



COMPANY

Da 25 anni **SALUPO** è un'azienda impegnata nella progettazione e produzione di quadri per la gestione e la protezione d'impianti per sollevamento acque. Allineandosi con le tendenze e le specifiche del momento **SALUPO** si impegna a fornire una vasta gamma di prodotti per poter rispondere al meglio allo sviluppo di soluzioni personalizzate, a loro volta in grado di adattarsi perfettamente alle richieste dei singoli clienti, per soddisfare al massimo le loro richieste ed ogni specifica esigenza di mercato.

Grazie alla piattaforma **SALUPO CONNECT**, ogni quadro è dotato di tecnologie all'avanguardia, costantemente aggiornate per facilitarne l'utilizzo e monitorarne lo stato ovunque si trovino.

SALUPO si impegna inoltre a ridurre il proprio impatto ambientale promuovendo e attuando in primis l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile per i propri stabilimenti e quelli dei propri partner, e il corretto smaltimento dei materiali di scarto.

Grazie a un team di ricerca e sviluppo esperto e specializzato, contando sull'efficienza di personale giovane, attento e motivato, **SALUPO** è in grado di imporre il proprio marchio sul mercato nazionale ed estero come simbolo di elevata qualità e professionalità. Con i suoi prodotti l'azienda è infatti presente in oltre 30 Paesi, soddisfacendo anche i più selettivi e rigidi standard conformi alle certificazioni ISO9001.



INDEX

SISTEMI DI TELECONTROLLO E SEGNALAZIONE

| CODICE | TIPO | DESCRIZIONE | PAG. |
|---|---------------------------|--|------|
| SC100.29/xx SC100.39/xx SC100.59/xx | SMART CONTROL PLUS | Dispositivo per telecontrollo GPRS/ETHERNET/WiFi con display | 17 |
| SC100.19/xx | TOP GSM | Dispositivo per telecontrollo GSM | 18 |
| SS101.xx | TOP ALARM | Segnalatore di allarme visivo ed acustico con pulsante tacitazione sirena e batteria tampone | 19 |
| SS100.xx | BASIC ALARM | Segnalatore di allarme visivo ed acustico | 20 |

QUADRI ELETTRONICI

| CODICE | TIPO | INTERFACCIA | MOTORI | AVVIAMENTO | 2 MARCIA A SECCO COSφ | 3 BOOSTER DI PRESSIONE | 4 ACQUE PULITE | 5 ACQUE REFLUE | 6 4-20mA bar | 7 4-20mA metri | 8 RACCOLTA PRIMA PIOGGIA | PAG. |
|----------------------------|--------------------------------|-------------|--------|------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|------|
| SA664.xx SA667.xx | MULTI 1 | LED | | DIRETTO | | | ● | ● | | | | 22 |
| SA674.xx SA677.xx | MULTI 2 | LED | | DIRETTO | | ● | ● | ● | | | | 24 |
| SA684.xx SA687.xx | MULTIPLUS 1 | DISPLAY | | DIRETTO | ● | | ● | ● | ● | ● | | 26 |
| SA694.xx SA697.xx | MULTIPLUS 2 | DISPLAY | | DIRETTO | | ● | ● | ● | ● | ● | | 28 |
| SA696.xx | MULTIPLUS 3 | DISPLAY | | DIRETTO | | ● | ● | ● | ● | ● | | 30 |
| SA612.xx SA615.xx | LEVEL | LED | | DIRETTO | | | ● | | | | | 32 |
| SA672.xx SA675.xx | LEVEL PLUS | DISPLAY | | DIRETTO | | | ● | | | | | 34 |
| SA654.xx | TOP DRY | LED | | DIRETTO | ● | | | | | | | 36 |
| SA604.xx SA607.xx | DRY CONTROL PLUS | DISPLAY | | DIRETTO | ● | | | | | | | 38 |
| SA640.xx SA650.xx | PRESS CONTROL PLUS 4-20 | DISPLAY | | DIRETTO | | | | | ● | | | 40 |
| SA623.xx SA626.xx | DUAL MOTOR | LED | | DIRETTO | | ● | | | | | | 42 |
| SA633.xx SA636.xx | DUAL MOTOR PLUS | DISPLAY | | DIRETTO | | ● | | | ● | | | 44 |
| SA656.xx | THREE MOTOR PLUS | DISPLAY | | DIRETTO | | ● | | | ● | | | 46 |
| SA682.xx SA685.xx | RAIN PLUS 1 | DISPLAY | | DIRETTO | | | | | | | ● | 48 |
| SA692.xx SA695.xx | RAIN PLUS 2 | DISPLAY | | DIRETTO | | | | | | | ● | 50 |
| SQ684/SD.xx SQ687/SD.xx | STAR DELTA PLUS 1 | DISPLAY | | STELLA TRIANGOLO | ● | | ● | ● | ● | ● | | 52 |
| SQ694/SD.xx SQ697/SD.xx | STAR DELTA PLUS 2 | DISPLAY | | STELLA TRIANGOLO | | ● | ● | ● | ● | ● | | 54 |
| SQ696/SD.xx | STAR DELTA PLUS 3 | DISPLAY | | STELLA TRIANGOLO | | ● | ● | ● | ● | ● | | 56 |
| SQ684/I.xx SQ687/I.xx | IMPEDANCE PLUS 1 | DISPLAY | | IMPEDENZA | ● | | ● | ● | ● | ● | | 58 |
| SQ684/SS.xx SQ687/SS.xx | SOFT START PLUS 1 | DISPLAY | | SOFT START | ● | | ● | ● | ● | ● | | 60 |
| SQ694/SS.xx SQ697/SS.xx | SOFT START PLUS 2 | DISPLAY | | SOFT START | | ● | ● | ● | ● | ● | | 62 |
| SQ696/SS.xx | SOFT START PLUS 3 | DISPLAY | | SOFT START | | ● | ● | ● | ● | ● | | 64 |
| SQ703.2x SQ704.2x | INVERTER PLUS 1 | DISPLAY | | INVERTER | | | | | ● | ● | | 66 |
| SQ714.xx | INVERTER PLUS 2 | DISPLAY | | INVERTER | | | | | ● | ● | | 68 |
| SQ724.xx | INVERTER PLUS 3 | DISPLAY | | INVERTER | | | | | ● | ● | | 70 |
| SQ707.xx | INVERTER IRIS BLUE 1 | DISPLAY | | INVERTER | | | | | ● | ● | | 72 |
| SQ717.xx | INVERTER IRIS BLUE 2 | DISPLAY | | INVERTER | | | | | ● | ● | | 74 |
| SQ727.xx | INVERTER IRIS BLUE 3 | DISPLAY | | INVERTER | | | | | ● | ● | | 76 |

INDEX

QUADRI ELETTROMECCANICI

| CODICE | TIPO | STRUMENTI | MOTORI | AVVIAMENTO | CONDENSATORE | 1 USO COMUNE | 4 ACQUE PULITE | 3 BOOSTER DI PRESSIONE | 5 ACQUE REFLUE | PAG. |
|--|-----------------------|-----------|--------|---------------------|--------------|--------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------|
| SA600.xx | BASIC 1 IL | | | DIRETTO | | | | | | 80 |
| SA601.xx | BASIC 1 IC | | | DIRETTO | | | | | | 81 |
| SA602.xx | BASIC 1 CC | | | DIRETTO | | | | | | 82 |
| SA603.xx | BASIC 1 CC AV | | | DIRETTO | | | | | | 83 |
| SA611.xx | BASIC 1 AVC | | | DIRETTO | | | | | | 84 |
| SA610.xx | BASIC 1 | | | DIRETTO | | | | | | 85 |
| SA624.xx SA634.xx | DIRECT 1 | | | DIRETTO | | | OPTIONAL | | | 86 |
| SA624.2x SA634.2x | DIRECT 1 T | | | DIRETTO | | | OPTIONAL | | | 88 |
| SA625.xx SA635.xx | DIRECT 1 AV | | | DIRETTO | | | OPTIONAL | | | 90 |
| SA625.2x SA635.2x | DIRECT 1 AVT | | | DIRETTO | | | OPTIONAL | | | 92 |
| SA621.xx SA631.xx | EVO 1 | | | DIRETTO | | | OPTIONAL | | | 94 |
| SA622.xx SA632.xx | EVO 1 AV | | | DIRETTO | | | OPTIONAL | | | 96 |
| SA700.xx SA701.xx | EVO 1 AVM | | | DIRETTO | | | OPTIONAL | | | 98 |
| SA651.xx SA661.xx | EVO 2 | | | DIRETTO | | | | | | 100 |
| SA653.xx SA663.xx | EVO 2 MULTI | | | DIRETTO | | | | | | 102 |
| SA671.xx SA681.xx | EVO 3 | | | DIRETTO | | | | | | 104 |
| SA673.xx SA683.xx | EVO 3 MULTI | | | DIRETTO | | | | | | 106 |
| SQ750.xx | STAR DELTA 1 BASIC | | | STELLA TRIANGOLO | | | OPTIONAL | | | 108 |
| SQ700.xx | STAR DELTA 1 | | | STELLA TRIANGOLO | | | OPTIONAL | | | 110 |
| SQ710.xx | STAR DELTA 2 | | | STELLA TRIANGOLO | | | | OPTIONAL | | 112 |
| SQ720.xx | STAR DELTA 3 | | | STELLA TRIANGOLO | | | | OPTIONAL | | 114 |
| SQ701.xx | IMPEDANCE 1 | | | IMPEDENZA | | | OPTIONAL | | | 116 |
| SQ705.xx | AUTOTRANSFORMER 1 | | | AUTOTRASFORMATORE | | | OPTIONAL | | | 118 |
| SQ702.xx | SOFT START 1 | | | SOFT START | | | OPTIONAL | | | 120 |
| SQ712.xx | SOFT START 2 | | | SOFT START | | | | OPTIONAL | | 122 |
| SQ722.xx | SOFT START 3 | | | SOFT START | | | | OPTIONAL | | 124 |
| OPTIONALS QUADRI ELETTROMECCANICI | | | | | | | | | | 126 |

QUADRI ANTINCENDIO

| CODICE | TIPO | DESCRIZIONE | PAG. |
|--------------------|-----------------|---|------|
| SA900.xx | EVO 1 EN | Avviamento diretto per gruppi antincendio (UNI EN-12845) | 128 |
| SQ900.xx | STAR DELTA 1 EN | Avviamento stella triangolo per gruppi antincendio (UNI EN-12845) | 129 |
| SQ901.xx | IMPEDANCE 1 EN | Avviamento storico ad impedenza per gruppi antincendio (UNI EN-12845) | 130 |
| SQ905.xx | DIESEL 1 EN | Quadro avviamento motopompa per gruppi antincendio (UNI EN-12845) | 131 |
| ACCESSORIES | | | 132 |
| PACKAGING | | | 144 |

Punti di forza: Certificazione di Taratura



Certificato CE



Prove di compatibilità elettromagnetica sui circuiti con esito positivo



*Prove in camera climatica:
Temperatura d'impiego $-5\div+50^{\circ}\text{C}$
Intervallo umidità non condensata $10\div60\%$*



*Prove di verifica del grado di protezione IP65:
IP6x Completamente ermetico a polveri e fumi
IPx5 Protetto contro schizzi d'acqua*

LABORATORIO DI TARATURA METRIX

Metrix Calibration Laboratory

Il Laboratorio Metrologico Metrix Engineering Srl è conforme alle Norme ISO 17025:2018, ISO 9001:2015.

The Metrology Laboratory of Metrix Engineering Srl complies with the ISO 17025:2018, ISO 9001:2015 standards.



METRIX Engineering Srl

Via Martiri di Nassiriya, s.n.c.
92020 Santo Stefano Quisquina (AG)
Tel.: +39.0922.992053 Fax: +39.0922.1837734
e-mail: info@metrix.it - web: www.metrix.it

RIEPILOGO VERIFICHE

Test Report Summary

| | | | |
|---|--|--------------------------------------|--|
| - Destinatario - Addressee | SALUPO S.r.l. C/da Pietra di Roma - via Vicolo V1, 2 98070 TORRENOVA (ME) | - Costruttore - Manufacturer | SALUPO |
| - Data di emissione - Date of issue | 2020-03-26 | - Oggetto - Item | QUADRI ELETTRONICI LED MONOFASE / TRIFASE ELECTRONIC PANELS SINGLE - PHASE / THREE-PHASE LED QUADRI ELETTRONICI DISPLAY MONOFASE / TRIFASE ELECTRONIC PANELS SINGLE - PHASE / THREE-PHASE DISPLAY |
| - Data delle verifiche - Date of tests | dal 2020-03-06 al 2020-03-26 | - Modello - Model | SA664.00 / SA674.00 / SA612.00 / SA623.00 SA667.xx / SA677.xx / SA615.xx / SA626.xx SA684.00 / SA694.00 / SA672.00 / SA604.00 / SA640.00 / SA633.00 / SA682.00 / SA692.00 SA687.xx / SA697.xx / SA696.xx / SA675.xx / SA607.xx / SA650.xx / SA636.xx / SA656.xx / SA685.xx SA695.xx |
| - Luogo delle verifiche - Test workingplace | LABORATORIO | - Scheda madre - Motherboard | SD664.20/1 / SD674.20/1 / SD612.20/1 / SD623.20/1 SD667.xx/1 / SD677.xx/1 / SD615.xx/1 / SD626.xx/1 SD684.20/1 / SD694.20/1 / SD672.20/1 / SD604.20/1 / SD640.20/1 / SD633.20/1 / SD682.20/1 / SD692.20/1 SD687.xx/1 / SD697.xx/1 / SD696.xx/1 / SD675.xx/1 / SD607.xx/1 / SD650.xx/1 / SD636.xx/1 / SD656.xx/1 SD685.xx/1 / SD695.xx/1 |
| - Data di emissione - Date of issue | 2020-11-13 | - Oggetto - Item | INDICATORE DI ALLARME VISIVO E ACUSTICO CON PULSANTE DI SPEGNIMENTO DELLA SIRENA E BATTERIA VISUAL AND ACOUSTIC ALARM INDICATOR WITH SIREN SHUT-OFF BUTTON AND BATTERY |
| - Data delle verifiche - Date of tests | dal 2020-10-09 al 2020-11-13 | - Modello - Model | TOP ALARM VA/VAB |
| - Luogo delle verifiche - Test workingplace | LABORATORIO | - Scheda madre - Motherboard | SS101.xx |
| - Certificati emessi: - Certificates issued: | V7011120, AN7011120, EMC7011120, IP701-1120 | | |
| - Certificati emessi: - Certificates issued: | 1) V3010320, EMC6010320, IP9010320 2) V3030320, EMC6030320, IP9030320 1) V3020320, EMC6020320, IP9020320 2) V3040320, EMC6040320, IP9040320 | - Pannello frontale - Front panel | AC100.24/xx / AC100.25/xx / AC100.20/1/xx / AC100.21/1/xx AC100.22/1/xx |

| PROVA / TEST | RIFERIMENTO / REQUIREMENTS | ESITO / RESULT |
|---|---|---|
| PROVE DI COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA EMC TESTS | CEI EN 55015:2014, CEI EN 61000-6-3:2013, CEI EN 61000-6-1:2016, CEI EN 61000-3-3:2014 | PROVE SUPERATE CON ESITO POSITIVO TESTS PASSED WITH POSITIVE RESULT |
| PROVE DI VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE IP IP PROTECTION GRADE TESTS | CEI EN 60529 | PROVE SUPERATE CON ESITO POSITIVO PER IL GRADO: TESTS PASSED WITH POSITIVE RESULT FOR PROTECTION GRADE: IP 65 |
| PROVE DI VERIFICA, PROVE IN CAMERA CLIMATICA VERIFICATION TESTS, CLIMATIC CHAMBER TESTS | CEI EN 61439-1:2012, CEI EN 61439-2:2012, IEC 60890:2018 (CEI 17-43) | PROVE SUPERATE CON ESITO POSITIVO. INTERVALLO DI TEMPERATURA E UMIDITÀ NON CONDENSATA: TESTS PASSED WITH POSITIVE RESULT. TEMPERATURE AND NON CONDENSED RELATIVE HUMIDITY RANGES: T: (-5 ÷ +50) °C Ur: (10 ÷ 60) % |
| PROVE DI VERIFICA PER APPARECCHIATURE ELETTRICHE APPROVAL AND TEST FOR ELECTRICAL EQUIPMENT | AS/NZ 3100:2017 | PROVE SUPERATE CON ESITO POSITIVO PER LE PROVE APPLICABILI TESTS PASSED WITH POSITIVE RESULT FOR ALL APPLICABLE CLAUSES |

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre
Dott. Marco Leto

Punti di forza: il Box



3 Stampi di proprietà



Impronta personalizzata che identifica il design Salupo



Coperchio con apertura a 180° sganciabile



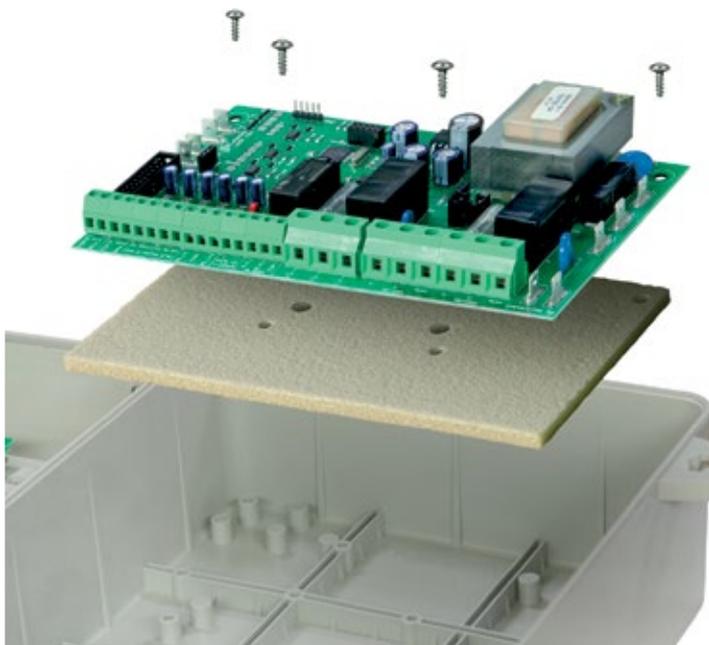
Staffe di fissaggio a parete o a tubo, guidate e orientabili



Box preforati per non perdere il grado di protezione



Tappetino isolante per protezione PCB



Mission: Cliente



Innovazione

- *Quadri Multiapplicazione*
- *Sistemi Telecontrollo (GPRS, Ethernet-WiFi, BMS)*



Affidabilità

- *Resi prodotto inferiore all'1%*



Service

- *Consulenza vendita*
- *Assistenza tecnica con numero telefonico e Whatsapp*



Sostenibilità

- *Utilizzo di impianto fotovoltaico per il fabbisogno produttivo e aziendale*
- *Soci CONSORZIO ERP ITALIA per servizio smaltimento RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)*



SISTEMI DI TELECONTROLLO E SEGNALAZIONE



SALUPO CONNECT è un servizio di monitoraggio remoto che consente la supervisione ed il controllo degli impianti da un qualsiasi computer o dispositivo mobile tramite i più comuni web browser.

La configurazione e le operazioni di manutenzione, spesso svolte in ambienti poco agevoli o confortevoli, sono ora più semplici per tutti i prodotti Salupo dotati di moduli di comunicazione GPRS, Ethernet o Wi-Fi.

Di fatto è possibile collegarsi ad essi tramite tablet, smartphone e PC dal sito www.salupo.it.

Tramite SALUPO CONNECT si possono modificare i parametri di setup, cambiare lo stato di funzionamento dei motori e verificare le misurazioni rilevate dai dispositivi. Inoltre è possibile visualizzare gli eventi e scaricare i dati di interesse per consentire un'analisi accurata. Il sistema in questione ha le seguenti caratteristiche:

- Possibilità di selezionare una lingua tra: Italiano, Inglese, Francese e Spagnolo;
- Personalizzazione del profilo: permette l'accesso a clienti ed installatori con profili dedicati;

- Facile utilizzo: è facile da installare, utilizzare ed è indipendente da qualsiasi configurazione di rete, non è necessario un IP statico né modificare le impostazioni del router;

- Monitoraggio proattivo: il quadro invia alla piattaforma la lettura dei propri parametri, lo stato delle pompe, i livelli, le misure elettriche e le anomalie;

- Segnalazione allarmi: tutti gli utenti che sono registrati nell'impianto riceveranno un avviso via e-mail in caso di allarme. Questo permette l'individuazione di guasti e malfunzionamenti in tempi celeri;

- Diagnosi semplificata: quando il cliente segnala un guasto o un'anomalia, il personale che si occupa del customer care e/o l'installatore ha una visibilità immediata dei parametri dell'impianto e la possibilità di consultare lo storico degli eventi;

- Riduzione dei costi di gestione: grazie al controllo remoto è possibile interagire con l'impianto in qualsiasi momento e con la funzione dei timer è possibile impostare diversi avviamenti programmati.

ACCESSO ALLA PIATTAFORMA

Inserendo le proprie credenziali di accesso (e-mail e password) sul sito <https://www.salupo.it> o sull'APP, è possibile accedere alla piattaforma SALUPO CONNECT:

The screenshot shows the SALUPO CONNECT login and registration interface. At the top, there is a logo consisting of a stylized 'S' inside a circle of stars, followed by the text 'SALUPO CONNECT' and a Wi-Fi symbol. Below the logo, there are two tabs: 'Login' (selected) and 'Registration'. The main content area is titled 'Reserved area' and contains the following elements:

- An input field for 'e-mail' with an envelope icon on the right.
- An input field for 'Password' with a lock icon on the right.
- A link: 'You are not registered Sign in'.
- A checkbox labeled 'Remember'.
- A blue button labeled 'Login'.
- A link: 'I forgot the password'.

LISTA IMPIANTI

Una volta eseguito l'accesso, l'utente vede la lista di tutti gli impianti registrati con il relativo stato (Online/Offline) e il funzionamento (Regolare/Allarme):

The screenshot shows the Salupo Connect dashboard. At the top, there is a navigation bar with the Salupo Connect logo, a Home button, a language selector set to English, a notification bell, and a user profile icon for customer.service@salupoquadri.com. Below the navigation bar, the 'Systems list' section features a table with columns for System name, Code, Description, Serial number, State, and Funct. There are three systems listed: 'SA684.00 Well Irrigation' (State: Online, Funct.: Alarm), 'Salupo Factory Water Well' (State: Online, Funct.: Regular), and 'IRIS PRESSURIZATION PLANT' (State: Offline, Funct.: Regular). An 'Add system' button is located in the top right of this section. Below the systems list, the 'Active alerts' section shows a table with columns for System name, Serial number, Date, and Alert. One alert is displayed: 'SA684.00 Well Irrigation' with serial number 'QMHNZ', dated '25/02/2020 16:44:13', with the alert 'Motor 1 maximum current alarm'. A search icon is present in the bottom right of the alerts section.

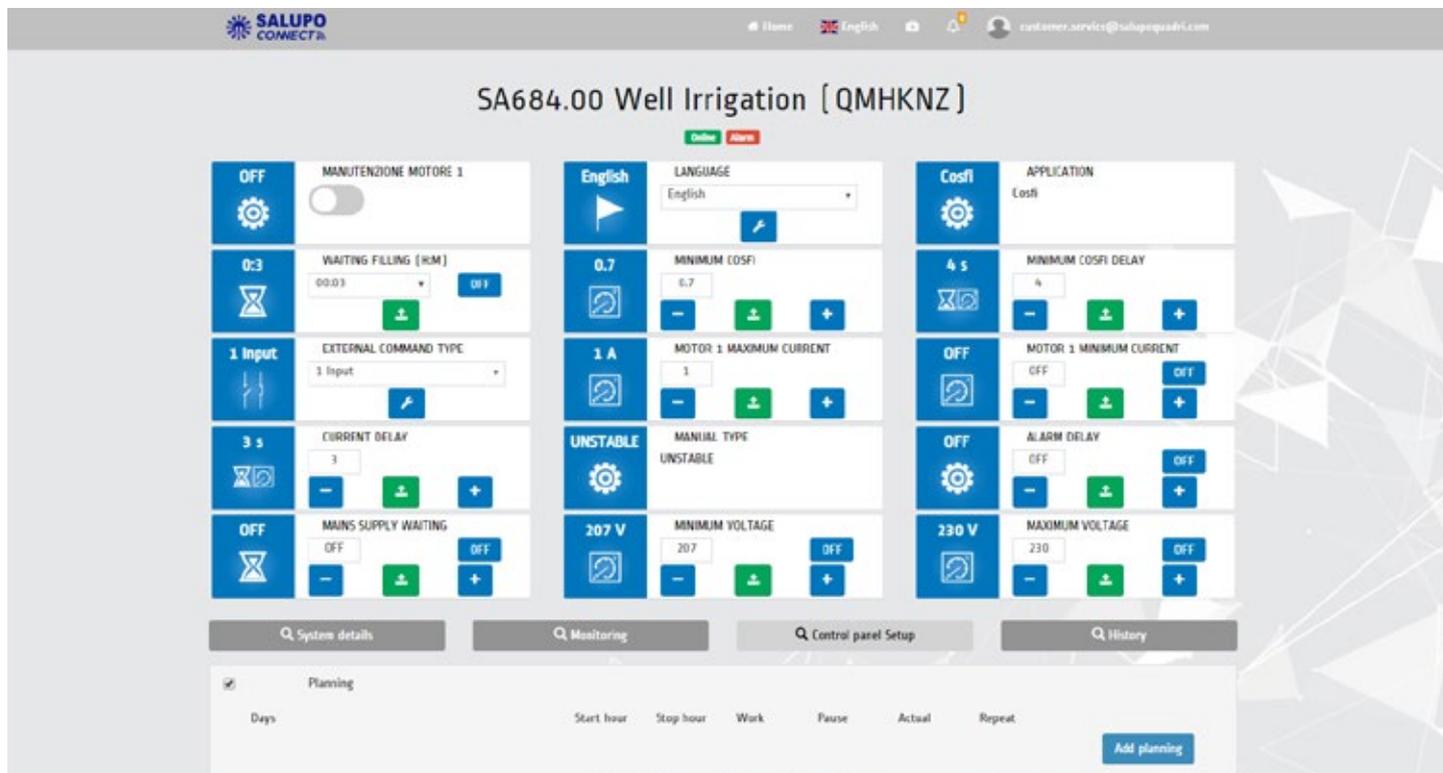
MONITORAGGIO

Selezionando l'impianto, si entra nella pagina "Monitoraggio" dalla quale è possibile modificare lo stato dei motori (Stop/Auto), visualizzare tutti i parametri di funzionamento del quadro e ripristinare eventuali allarmi:

The screenshot shows the 'Monitoraggio' page for the 'SA684.00 Well Irrigation [QMHNZ]' system. The page title is 'SA684.00 Well Irrigation [QMHNZ]' with 'Online' and 'Alarm' status indicators. The main content area is divided into six panels: 'MOTOR 1 STATUS' (with a 'Stop' button and a toggle switch), 'MOTOR 1 STATUS' (with a toggle switch), and 'MOTOR 1 STATUS' (with a toggle switch). Below these panels, there is an 'Active alerts' section showing the same alert as in the previous screenshot: 'SA684.00 Well Irrigation' with serial number 'QMHNZ', dated '25/02/2020 16:44:13', with the alert 'Motor 1 maximum current alarm' and a 'Reset' button. At the bottom of the page, there is a navigation bar with buttons for 'System details', 'Monitoring', 'Control panel Setup', and 'History'. The 'Last update' timestamp is '25/02/2020 16:46:15'.

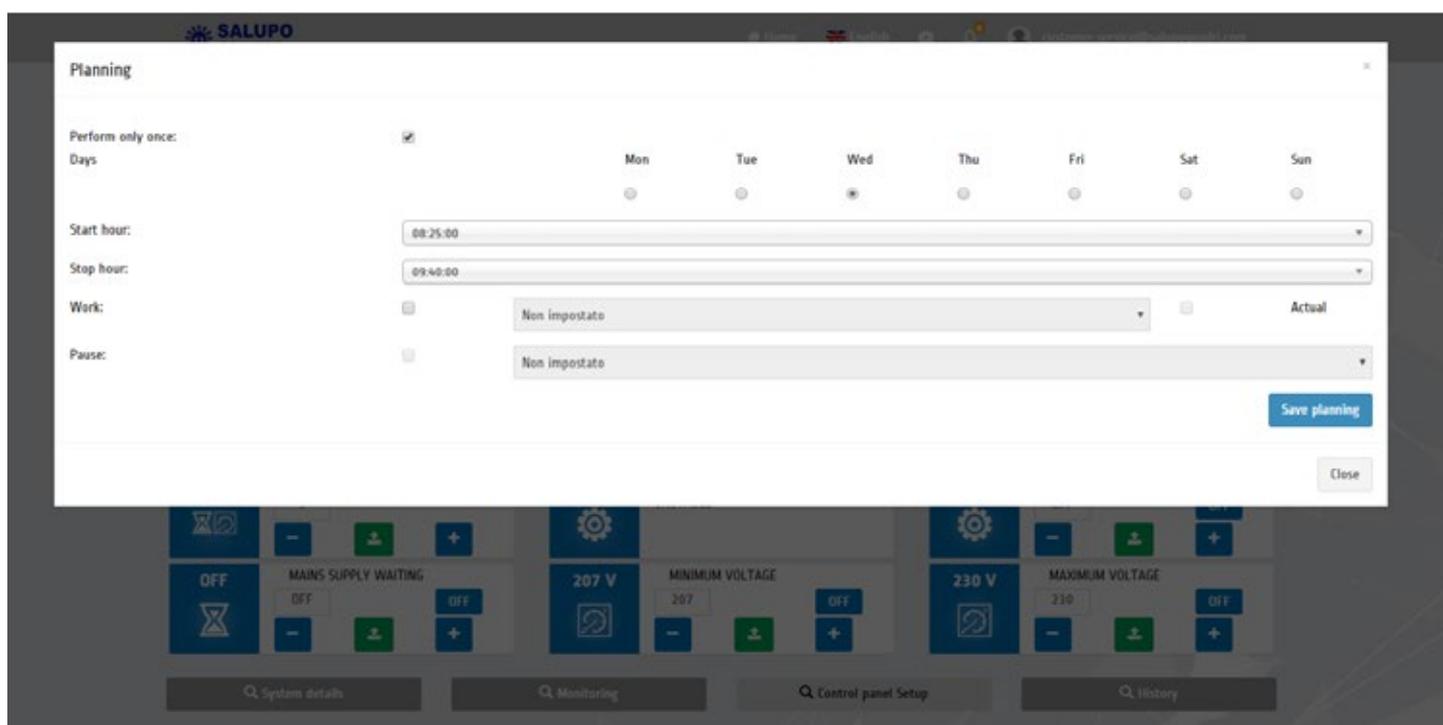
SETUP QUADRO

Nel menù "Setup quadro" gli utenti autorizzati possono modificare il valore dei diversi parametri di Setup del sistema:



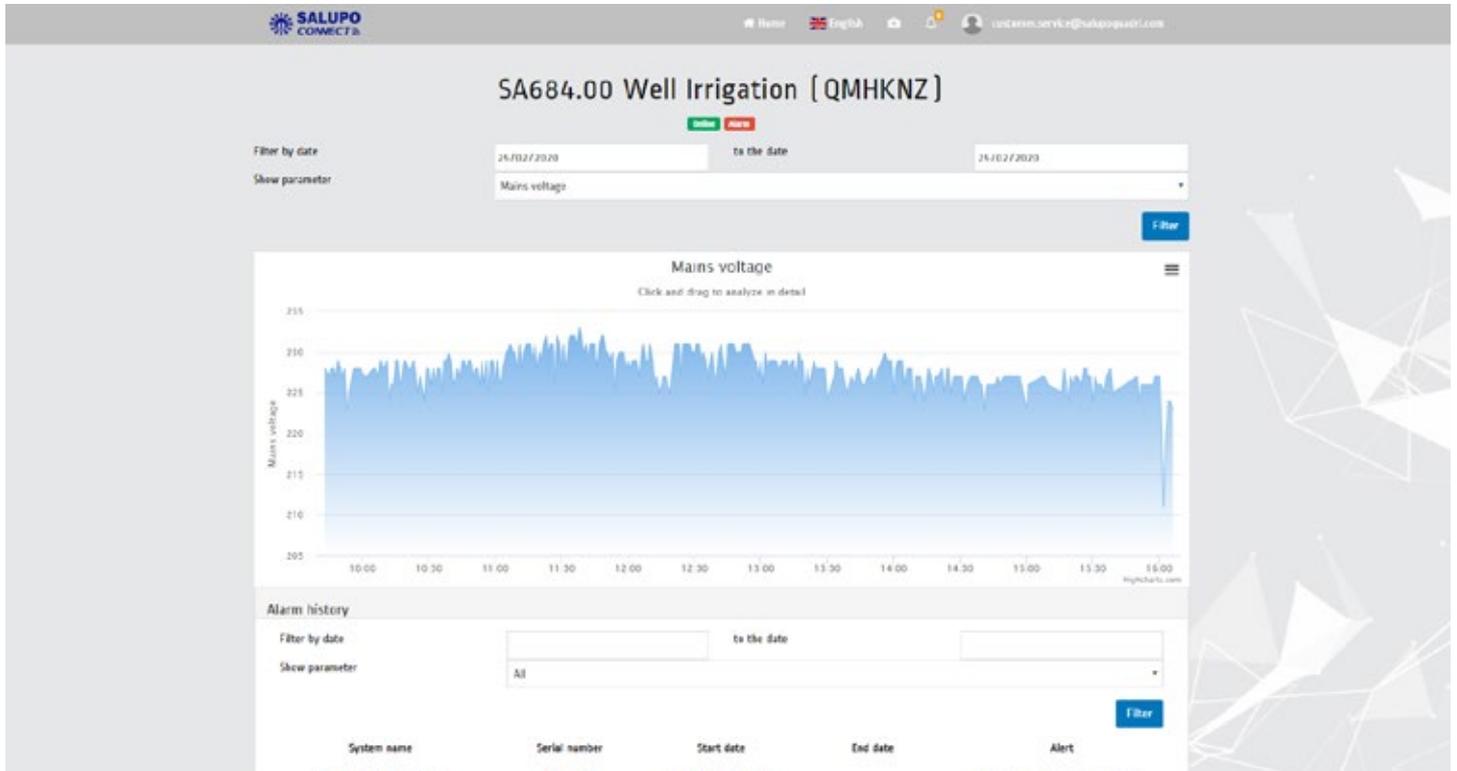
AGGIUNGI PIANIFICAZIONE

Nel menù "Aggiungi pianificazione" è possibile impostare dei timer per abilitare il funzionamento del quadro in giorni e ore prestabilite:



STORICO

Con il menù "Storico", si possono visualizzare sotto forma di grafico alcuni parametri del quadro e scaricare un file contenente tutti i dati salvati:



DETTAGLI IMPIANTO

Il menù "Dettagli impianto" permette di collegare nuovi utenti o selezionare altri sottomenù (Monitoraggio, Setup quadro, Storico e Geolocalizza):

The screenshot shows the 'SA684.00 Well Irrigation (QMHKNZ)' system details page. At the top, there are navigation links for Home, English, and a user profile for customer.service@salupoquadri.com. The main heading is 'SA684.00 Well Irrigation (QMHKNZ)' with 'Online' and 'Alarm' status indicators. Below this, there is a 'System detail' section with a form for system information. The form fields are: System name (SA684.00 Well Irrigation), Serial number (QMHKNZ), SIM Number, Address, ZIP Code, City, State, and Time zone ([UTC+01:00] Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna). Below the form are buttons for Monitoring, Control panel Setup, History, and Show on map. There is also a checkbox for 'Activate the receipt of e-mail alerts' and a 'Save' button. At the bottom, there is a 'User list' section with a table showing user details.

| Name | Surname | e-mail | Role | Actions |
|----------|---------|-----------------------------------|---------------|---------|
| Customer | Salupo | customer.service@salupoquadri.com | Administrator | |

AGGIUNGI UTENTI

Con il menù "Aggiungi utenti" è possibile associare nuovi utenti all'impianto; ad ognuno è possibile assegnare un profilo dedicato con determinate autorizzazioni:

The screenshot displays the user management interface in the SALUPO CONNECT application. At the top, there is a navigation bar with the SALUPO CONNECT logo, a 'Home' link, a language selector set to 'English', and a user profile icon for 'customer.service@salupoquadril.com'. The main content area is divided into three sections:

- User card:** A form for adding a new user. It includes fields for 'e-mail:', 'Name:', 'Surname:', 'Mobile:', 'New password:', and 'Repeat Password:'. A note above the form states: 'Fill in the following fields to add the desired user. If he is not registered, a password must be entered to allow the user to log in for the first time.'
- Systems list:** A table listing installed systems. Each row includes the system name, code, description, serial number, and a 'Permissions' dropdown menu. The systems listed are:

| System name | Code | Description | Serial number | Permissions |
|---------------------------|----------|----------------------|---------------|-------------|
| Salupo Factory Water Well | SQ704.20 | INVERTER PLUS 1 | WHBYQT | Disabled |
| IRIS PRESSURIZATION PLANT | SQ707.04 | INVERTER IRIS BLUE 1 | EKHWPD | Disabled |
| SA684.00 Well Irrigation | SA684.00 | MULTIPLUS 1 | OMHKNZ | Disabled |
- Authorization legend:** A table defining permissions for different user roles. The roles are Administrator, Super User, Manager, Guest, and Disabled. The permissions are:

| | Display | Modify motors' status | Modify setup | Add users |
|---------------|---------|-----------------------|--------------|-----------|
| Administrator | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Super User | ✗ | ✗ | ✗ | |
| Manager | ✗ | ✗ | | |
| Guest | ✗ | | | |
| Disabled | | | | |

SMART CONTROL PLUS

Dispositivo per telecontrollo GPRS/ETHERNET/WiFi con display

- Telecontrollo
- Input e output personalizzabili
- Ingressi analogici programmabili
- Data logger eventi
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 24Vdc/230Vac
- Sezionatore generale con blocca porta
- Modulo GSM quadriband (SC100.29/xx)
- Antenna GSM/GPRS a base magnetica con cavo 3m
- Modulo Ethernet (SC100.39/xx)
- Modulo Ethernet/WiFi (SC100.59/xx)
- Connettore RJ45 (SC100.39/xx-SC100.59/xx)
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+40°C
- Umidità relativa 60% a 50°C (non condensata)



INGRESSI / USCITE

- N°12 ingressi in bassissima tensione completamente programmabili
- N°4 ingressi per sonda 4-20mA
- N°4 uscite max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Stato logico ingressi digitali
 - Stato logico uscite digitali
 - Valore in percentuale rilevato dagli ingressi analogici
- Possibilità di telecontrollare qualsiasi tipologia di impianto
- Personalizzazione dei nomi degli ingressi e delle uscite
- Personalizzazione del range di misura rilevato dalle sonde 4-20mA
- Possibilità di ricevere notifiche in caso di variazione degli ingressi

| CODICE | TIPO | INGRESSI | | USCITE | ALIMENTAZIONE | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|--------|---------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | DIGITALI | ANALOGICI | | | A-H | L-W | P-D | | |
| SC100.29/024 | SMART CONTROL PLUS GPRS | 12 | 4 | 4 | 24Vdc | 285 | 245 | 140 | 2,2 | 03 |
| SC100.29/230 | SMART CONTROL PLUS GPRS | 12 | 4 | 4 | 230Vac | 285 | 245 | 140 | 2,2 | 03 |
| SC100.59/024 | SMART CONTROL PLUS ETHERNET - WiFi | 12 | 4 | 4 | 24Vdc | 285 | 245 | 140 | 2,2 | 03 |
| SC100.59/230 | SMART CONTROL PLUS ETHERNET - WiFi | 12 | 4 | 4 | 230Vac | 285 | 245 | 140 | 2,2 | 03 |

TOP GSM

Dispositivo per telecontrollo GSM

- Testi SMS personalizzabili
- Segnalazione assenza rete tramite SMS
- Comando uscite tramite SMS o chiamata



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 12Vdc/230Vac
- Modulo GSM quadriband
- N°9 numeri telefonici per comunicazione stato ingressi
- N°9 numeri telefonici per comunicazione mancanza rete (solo con batteria tampone)
- Funzione ECHO per controllo scadenza SIM e credito residuo
- Batteria tampone (SC100.19/P1/xxx)
- Antenna GSM/GPRS a base magnetica con cavo 3m
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+40°C



INGRESSI / USCITE

- N°4 ingressi in bassissima tensione completamente programmabili
- N°2 ingressi per sonda di temperatura
- N°2 uscite max 5A NC-COM-NO (contatto puro)
- N°2 uscite max 5A COM-NO (contatto puro)

| CODICE | TIPO | INGRESSI | USCITE | ALIMENTAZIONE | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|------------|-------------|----------|--------|---------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | | | | A-H | L-W | P-D | | |
| SC100.19/1 | TOP GSM 4/1 | 4 | 1 | 230Vac | 140 | 80 | 0,6 | 01 | 03 |
| SC100.19/4 | TOP GSM 4/4 | 4 | 4 | 230Vac | 140 | 80 | 0,6 | 01 | 03 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|------------|--|
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |

TOP ALARM

Segnalatore di allarme visivo e acustico con pulsante tacitazione sirena e batteria tampone



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac
- Segnalazione allarme assenza rete disattivabile
- Pulsante tacitazione sirena
- Trimmer ritardo attivazione allarme OFF/1÷18min
- Segnalatore visivo a Led
- Segnalatore acustico
- Batteria tampone 12Vdc 1,3Ah con carica batteria (SS101.01)
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- Ingresso in bassissima tensione per comando esterno
- Uscita allarme max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

VANTAGGI

- Segnalazione assenza rete
- Ritardo allarme regolabile
- Tacitazione sirena

| CODICE | TIPO | SEGNALATORE | | AUTONOMIA | ALIMENTAZIONE | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-------------------|-------------|----------|-----------|---------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | VISIVO | ACUSTICO | | | A-H | L-W | P-D | | |
| SS101.00 | TOP ALARM VA 230 | Led | 90dB | - | 230Vac | 180 | 140 | 110 | 0,7 | 02 |
| SS101.01 | TOP ALARM VAB 230 | Led | 90dB | 24h | 230Vac | 180 | 140 | 110 | 1,3 | 02 |

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|-----------|---------------------------------------|
| SD101.230 | Scheda elettronica TOP ALARM monofase |

BASIC ALARM

Segnalatore di allarme visivo e acustico



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 12÷24Vac/dc-230Vac
- Segnalatore visivo a Led
- Segnalatore acustico
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C



INGRESSI / USCITE

- Ingresso per comando esterno

| CODICE | TIPO | SEGNALATORE | | ALIMENTAZIONE | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|--------------------|-------------|----------|---------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | VISIVO | ACUSTICO | | A-H | L-W | P-D | | |
| SS100.00 | BASIC ALARM VA 012 | Led | 90dB | 12Vdc | 180 | 140 | 110 | 0,5 | 02 |
| SS100.01 | BASIC ALARM VA 024 | Led | 90dB | 24Vac | 180 | 140 | 110 | 0,5 | 02 |
| SS100.02 | BASIC ALARM VA 230 | Led | 90dB | 230Vac | 180 | 140 | 110 | 0,5 | 02 |
| SS100.03 | BASIC ALARM V 012 | Led | - | 12Vdc | 180 | 140 | 110 | 0,5 | 02 |
| SS100.04 | BASIC ALARM V 024 | Led | - | 24Vac | 180 | 140 | 110 | 0,5 | 02 |
| SS100.05 | BASIC ALARM V 230 | Led | - | 230Vac | 180 | 140 | 110 | 0,5 | 02 |
| SS100.06 | BASIC ALARM A 012 | - | 90dB | 12Vdc | 180 | 140 | 80 | 0,5 | 01 |
| SS100.07 | BASIC ALARM A 024 | - | 90dB | 24Vac | 180 | 140 | 80 | 0,5 | 01 |
| SS100.08 | BASIC ALARM A 230 | - | 90dB | 230Vac | 180 | 140 | 80 | 0,5 | 01 |



QUADRI ELETTRONICI



Quadri elettronici

MULTI 1

RANGE 0,5÷20HP

Quadro elettronico avviamento diretto 1 motore per acque pulite e reflue

- Quadro multi applicazione
- Versione monofase con relè di potenza per carichi induttivi (fino a 31A)
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA664.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA667.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico -0- manuale
- Pulsante tacitazione sirena
- Trimmer corrente massima
- Trimmer sonda temporizzata 1÷240min
- Trimmer sensibilità sonda 1÷100kohm
- Spia Led "POWER" (presenza rete)
- Spia Led marcia
- Spia Led sovraccarico motore
- Spia Led intervento klixon motore
- Spia Led stato motore
- Spia Led "FUNCTION" (stato ingressi)
- Spia Led "ALARM" (stato livello)
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Contattore (SA667.xx)
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+50°C
- Umidità relativa 60% a 50°C (non condensata)

INGRESSI / USCITE

- N°4 ingressi in bassissima tensione
- Ingresso in bassissima tensione per klixon motore
- N°2 uscite allarmi 12Vdc max 200mA per sirena e lampeggiante Led
- Uscita allarme max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

VANTAGGI

- Configurazione tramite Dip switch
- Marcia a secco con controllo di livello (3 o 2 sonde temporizzate)
- Sensibilità sonde regolabile
- Funzione Svuotamento/Riempimento (1 ingresso/2 ingressi)
- Tacitazione sirena
- Funzionamento con pressostati, galleggianti e sonde

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione disattivabile con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon motore con ripristino automatico e allarme

MONOFASE 230Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-------------|----------|-------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA664.00 | MULTI 1 230 | 0,37±2,2 | 0,5±3 | 2÷18 | 285 | 245 | 140 | 2,2 | 03 |

TRIFASE 400Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|----------------|----------|--------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA667.02L | MULTI 1 400 10 | 0,37±7,5 | 0,5±10 | 0,5÷16 | 285 | 245 | 140 | 2,7 | 03 |
| SA667.03L | MULTI 1 400 15 | 2,2±11 | 3÷15 | 4÷25 | 345 | 285 | 165 | 3,3 | 04 |
| SA667.04L | MULTI 1 400 20 | 7,5±15 | 10÷20 | 16÷32 | 345 | 285 | 165 | 3,4 | 04 |

OPTIONALS

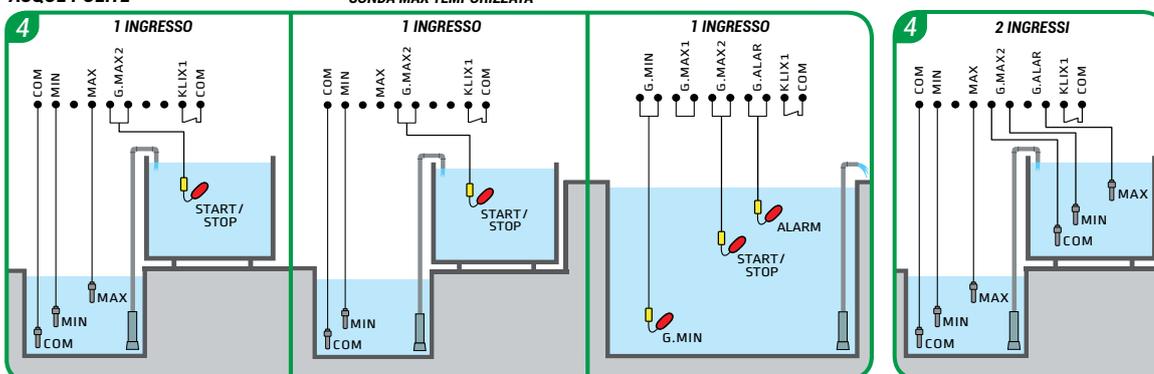
| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.17/230 | Relè 230Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100µF cablato |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.13/1/12 | Sirena 12Vdc cablata |
| OP100.13/2/12L | Lampeggiante a Led 12Vdc cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

Per altri optional vedi pagina 78

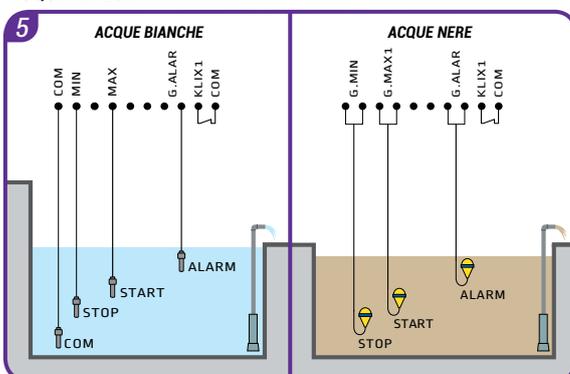
RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|---------------|--|
| AC100.24/30 | Scheda elettronica Led 1 pompa con pulsante tacitazione e cavo flat 16pin 30cm |
| SD664.20/1 | Scheda elettronica MULTI 1 monofase |
| SD667.20/1 | Scheda elettronica MULTI 1 trifase 20A |
| SD667.30-40/1 | Scheda elettronica MULTI 1 trifase 30-40A |

ACQUE PULITE



ACQUE REFLUE



LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Sonda di livello

Quadri elettronici

MULTI 2 RANGE 0,5÷20HP

Quadro elettronico avviamento diretto 2 motori per booster di pressione, acque pulite e reflue

- Quadro multi applicazione
- Versione monofase con relè di potenza per carichi induttivi (fino a 31A)
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA674.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA677.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- N°2 pulsanti per il funzionamento automatico -0- manuale
- Pulsante tacitazione sirena
- Trimmer corrente massima per ogni motore
- Trimmer sensibilità sonda 1÷100kohm
- Spia Led "POWER" (presenza rete)
- N°2 spie Led marcia
- N°2 spie Led sovraccarico motori
- N°2 spie Led intervento klixon motori
- N°2 spie Led stato motori
- Spia Led "FUNCTION" (stato ingressi)
- Spia Led "ALARM" (stato livello)
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motori
- N°2 contattori (SA677.xx)
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+50°C
- Umidità relativa 60% a 50°C (non condensata)

INGRESSI / USCITE

- N°4 ingressi in bassissima tensione
- N°2 ingressi in bassissima tensione per klixon motore
- N°2 uscite allarmi 12Vdc max 200mA per sirena e lampeggiante Led
- Uscita allarme max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

VANTAGGI

- Configurazione tramite Dip switch
- Marcia a secco con controllo di livello
- Sensibilità sonde regolabile
- Alternanza dei 2 motori disattivabile
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 2 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Tacitazione sirena
- Funzionamento con pressostati, galleggianti e sonde

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione disattivabile con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon per ogni motore con ripristino automatico e allarme

MONOFASE 230Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-------------|----------|-------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA674.00 | MULTI 2 230 | 0,37÷2,2 | 0,5÷3 | 2x(2÷18) | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |

TRIFASE 400Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|----------------|----------|--------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA677.02L | MULTI 2 400 10 | 0,37÷7,5 | 0,5÷10 | 2x(0,5÷16) | 345 | 285 | 165 | 3,7 | 04 |
| SA677.03L | MULTI 2 400 15 | 2,2÷11 | 3÷15 | 2x(4÷25) | 380 | 300 | 150 | 5,2 | 05 |
| SA677.04L | MULTI 2 400 20 | 7,5÷15 | 10÷20 | 2x(16÷32) | 460 | 380 | 150 | 6,5 | 07 |

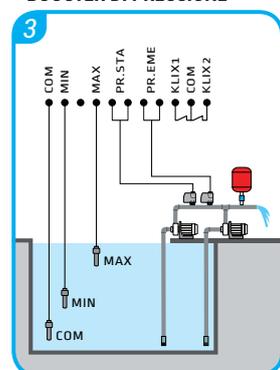
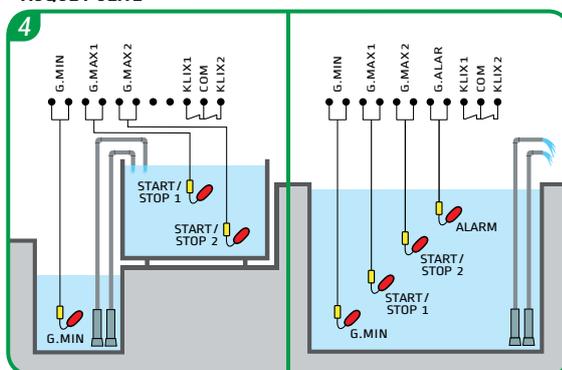
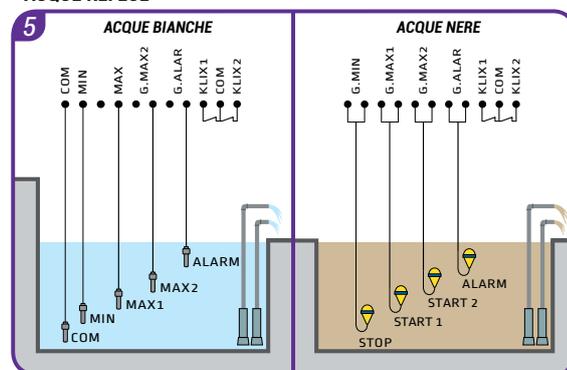
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.17/230 | Relè 230Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.13/1/12 | Sirena 12Vdc cablata |
| OP100.13/2/12L | Lampeggiante a Led 12Vdc cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|---------------|--|
| AC100.25/30 | Scheda elettronica Led 2 pompe con pulsante tacitazione e cavo flat 16pin 30cm |
| SD674.20/1 | Scheda elettronica MULTI 2 monofase |
| SD677.20/1 | Scheda elettronica MULTI 2 trifase 20A |
| SD677.30-40/1 | Scheda elettronica MULTI 2 trifase 30-40A |

BOOSTER DI PRESSIONE

ACQUE PULITE

ACQUE REFLUE

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Pressostato
- Sonda di livello

MULTIPLUS 1 RANGE 0,5÷20HP

Quadro elettronico avviamento diretto 1 motore per il controllo della marcia a secco, acque pulite e reflue con display

- Quadro multi applicazione
- Autoapprendimento dati motore
- Sistema adattivo riempimento pozzo
- Data logger allarmi ed eventi
- Data logger manutenzione motore
- Telecontrollo
- Versione monofase con relè di potenza per carichi induttivi (fino a 31A)
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA684.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA687.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Pulsante tacitazione sirena
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Contattore (SA687.xx)
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+50°C
- Umidità relativa 60% a 50°C (non condensata)

INGRESSI / USCITE

- N°4 ingressi in bassissima tensione
- Ingresso 4-20mA
- Ingresso in bassissima tensione per klixon motore
- N°2 uscite allarmi 12Vdc max 200mA per sirena e lampeggiante Led
- Uscita allarme max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente
 - Cosφ
 - Contaore
 - Stato livello
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Autoapprendimento dati motore:
 - Cosφ
 - Corrente massima e minima
- Sistema adattivo riempimento pozzo
- Numero massimo avviamenti ora regolabile
- Test avvio motore regolabile (24-48-72-96h)
- Marcia a secco con controllo di livello, cosφ e corrente minima
- Sensibilità sonde regolabile
- Funzione Svuotamento (1 ingresso)/Riempimento (2 ingressi)
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Tacitazione sirena
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon motore con ripristino automatico e allarme

MONOFASE 230Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-----------------|----------|-------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA684.00 | MULTIPLUS 1 230 | 0,37±2,2 | 0,5±3 | 2÷18 | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |

TRIFASE 400Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|--------------------|----------|--------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA687.02L | MULTIPLUS 1 400 10 | 0,37±7,5 | 0,5±10 | 0,5÷16 | 285 | 245 | 140 | 2,8 | 03 |
| SA687.03L | MULTIPLUS 1 400 15 | 2,2±11 | 3÷15 | 4÷25 | 345 | 285 | 165 | 3,4 | 04 |
| SA687.04L | MULTIPLUS 1 400 20 | 7,5±15 | 10÷20 | 16÷32 | 345 | 285 | 165 | 3,5 | 04 |

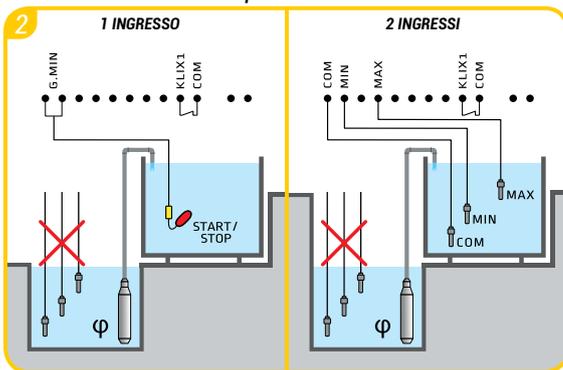
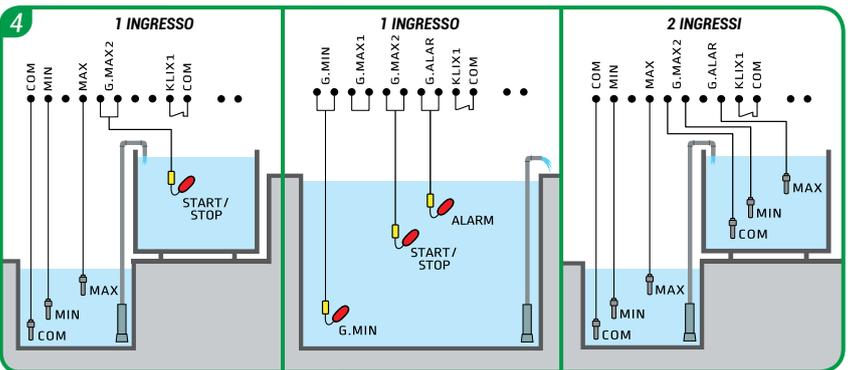
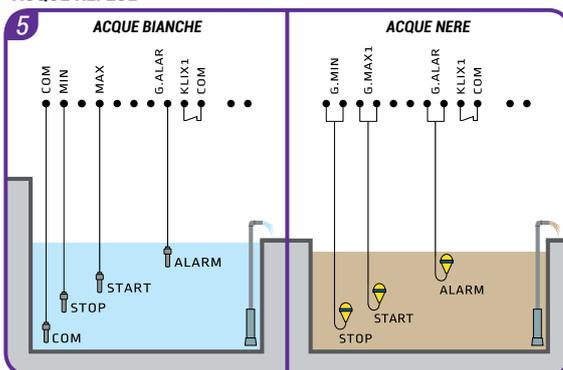
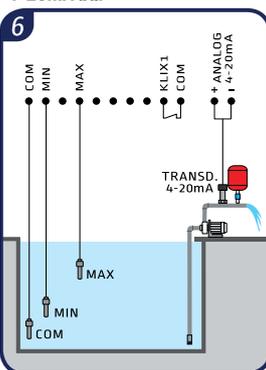
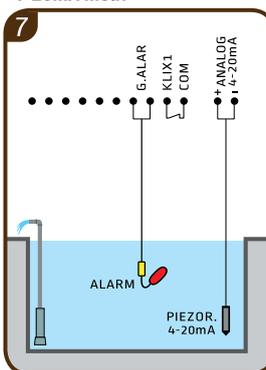
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.49/B | Espansione MODBUS RS-485 a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.69/B | Espansione BMS a bordo |
| OP100.99/B | Espansione a bordo per rilevamento acqua in camera olio fino a 3 motori |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.17/230 | Relè 230Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100µF cablato |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.13/1/12 | Sirena 12Vdc cablata |
| OP100.13/2/12L | Lampeggiante a Led 12Vdc cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| AC300.11.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.20.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m |
| AC300.20.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m |
| AC300.20.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|---------------|---|
| AC100.22/1/30 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 30cm |
| SD684.20/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 monofase |
| SD687.20/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 20A |
| SD687.30-40/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 30-40A |

MARCIA A SECCO CON COSFφ

ACQUE PULITE

ACQUE REFLUE

4-20mA bar

4-20mA metri

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Pressostato
- Sonda di livello
- Sonda piezoresistiva 4-20mA
- Trasduttore di pressione 4-20mA

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

MULTIPLUS 2 RANGE 0,5÷20HP

Quadro elettronico avviamento diretto 2 motori per booster di pressione, acque pulite e reflue con display

- Quadro multi applicazione
- Autoapprendimento dati motore
- Data logger allarmi ed eventi
- Data logger manutenzione motori
- Telecontrollo
- Versione monofase con relè di potenza per carichi induttivi (fino a 31A)
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA694.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA697.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Pulsante tacitazione sirena
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motori
- N°2 contattori (SA697.xx)
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+50°C
- Umidità relativa 60% a 50°C (non condensata)

INGRESSI / USCITE

- N°4 ingressi in bassissima tensione
- Ingresso 4-20mA
- N°2 ingressi in bassissima tensione per klixon motore
- N°2 uscite allarmi 12Vdc max 200mA per sirena e lampeggiante Led
- Uscita allarme max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente per ogni motore
 - Contatore per ogni motore
 - Stato pressostati
 - Stato livello
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento dei motori
- Autoapprendimento corrente massima e minima per ogni motore
- Numero massimo avviamenti ora regolabile
- Test avvio motori regolabile (24-48-72-96h)
- Marcia a secco con controllo di livello e corrente minima
- Sensibilità sonde regolabile
- Alternanza dei 2 motori disattivabile
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 2 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Tacitazione sirena
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon per ogni motore con ripristino automatico e allarme

MONOFASE 230Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-----------------|----------|-------|---------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA694.00 | MULTIPLUS 2 230 | 0,37÷2,2 | 0,5÷3 | 2x(2÷18) | 285 | 245 | 140 | 2,4 | 03 |

TRIFASE 400Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|--------------------|----------|--------|---------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA697.02L | MULTIPLUS 2 400 10 | 0,37÷7,5 | 0,5÷10 | 2x(0,5÷16) | 345 | 285 | 165 | 3,8 | 04 |
| SA697.03L | MULTIPLUS 2 400 15 | 2,2÷11 | 3÷15 | 2x(4÷25) | 380 | 300 | 150 | 5,3 | 05 |
| SA697.04L | MULTIPLUS 2 400 20 | 7,5÷15 | 10÷20 | 2x(16÷32) | 460 | 380 | 150 | 6,6 | 07 |

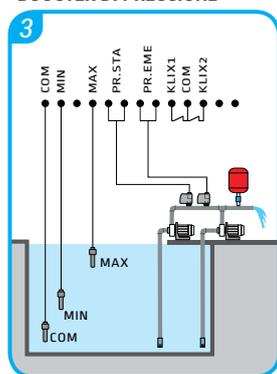
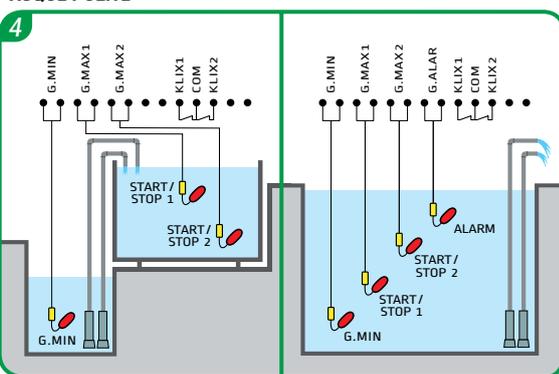
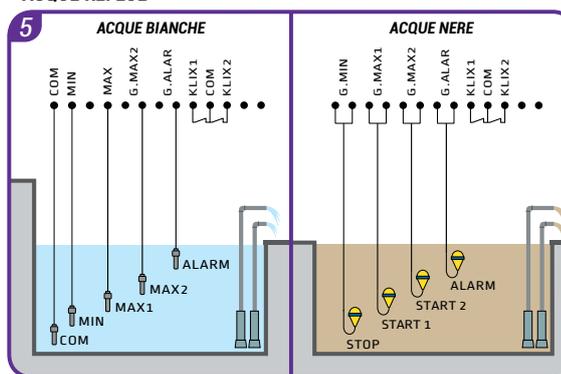
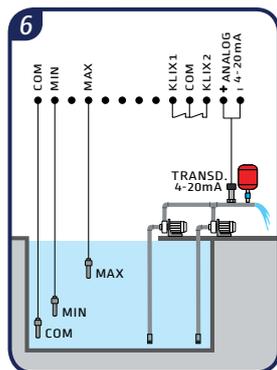
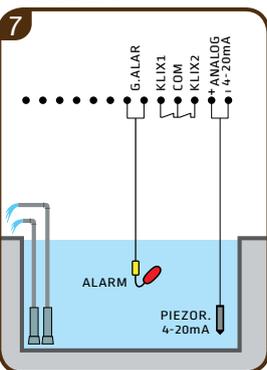
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.49/B | Espansione MODBUS RS-485 a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.69/B | Espansione BMS a bordo |
| OP100.99/B | Espansione a bordo per rilevamento acqua in camera olio fino a 3 motori |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.13/1/12 | Sirena 12Vdc cablata |
| OP100.13/2/12L | Lampeggiante a Led 12Vdc cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| AC300.11.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.20.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m |
| AC300.20.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m |
| AC300.20.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

Per altri optional vedi pagina 18

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|---------------|---|
| AC100.22/1/30 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 30cm |
| SD694.20/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 2 monofase |
| SD697.20/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 20A |
| SD697.30-40/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 30-40A |

BOOSTER DI PRESSIONE

ACQUE PULITE

ACQUE REFLUE

4-20mA bar

4-20mA metri

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Pressostato
- Sonda di livello
- Sonda piezoresistiva 4-20mA
- Trasduttore di pressione 4-20mA

MULTIPLUS 3 RANGE 0,5÷20HP

Quadro elettronico avviamento diretto 3 motori per booster di pressione, acque pulite e reflue con display

- Quadro multi applicazione
- Autoapprendimento dati motore
- Data logger allarmi ed eventi
- Telecontrollo
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Pulsante tacitazione sirena
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motori
- N°3 contattori
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente per ogni motore
 - Contatore per ogni motore
 - Stato pressostati
 - Stato livello
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento dei motori
- Autoapprendimento corrente massima e minima per ogni motore
- Marcia a secco con controllo di livello e corrente minima
- Alternanza dei 3 motori disattivabile
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 3 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Tacitazione sirena
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA

INGRESSI / USCITE

- N°5 ingressi in bassissima tensione
- Ingresso 4-20mA
- N°3 ingressi in bassissima tensione per klixon motore
- N°2 uscite allarmi 12Vdc max 200mA per sirena e lampeggiante Led
- Uscita allarme max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon per ogni motore con ripristino automatico e allarme

TRIFASE 400Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|--------------------|----------|--------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA696.02L | MULTIPLUS 3 400 10 | 0,37÷7,5 | 0,5÷10 | 3x(0,5÷16) | 380 | 300 | 150 | 6,4 | 05 |
| SA696.03L | MULTIPLUS 3 400 15 | 2,2÷11 | 3÷15 | 3x(4÷25) | 460 | 380 | 150 | 7,4 | 07 |
| SA696.04L | MULTIPLUS 3 400 20 | 7,5÷15 | 10÷20 | 3x(16÷32) | 460 | 380 | 150 | 7,5 | 07 |

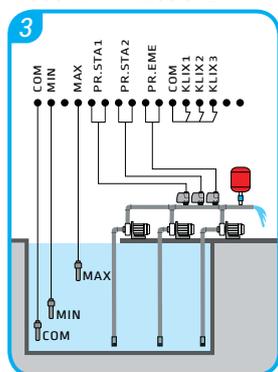
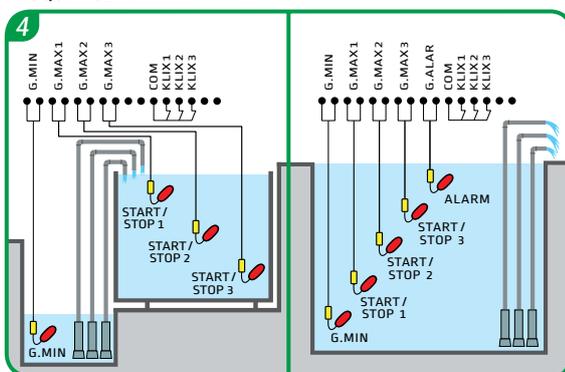
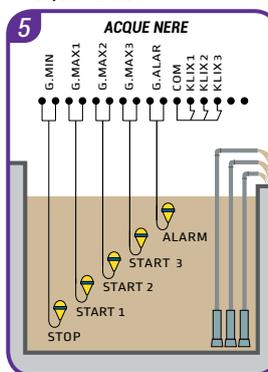
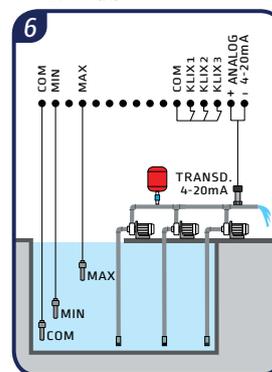
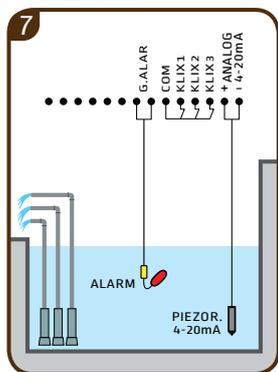
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.49/B | Espansione MODBUS RS-485 a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.69/B | Espansione BMS a bordo |
| OP100.99/B | Espansione a bordo per rilevamento acqua in camera olio fino a 3 motori |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovrattensione cablato |
| OP100.13/1/12 | Sirena 12Vdc cablata |
| OP100.13/2/12L | Lampeggiante a Led 12Vdc cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| AC300.11.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.20.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m |
| AC300.20.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m |
| AC300.20.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|---------------|---|
| AC100.22/1/30 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 30cm |
| SD696.20 | Scheda elettronica MULTIPLUS 3 trifase 20A |
| SD696.30-40 | Scheda elettronica MULTIPLUS 3 trifase 30-40A |

BOOSTER DI PRESSIONE

ACQUE PULITE

ACQUE REFLUE

4-20mA bar

4-20mA metri

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Pressostato
- Sonda di livello
- Sonda piezoresistiva 4-20mA
- Trasduttore di pressione 4-20mA

Quadri elettronici

LEVEL RANGE 0,5÷20HP

Quadro elettronico avviamento diretto 1 motore per acque pulite

- Versione monofase con relè di potenza per carichi induttivi (fino a 31A)
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA612.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA615.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico -0- manuale
- Trimmer corrente massima
- Trimmer sonda temporizzata 1÷240min
- Trimmer sensibilità sonda 1÷100kohm
- Spia Led "POWER" (presenza rete)
- Spia Led marcia
- Spia Led sovraccarico motore
- Spia Led stato motore
- Spia Led "EXTERNAL CONTROL" (stato pressostato o galleggiante)
- Spia Led "LEVEL" (stato livello)
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Contattore (SA615.xx)
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+50°C
- Umidità relativa 60% a 50°C (non condensata)

INGRESSI / USCITE

- Ingresso in bassissima tensione per controllo di livello (3 o 2 sonde temporizzate)
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o galleggiante

VANTAGGI

- Configurazione tramite Dip switch
- Marcia a secco con controllo di livello (3 o 2 sonde temporizzate)
- Sensibilità sonde regolabile
- Funzione Svuotamento/Riempimento
- Funzionamento con pressostato, galleggiante e sonde

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione disattivabile con ripristino automatico e allarme

MONOFASE 230Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-----------|----------|-------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA612.00 | LEVEL 230 | 0,37±2,2 | 0,5±3 | 2÷18 | 285 | 245 | 140 | 2,2 | 03 |

TRIFASE 400Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|--------------|----------|--------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA615.02L | LEVEL 400 10 | 0,37±7,5 | 0,5±10 | 0,5±16 | 285 | 245 | 140 | 2,7 | 03 |
| SA615.03L | LEVEL 400 15 | 2,2±11 | 3±15 | 4±25 | 345 | 285 | 165 | 3,3 | 04 |
| SA615.04L | LEVEL 400 20 | 7,5±15 | 10±20 | 16±32 | 345 | 285 | 165 | 3,4 | 04 |

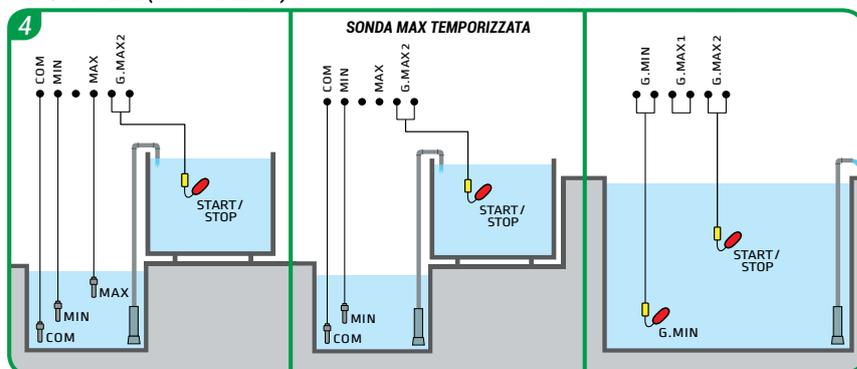
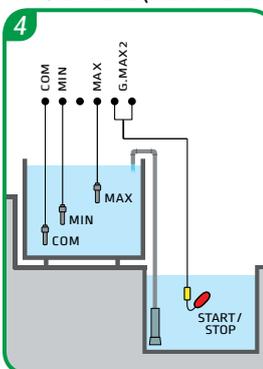
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------|--|
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.17/230 | Relè 230Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100µF cablato |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|---------------|---|
| AC100.20/1/30 | Scheda elettronica Led 1 pompa con cavo flat 16pin 30cm |
| SD612.20/1 | Scheda elettronica LEVEL monofase |
| SD615.20/1 | Scheda elettronica LEVEL trifase 20A |
| SD615.30-40/1 | Scheda elettronica LEVEL trifase 30-40A |

ACQUE PULITE (SVUOTAMENTO)

ACQUE PULITE (RIEMPIMENTO)

LEGENDA COMPONENTI

-  Galleggiante per acque pulite
-  Sonda di livello

LEVEL PLUS RANGE 0,5÷30HP

Quadro elettronico avviamento diretto 1 motore per acque pulite con display

- Autoapprendimento dati motore
- Data logger allarmi ed eventi
- Telecontrollo
- Versione monofase con relè di potenza per carichi induttivi (fino a 31A)
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA672.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA675.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Contattore (SA675.xx)
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+50°C
- Umidità relativa 60% a 50°C (non condensata)

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente
 - Contaore
 - Stato livello
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Autoapprendimento corrente massima e minima motore
- Marcia a secco con controllo di livello (3 o 2 sonde temporizzate) e corrente minima
- Sensibilità sonde regolabile
- Funzione Svuotamento/Riempimento
- Attesa rientro rete regolabile
- Funzionamento con pressostato, galleggianti e sonde

INGRESSI / USCITE

- Ingresso in bassissima tensione per controllo di livello (3 o 2 sonde temporizzate)
- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato, galleggianti o sonde

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme

MONOFASE 230Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|----------------|----------|-------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA672.00 | LEVEL PLUS 230 | 0,37÷2,2 | 0,5÷3 | 2÷18 | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |

TRIFASE 400Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|-------------------|----------|--------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA675.02L | LEVEL PLUS 400 10 | 0,37÷7,5 | 0,5÷10 | 0,5÷16 | 285 | 245 | 140 | 2,8 | 03 |
| SA675.03L | LEVEL PLUS 400 15 | 2,2÷11 | 3÷15 | 4÷25 | 345 | 285 | 165 | 3,4 | 04 |
| SA675.04L | LEVEL PLUS 400 20 | 7,5÷15 | 10÷20 | 16÷32 | 345 | 285 | 165 | 3,5 | 04 |
| SA675.05L | LEVEL PLUS 400 22 | 7,5÷16 | 10÷22 | 16÷36 | 380 | 300 | 150 | 4,9 | 05 |
| SA675.06L | LEVEL PLUS 400 25 | 7,5÷18,5 | 10÷25 | 16÷45 | 380 | 300 | 210 | 5,8 | 06 |
| SA675.07L | LEVEL PLUS 400 30 | 7,5÷22 | 10÷30 | 16÷52 | 460 | 380 | 210 | 7,1 | 08 |

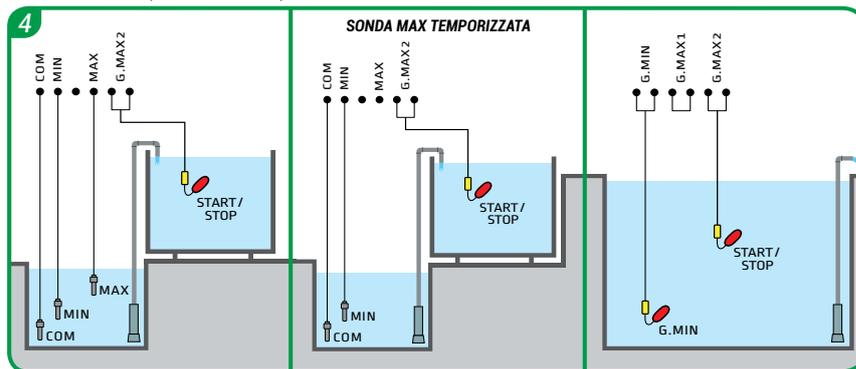
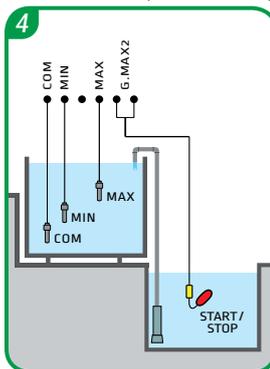
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------|--|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.17/230 | Relè 230Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100µF cablato |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|---------------|---|
| AC100.22/1/30 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 30cm |
| SD672.20/1 | Scheda elettronica LEVEL PLUS monofase |
| SD675.20/1 | Scheda elettronica LEVEL PLUS trifase 20A |
| SD675.30-40/1 | Scheda elettronica LEVEL PLUS trifase 30-40A |
| SD675.60/1 | Scheda elettronica LEVEL PLUS trifase 60A |

ACQUE PULITE (SVUOTAMENTO)**ACQUE PULITE (RIEMPIMENTO)****LEGENDA COMPONENTI**

-  Galleggiante per acque pulite
-  Sonda di livello

Quadri elettronici

TOP DRY RANGE 0,5÷3HP

Quadro elettronico avviamento diretto 1 motore per il controllo della marcia a secco (cosφ e corrente minima)

- *Semplice nella programmazione*
- *Autoapprendimento dati motore*



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac ±10% 50/60Hz
- Pulsante per il funzionamento Start
- Pulsante per il funzionamento Stop/Reset
- Marcia a secco con cosφ
- Trimmer attesa riempimento OFF/5÷180min
- Spia Led marcia
- Spia Led sovraccarico
- Spia Led "NO WATER"
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+50°C

VANTAGGI

- Marcia a secco con cosφ e corrente minima

INGRESSI / USCITE

- Ingresso per pressostato o galleggiante

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente con allarme

MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

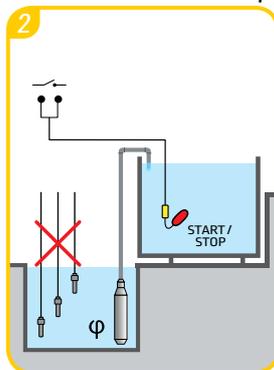
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-------------|----------|-------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA654.00 | TOP DRY 230 | 0,37±2,2 | 0,5±3 | 2÷18 | 180 | 140 | 80 | 0,5 | 01 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|-------------|---------------------------|
| OP100.03/16 | Condensatore 16µF cablato |
| OP100.03/20 | Condensatore 20µF cablato |
| OP100.03/25 | Condensatore 25µF cablato |
| OP100.03/30 | Condensatore 30µF cablato |
| OP100.03/35 | Condensatore 35µF cablato |
| OP100.03/40 | Condensatore 40µF cablato |
| OP100.03/45 | Condensatore 45µF cablato |
| OP100.03/50 | Condensatore 50µF cablato |
| OP100.03/55 | Condensatore 55µF cablato |
| OP100.03/60 | Condensatore 60µF cablato |
| OP100.03/70 | Condensatore 70µF cablato |
| OP100.03/75 | Condensatore 75µF cablato |
| OP100.03/80 | Condensatore 80µF cablato |

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|----------|-------------------------------------|
| SD654.20 | Scheda elettronica TOP DRY monofase |

MARCIA A SECCO CON COSφ**LEGENDA COMPONENTI**

-  Galleggiante per acque pulite
-  Sonda di livello

DRY CONTROL PLUS RANGE 0,5÷30HP

Quadro elettronico avviamento diretto 1 motore per il controllo della marcia a secco (cosφ e corrente minima) con display

- Protezione squilibrio con lettura corrente su 3 fasi
- Autoapprendimento dati motore
- Sistema adattivo riempimento pozzo
- Data logger allarmi ed eventi
- Telecontrollo
- Versione monofase con relè di potenza per carichi induttivi (fino a 31A)
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA604.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA607.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Contattore (SA607.xx)
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+50°C
- Umidità relativa 60% a 50°C (non condensata)

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente
 - Cosφ
 - Contatore
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Autoapprendimento dati motore:
 - Cosφ
 - Corrente massima e minima
- Marcia a secco con cosφ e corrente minima
- Sistema adattivo riempimento pozzo
- Attesa rientro rete regolabile
- Funzionamento con pressostato, galleggianti e sonde

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato, galleggianti o sonde

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente con allarme
- Protezione squilibrio con lettura 3 fasi e allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme

MONOFASE 230Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|----------------------|----------|-------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA604.00 | DRY CONTROL PLUS 230 | 0,37÷2,2 | 0,5÷3 | 2÷18 | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |

TRIFASE 400Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|-------------------------|----------|--------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA607.02L | DRY CONTROL PLUS 400 10 | 0,37÷7,5 | 0,5÷10 | 0,5÷16 | 285 | 245 | 140 | 2,8 | 03 |
| SA607.03L | DRY CONTROL PLUS 400 15 | 2,2÷11 | 3÷15 | 4÷25 | 345 | 285 | 165 | 3,4 | 04 |
| SA607.04L | DRY CONTROL PLUS 400 20 | 7,5÷15 | 10÷20 | 16÷32 | 345 | 285 | 165 | 3,5 | 04 |
| SA607.05L | DRY CONTROL PLUS 400 22 | 7,5÷16 | 10÷22 | 16÷36 | 380 | 300 | 150 | 4,9 | 05 |
| SA607.06L | DRY CONTROL PLUS 400 25 | 7,5÷18,5 | 10÷25 | 16÷45 | 380 | 300 | 210 | 5,8 | 06 |
| SA607.07L | DRY CONTROL PLUS 400 30 | 7,5÷22 | 10÷30 | 16÷52 | 460 | 380 | 210 | 7,1 | 08 |

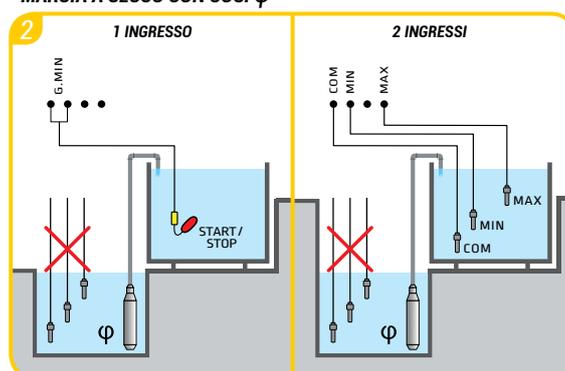
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------|--|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.17/230 | Relè 230Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100µF cablato |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|---------------|---|
| AC100.22/1/30 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 30cm |
| SD604.20/1 | Scheda elettronica DRY CONTROL PLUS monofase |
| SD607.20/1 | Scheda elettronica DRY CONTROL PLUS trifase 20A |
| SD607.30-40/1 | Scheda elettronica DRY CONTROL PLUS trifase 30-40A |
| SD607.60/1 | Scheda elettronica DRY CONTROL PLUS trifase 60A |

MARCIA A SECCO CON COSFφ

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Sonda di livello

PRESS CONTROL PLUS 4-20 RANGE 0,5÷30HP

Quadro elettronico avviamento diretto 1 motore per pressurizzazione con display e trasduttore

- Protezione squilibrio con lettura corrente su 3 fasi
- Autoapprendimento dati motore
- Data logger allarmi ed eventi
- Telecontrollo
- Versione monofase con relè di potenza per carichi induttivi (fino a 31A)
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA640.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA650.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Trasduttore di pressione 0-10bar uscita 4-20mA
(Su richiesta è possibile fornire trasduttori di pressione da 16 e 25 bar)
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Contattore (SA650.xx)
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+50°C
- Umidità relativa 60% a 50°C (non condensata)

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente
 - Contatore
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Autoapprendimento corrente massima e minima motore
- Numero massimo avviamenti ore regolabile
- Marcia a secco con controllo di livello e corrente minima
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Funzionamento con galleggianti, sonde e trasduttore di pressione

INGRESSI / USCITE

- Ingresso 4-20mA
- N°2 ingressi in bassissima tensione per galleggianti o sonde

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente con allarme
- Protezione squilibrio con lettura 3 fasi e allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme

MONOFASE 230Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-----------------------------|----------|-------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA640.00 | PRESS CONTROL PLUS 4-20 230 | 0,37±2,2 | 0,5±3 | 2÷18 | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |

TRIFASE 400Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|--------------------------------|----------|--------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA650.02L | PRESS CONTROL PLUS 4-20 400 10 | 0,37±7,5 | 0,5±10 | 0,5±16 | 285 | 245 | 140 | 2,8 | 03 |
| SA650.03L | PRESS CONTROL PLUS 4-20 400 15 | 2,2±11 | 3±15 | 4÷25 | 345 | 285 | 165 | 3,4 | 04 |
| SA650.04L | PRESS CONTROL PLUS 4-20 400 20 | 7,5±15 | 10±20 | 16÷32 | 345 | 285 | 165 | 3,5 | 04 |
| SA650.05L | PRESS CONTROL PLUS 4-20 400 22 | 7,5±16 | 10±22 | 16÷36 | 380 | 300 | 150 | 4,9 | 05 |
| SA650.06L | PRESS CONTROL PLUS 4-20 400 25 | 7,5±18,5 | 10±25 | 16÷45 | 380 | 300 | 210 | 5,8 | 06 |
| SA650.07L | PRESS CONTROL PLUS 4-20 400 30 | 7,5±22 | 10±30 | 16÷52 | 460 | 380 | 210 | 7,1 | 08 |

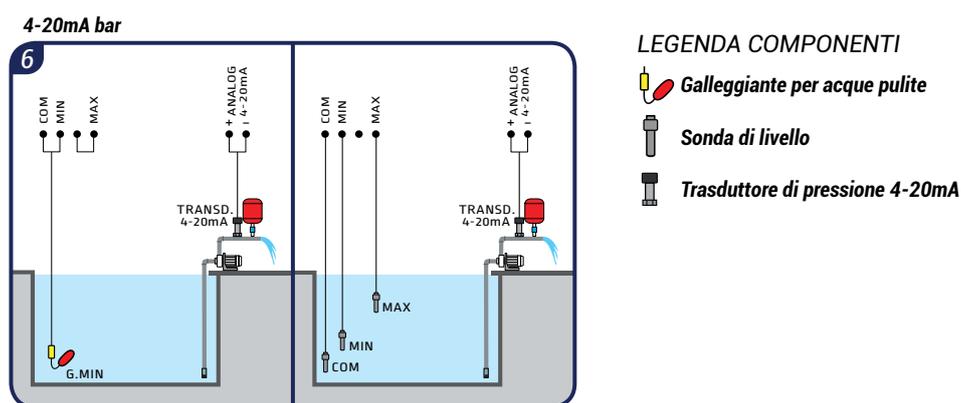
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------|--|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.17/230 | Relè 230Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100µF cablato |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|---------------|---|
| AC100.22/1/30 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 30cm |
| SD640.20/1 | Scheda elettronica PRESS CONTROL PLUS 4-20 monofase |
| SD650.20/1 | Scheda elettronica PRESS CONTROL PLUS 4-20 trifase 20A |
| SD650.30-40/1 | Scheda elettronica PRESS CONTROL PLUS 4-20 trifase 30-40A |
| SD650.60/1 | Scheda elettronica PRESS CONTROL PLUS 4-20 trifase 60A |



L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

DUAL MOTOR RANGE 0,5÷20HP

Quadro elettronico avviamento diretto 2 motori per booster di pressione

- Versione monofase con relè di potenza per carichi induttivi (fino a 31A)
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA623.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA626.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- N°2 pulsanti per il funzionamento automatico -0- manuale
- Trimmer corrente massima per ogni motore
- Spia Led "POWER" (presenza rete)
- N°2 spie Led marcia
- N°2 spie Led sovraccarico motori
- N°2 spie Led stato motori
- Spia Led "ALTERNANCE" (stato pressostati)
- Spia Led "LEVEL" (stato livello)
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motori
- N°2 contattori (SA626.xx)
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+50°C
- Umidità relativa 60% a 50°C (non condensata)

INGRESSI / USCITE

- Ingresso in bassissima tensione per pressostato start
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato emergenza
- N°2 ingressi in bassissima tensione per galleggianti o sonde

VANTAGGI

- Configurazione tramite Dip switch
- Alternanza dei 2 motori disattivabile
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 2 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Funzionamento con pressostati, galleggianti e sonde
- Marcia a secco con controllo di livello

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione disattivabile con ripristino automatico e allarme

MONOFASE 230Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|----------------|----------|-------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA623.00 | DUAL MOTOR 230 | 0,37÷2,2 | 0,5÷3 | 2x(2÷18) | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |

TRIFASE 400Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|-------------------|----------|--------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA626.02L | DUAL MOTOR 400 10 | 0,37÷7,5 | 0,5÷10 | 2x(0,5÷16) | 345 | 285 | 165 | 3,7 | 04 |
| SA626.03L | DUAL MOTOR 400 15 | 2,2÷11 | 3÷15 | 2x(4÷25) | 380 | 300 | 150 | 5,2 | 05 |
| SA626.04L | DUAL MOTOR 400 20 | 7,5÷15 | 10÷20 | 2x(16÷32) | 460 | 380 | 150 | 6,5 | 07 |

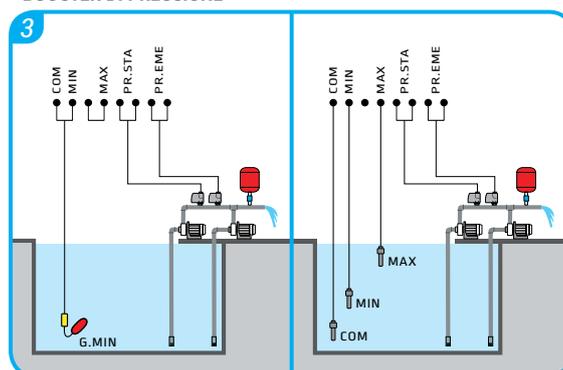
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|------------|--|
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|---------------|---|
| AC100.21/1/30 | Scheda elettronica Led 2 pompe con cavo flat 16pin 30cm |
| SD623.20/1 | Scheda elettronica DUAL MOTOR monofase |
| SD626.20/1 | Scheda elettronica DUAL MOTOR trifase 20A |
| SD626.30-40/1 | Scheda elettronica DUAL MOTOR trifase 30-40A |

BOOSTER DI PRESSIONE

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Pressostato
- Sonda di livello

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

DUAL MOTOR PLUS RANGE 0,5÷20HP

Quadro elettronico avviamento diretto 2 motori per booster di pressione con display

- Autoapprendimento dati motore
- Data logger allarmi ed eventi
- Telecontrollo
- Versione monofase con relè di potenza per carichi induttivi (fino a 31A)
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA633.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA636.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motori
- N°2 contattori (SA636.xx)
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+50°C
- Umidità relativa 60% a 50°C (non condensata)

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente per ogni motore
 - Contatore per ogni motore
 - Stato pressostati
 - Stato livello
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento dei motori
- Autoapprendimento corrente massima e minima per ogni motore
- Numero massimo avviamenti ora regolabile
- Marcia a secco con controllo di livello e corrente minima
- Alternanza dei 2 motori disattivabile
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 2 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde e trasduttore di pressione

INGRESSI / USCITE

- Ingresso in bassissima tensione per pressostato start
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato emergenza
- Ingresso 4-20mA
- N°2 ingressi in bassissima tensione per galleggianti o sonde

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme

MONOFASE 230Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|---------------------|----------|-------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA633.00 | DUAL MOTOR PLUS 230 | 0,37÷2,2 | 0,5÷3 | 2x(2÷18) | 285 | 245 | 140 | 2,4 | 03 |

TRIFASE 400Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|------------------------|----------|--------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA636.02L | DUAL MOTOR PLUS 400 10 | 0,37÷7,5 | 0,5÷10 | 2x(0,5÷16) | 345 | 285 | 165 | 3,8 | 04 |
| SA636.03L | DUAL MOTOR PLUS 400 15 | 2,2÷11 | 3÷15 | 2x(4÷25) | 380 | 300 | 150 | 5,3 | 05 |
| SA636.04L | DUAL MOTOR PLUS 400 20 | 7,5÷15 | 10÷20 | 2x(16÷32) | 460 | 380 | 150 | 6,6 | 07 |

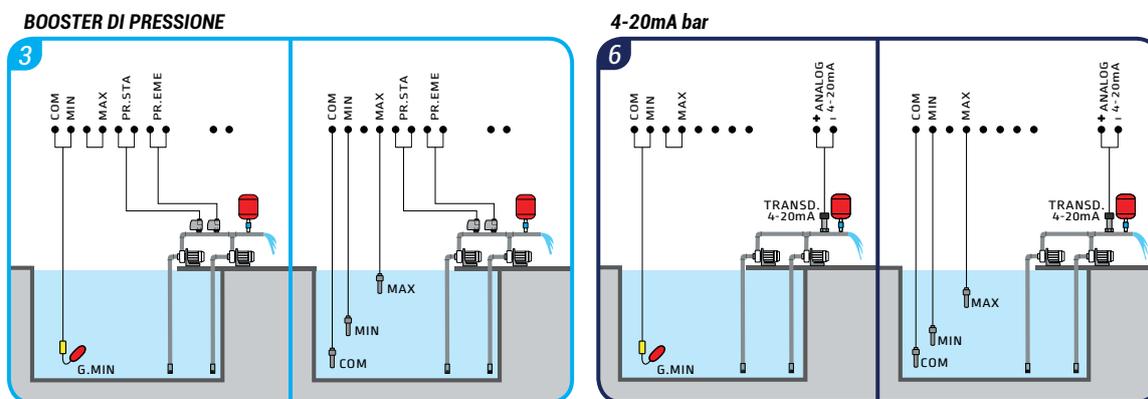
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|--|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| AC300.11.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con cavo 4m |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

Per altri optionals vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|---------------|---|
| AC100.22/1/30 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 30cm |
| SD633.20/1 | Scheda elettronica DUAL MOTOR PLUS monofase |
| SD636.20/1 | Scheda elettronica DUAL MOTOR PLUS trifase 20A |
| SD636.30-40/1 | Scheda elettronica DUAL MOTOR PLUS trifase 30-40A |


LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Pressostato
- Sonda di livello
- Trasduttore di pressione 4-20mA

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

THREE MOTORS PLUS RANGE 0,5÷20HP

Quadro elettronico avviamento diretto 3 motori per booster di pressione con display

- Quadro multi applicazione
- Autoapprendimento dati motore
- Data logger allarmi ed eventi
- Telecontrollo
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motori
- N°3 contattori
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente per ogni motore
 - Contatore per ogni motore
 - Stato pressostati
 - Stato livello
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento dei motori
- Autoapprendimento corrente massima e minima per ogni motore
- Marcia a secco con controllo di livello e corrente minima
- Alternanza dei 3 motori disattivabile
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 3 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde e trasduttore di pressione

INGRESSI / USCITE

- Ingresso in bassissima tensione per pressostato start 1
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato start 2
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato emergenza
- Ingresso 4-20mA
- N°2 ingressi in bassissima tensione per galleggianti o sonde

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme

TRIFASE 400Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|--------------------------|----------|--------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA656.02L | THREE MOTORS PLUS 400 10 | 0,37÷7,5 | 0,5÷10 | 3x(0,5÷16) | 380 | 300 | 150 | 6,4 | 05 |
| SA656.03L | THREE MOTORS PLUS 400 15 | 2,2÷11 | 3÷15 | 3x(4÷25) | 460 | 380 | 150 | 7,4 | 07 |
| SA656.04L | THREE MOTORS PLUS 400 20 | 7,5÷15 | 10÷20 | 3x(16÷32) | 460 | 380 | 150 | 7,5 | 07 |

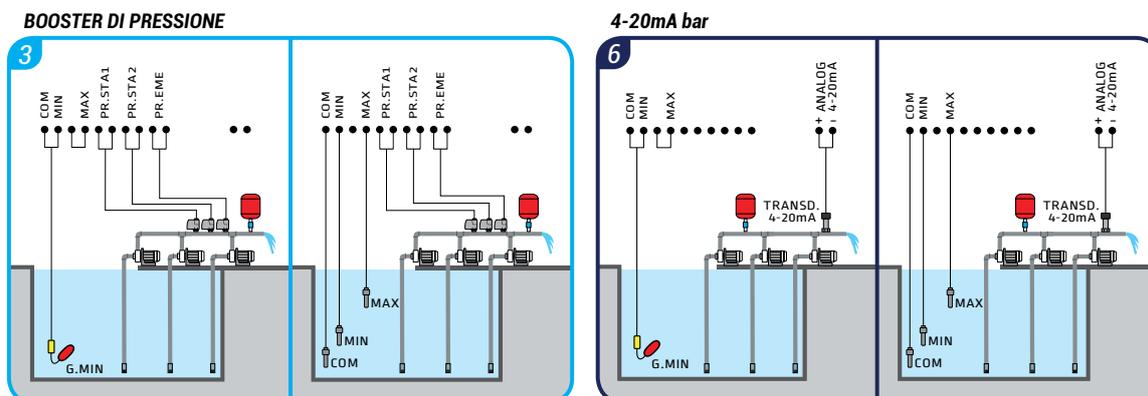
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| AC300.11.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con cavo 4m |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|---------------|---|
| AC100.22/1/30 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 30cm |
| SD656.20/1 | Scheda elettronica THREE MOTORS PLUS trifase 20A |
| SD656.30-40/1 | Scheda elettronica THREE MOTORS PLUS trifase 30-40A |


LEGENDA COMPONENTI

-  Galleggiante per acque pulite
-  Pressostato
-  Sonda di livello
-  Trasduttore di pressione 4-20mA

RAIN PLUS 1 RANGE 0,5÷20HP

Quadro elettronico avviamento diretto 1 motore per impianti di raccolta prima pioggia con display

- Autoapprendimento dati motore
- Data logger allarmi ed eventi
- Telecontrollo
- Versione monofase con relè di potenza per carichi induttivi (fino a 31A)
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA682.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA685.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Contattore (SA685.xx)
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+50°C
- Umidità relativa 60% a 50°C (non condensata)

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente
 - Contaore
 - Stato livello
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Autoapprendimento corrente massima e minima motore
- Marcia a secco con controllo di livello e corrente minima
- Sensibilità sonde regolabile
- Attesa avviamento motore regolabile per decantazione
- Attesa rientro rete regolabile
- Funzionamento con galleggianti e sonde

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per galleggianti o sonde (minimo/massimo)
- Ingresso in bassissima tensione per sensore pioggia
- Ingresso in bassissima tensione per klixon motore
- Uscita 12Vdc max 200mA per sensore pioggia
- Uscita allarmi 12Vdc max 200mA per lampeggiante Led
- Uscita allarmi max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon motore con ripristino automatico e allarme

MONOFASE 230Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-----------------|----------|-------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA682.00 | RAIN PLUS 1 230 | 0,37÷2,2 | 0,5÷3 | 2÷18 | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |

TRIFASE 400Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|--------------------|----------|--------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA685.02L | RAIN PLUS 1 400 10 | 0,37÷7,5 | 0,5÷10 | 0,5÷16 | 285 | 245 | 140 | 2,8 | 03 |
| SA685.03L | RAIN PLUS 1 400 15 | 2,2÷11 | 3÷15 | 4÷25 | 345 | 285 | 165 | 3,4 | 04 |
| SA685.04L | RAIN PLUS 1 400 20 | 7,5÷15 | 10÷20 | 16÷32 | 345 | 285 | 165 | 3,5 | 04 |

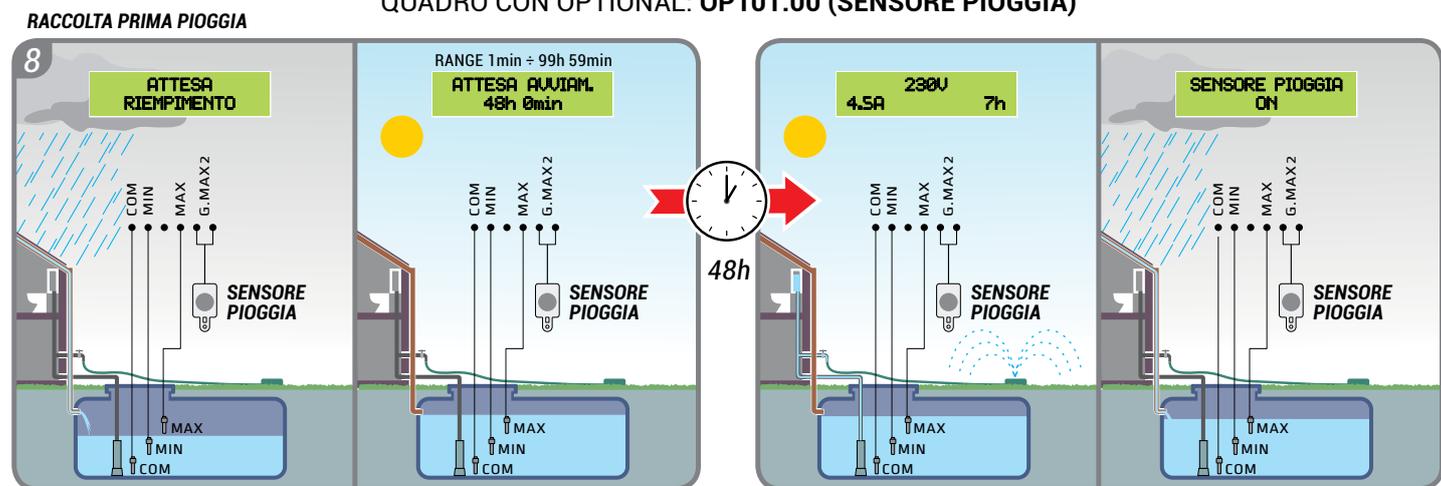
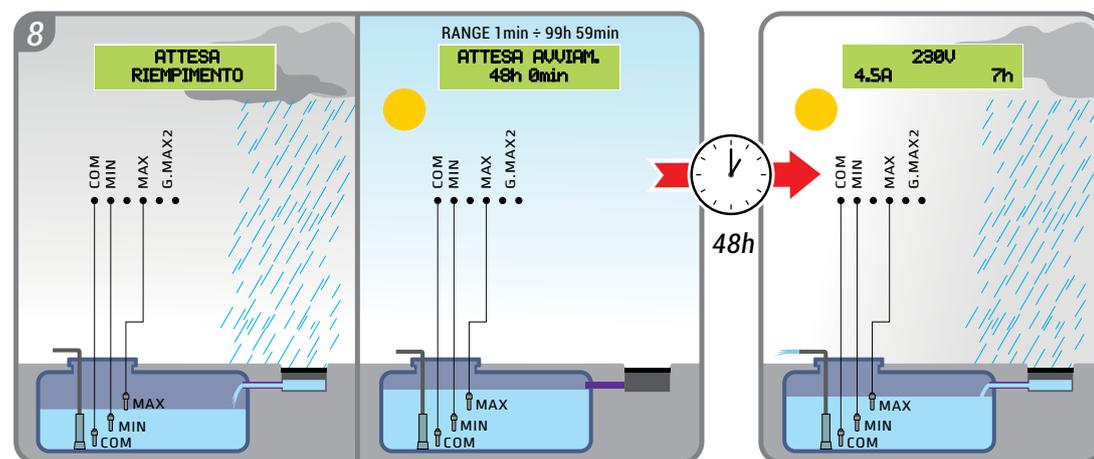
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP101.00 | Sensore pioggia con cavo 2m e staffa di fissaggio |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP200.00 | Uscita allarme 12Vdc 200mA e contatto puro |
| OP100.13/1/12 | Sirena 12Vdc cablata |
| OP100.13/2/12L | Lampeggiante a Led 12Vdc cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|---------------|---|
| AC100.22/1/30 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 30cm |
| SD682.20 | Scheda elettronica RAIN PLUS 1 monofase |
| SD685.20 | Scheda elettronica RAIN PLUS 1 trifase 20A |
| SD685.30-40 | Scheda elettronica RAIN PLUS 1 trifase 30-40A |

QUADRO CON OPTIONAL: OP101.00 (SENSORE PIOGGIA)

SENZA SENSORE PIOGGIA

LEGENDA COMPONENTI

-  Sensore pioggia
-  Sonda di livello

RAIN PLUS 2 RANGE 0,5÷20HP

Quadro elettronico avviamento diretto 2 motori per impianti di raccolta prima pioggia con display

- Autoapprendimento dati motore
- Data logger allarmi ed eventi
- Telecontrollo
- Versione monofase con relè di potenza per carichi induttivi (fino a 31A)
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA692.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA695.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motori
- N°2 contattori (SA695.xx)
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+50°C
- Umidità relativa 60% a 50°C (non condensata)

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente per ogni motore
 - Contatore per ogni motore
 - Stato livello
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento dei motori
- Autoapprendimento corrente massima e minima per ogni motore
- Marcia a secco con controllo di livello e corrente minima
- Sensibilità sonde regolabile
- Attesa avviamento motore regolabile per decantazione
- Alternanza dei 2 motori disattivabile
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 2 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Attesa rientro rete regolabile
- Funzionamento con galleggianti e sonde

INGRESSI / USCITE

- N°3 ingressi in bassissima tensione per galleggianti o sonde (minimo/massimo1/massimo2)
- Ingresso in bassissima tensione per sensore pioggia
- N°2 ingressi in bassissima tensione per klixon motore
- Uscita 12Vdc max 200mA per sensore pioggia
- Uscita allarmi 12Vdc max 200mA per lampeggiante Led
- Uscita allarmi max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon per ogni motore con ripristino automatico e allarme

MONOFASE 230Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-----------------|----------|-------|---------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA692.00 | RAIN PLUS 2 230 | 0,37÷2,2 | 0,5÷3 | 2x(2÷18) | 285 | 245 | 140 | 2,4 | 03 |

TRIFASE 400Vac +15/-20% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|--------------------|----------|--------|---------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA695.02L | RAIN PLUS 2 400 10 | 0,37÷7,5 | 0,5÷10 | 2x(0,5÷16) | 345 | 285 | 165 | 3,8 | 04 |
| SA695.03L | RAIN PLUS 2 400 15 | 2,2÷11 | 3÷15 | 2x(4÷25) | 380 | 300 | 150 | 5,3 | 05 |
| SA695.04L | RAIN PLUS 2 400 20 | 7,5÷15 | 10÷20 | 2x(16÷32) | 460 | 380 | 150 | 6,6 | 07 |

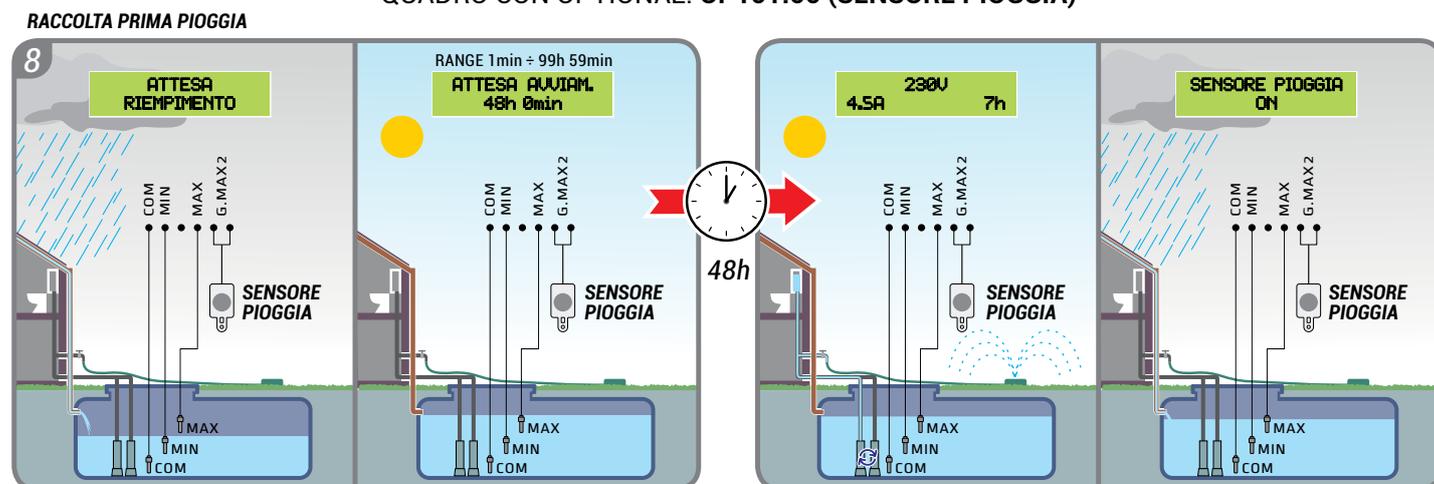
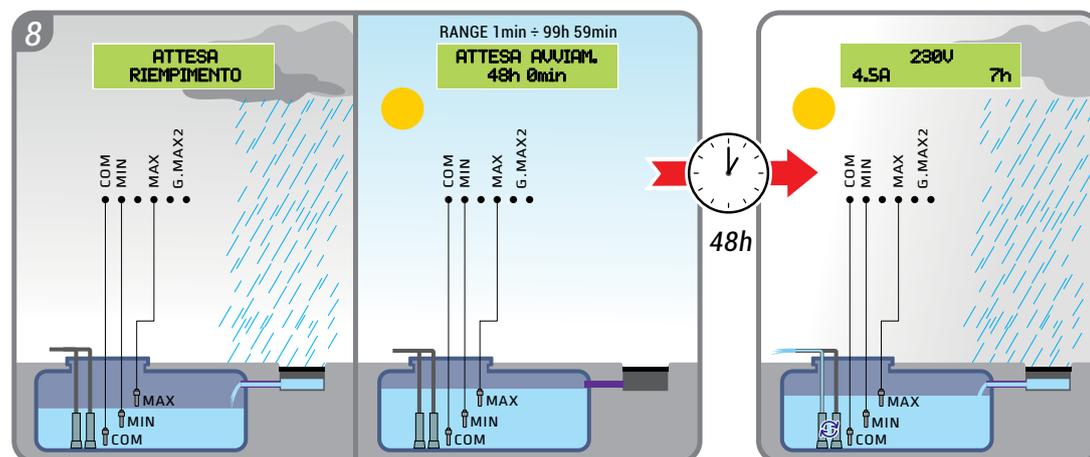
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP101.00 | Sensore pioggia con cavo 2m e staffa di fissaggio |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP200.00 | Uscita allarme 12Vdc 200mA e contatto puro |
| OP100.13/1/12 | Sirena 12Vdc cablata |
| OP100.13/2/12L | Lampeggiante a Led 12Vdc cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|---------------|---|
| AC100.22/1/30 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 30cm |
| SD692.20 | Scheda elettronica RAIN PLUS 2 monofase |
| SD695.20 | Scheda elettronica RAIN PLUS 2 trifase 20A |
| SD695.30-40 | Scheda elettronica RAIN PLUS 2 trifase 30-40A |

QUADRO CON OPTIONAL: OP101.00 (SENSORE PIOGGIA)

SENZA SENSORE PIOGGIA

LEGENDA COMPONENTI

-  Sensore pioggia
-  Sonda di livello

STAR DELTA PLUS 1 RANGE 7,5÷100HP

Quadro elettronico avviamento stella triangolo 1 motore per il controllo della marcia a secco, acque pulite e reflue con display

- Quadro multi applicazione
- Autoapprendimento dati motore
- Sistema adattivo riempimento pozzo
- Data logger allarmi ed eventi
- Data logger manutenzione motore
- Telecontrollo
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Pulsante tacitazione sirena
- Temporizzatore stella triangolo regolabile
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- N°3 contattori
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- N°4 ingressi in bassissima tensione
- Ingresso 4-20mA
- Ingresso in bassissima tensione per klixon motore
- N°2 uscite allarmi 12Vdc max 200mA per sirena lampeggiante Led
- Uscita allarme max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente
 - Cos ϕ
 - Contaore
 - Stato livello
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Autoapprendimento dati motore:
 - Cos ϕ
 - Corrente massima e minima
- Sistema adattivo riempimento pozzo
- Numero massimo avviamenti ora regolabile
- Test avvio motore regolabile (24-48-72-96h)
- Marcia a secco con controllo di livello, cos ϕ e corrente minima
- Sensibilità sonde regolabile
- Funzione Svuotamento (1 ingresso)/Riempimento (2 ingressi)
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Tacitazione sirena
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon motore con ripristino automatico e allarme

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-------------|----------------------------|---------|-------|---------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ687.00/SD | STAR DELTA PLUS 1 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 10÷17 | 500 | 400 | 230 | 15 | 50 |
| SQ687.01/SD | STAR DELTA PLUS 1 400 10 | 7,5 | 10 | 13÷21 | 500 | 400 | 230 | 15 | 50 |
| SQ687.02/SD | STAR DELTA PLUS 1 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 19÷26 | 500 | 400 | 230 | 15 | 50 |
| SQ687.03/SD | STAR DELTA PLUS 1 400 15 | 11 | 15 | 22÷30 | 500 | 400 | 230 | 15 | 50 |
| SQ687.04/SD | STAR DELTA PLUS 1 400 17,5 | 13 | 17,5 | 25÷33 | 500 | 400 | 230 | 15 | 50 |
| SQ687.05/SD | STAR DELTA PLUS 1 400 20 | 15 | 20 | 32÷40 | 500 | 400 | 230 | 16 | 50 |
| SQ687.06/SD | STAR DELTA PLUS 1 400 25 | 18,5 | 25 | 38÷50 | 500 | 400 | 230 | 16 | 50 |
| SQ687.07/SD | STAR DELTA PLUS 1 400 35 | 22÷26 | 30÷35 | 45÷65 | 600 | 400 | 230 | 18 | 60 |
| SQ687.08/SD | STAR DELTA PLUS 1 400 40 | 30 | 40 | 60÷75 | 600 | 400 | 230 | 19 | 60 |
| SQ687.09/SD | STAR DELTA PLUS 1 400 50 | 37 | 50 | 65÷90 | 700 | 500 | 240 | 20 | 70 |
| SQ687.10/SD | STAR DELTA PLUS 1 400 60 | 45 | 60 | 70÷105 | 700 | 500 | 290 | 32 | 71 |
| SQ687.11/SD | STAR DELTA PLUS 1 400 75 | 51,5÷55 | 70÷75 | 75÷110 | 800 | 600 | 290 | 36 | 80 |
| SQ687.12/SD | STAR DELTA PLUS 1 400 80 | 60 | 80 | 80÷150 | 800 | 600 | 290 | 38 | 80 |
| SQ687.13/SD | STAR DELTA PLUS 1 400 90 | 66 | 90 | 80÷150 | 1000 | 600 | 370 | 49 | 101 |
| SQ687.14/SD | STAR DELTA PLUS 1 400 100 | 75 | 100 | 90÷180 | 1000 | 600 | 370 | 52 | 101 |

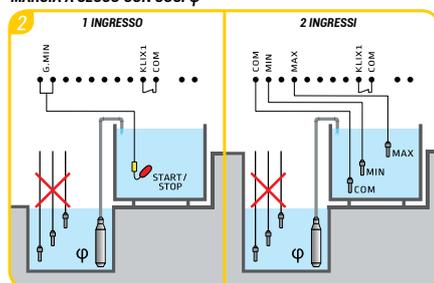
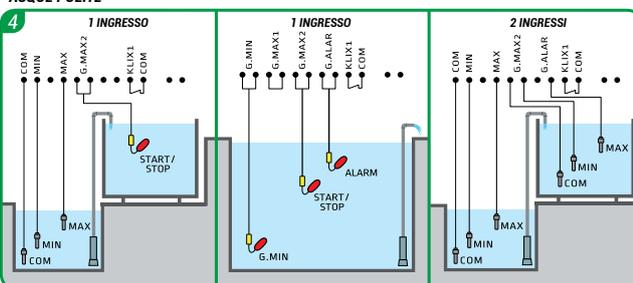
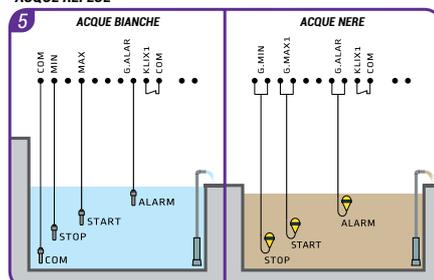
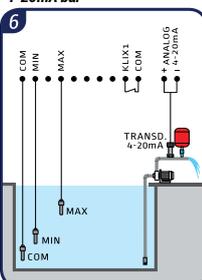
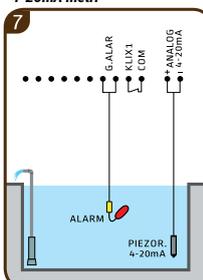
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.49/B | Espansione MODBUS RS-485 a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.69/B | Espansione BMS a bordo |
| OP100.99/B | Espansione a bordo per rilevamento acqua in camera olio fino a 3 motori |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| AC300.11.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.20.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m |
| AC300.20.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m |
| AC300.20.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|----------------|--|
| AC100.22/1/50 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 50cm |
| AC100.22/1/80 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 80cm |
| AC100.22/1/100 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 100cm |
| SD687.20/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 20A |
| SD687.30-40/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 30-40A |
| SD687.60/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 60A |
| SD687.100/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 100A |
| SD687.200/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 200A |

MARCIA A SECCO CON COSFφ

ACQUE PULITE

ACQUE REFLUE

4-20mA bar

4-20mA metri

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Sonda di livello
- Sonda piezoresistiva 4-20mA
- Trasduttore di pressione 4-20mA

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

STAR DELTA PLUS 2 RANGE 7,5÷100HP

Quadro elettronico avviamento stella triangolo 2 motori per booster di pressione, acque pulite e reflue con display

- Quadro multi applicazione
- Autoapprendimento dati motore
- Data logger allarmi ed eventi
- Data logger manutenzione motori
- Telecontrollo
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Pulsante tacitazione sirena
- N°2 temporizzatori stella triangolo regolabili
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni motore
- N°6 contattori
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- N°4 ingressi in bassissima tensione
- Ingresso 4-20mA
- N°2 ingressi in bassissima tensione per klixon motore
- N°2 uscite allarmi 12Vdc max 200mA per sirena lampeggiante Led
- Uscita allarme max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente per ogni motore
 - Contatore per ogni motore
 - Stato pressostati
 - Stato livello
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento dei motori
- Autoapprendimento corrente massima e minima per ogni motore
- Numero massimo avviamenti ora regolabile
- Test avvio motori regolabile (24-48-72-96h)
- Marcia a secco con controllo di livello e corrente minima
- Sensibilità sonde regolabile
- Alternanza dei 2 motori disattivabile
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 2 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Tacitazione sirena
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon per ogni motore con ripristino automatico e allarme

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-------------|----------------------------|---------|-------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ697.00/SD | STAR DELTA PLUS 2 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 2x(10÷17) | 600 | 400 | 230 | 18 | 60 |
| SQ697.01/SD | STAR DELTA PLUS 2 400 10 | 7,5 | 10 | 2x(13÷21) | 600 | 400 | 230 | 18 | 60 |
| SQ697.02/SD | STAR DELTA PLUS 2 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 2x(19÷26) | 600 | 400 | 230 | 18 | 60 |
| SQ697.03/SD | STAR DELTA PLUS 2 400 15 | 11 | 15 | 2x(22÷30) | 600 | 400 | 230 | 18 | 60 |
| SQ697.04/SD | STAR DELTA PLUS 2 400 17,5 | 13 | 17,5 | 2x(25÷33) | 600 | 400 | 230 | 18 | 60 |
| SQ697.05/SD | STAR DELTA PLUS 2 400 20 | 15 | 20 | 2x(32÷40) | 700 | 500 | 240 | 26 | 70 |
| SQ697.06/SD | STAR DELTA PLUS 2 400 25 | 18,5 | 25 | 2x(38÷50) | 700 | 500 | 240 | 27 | 70 |
| SQ697.07/SD | STAR DELTA PLUS 2 400 35 | 22÷26 | 30÷35 | 2x(45÷65) | 800 | 600 | 290 | 27 | 80 |
| SQ697.08/SD | STAR DELTA PLUS 2 400 40 | 30 | 40 | 2x(60÷75) | 800 | 600 | 290 | 28 | 80 |
| SQ697.09/SD | STAR DELTA PLUS 2 400 50 | 37 | 50 | 2x(65÷90) | 800 | 600 | 290 | 40 | 80 |
| SQ697.10/SD | STAR DELTA PLUS 2 400 60 | 45 | 60 | 2x(70÷105) | 800 | 600 | 290 | 42 | 80 |
| SQ697.11/SD | STAR DELTA PLUS 2 400 75 | 51,5÷55 | 70÷75 | 2x(75÷110) | 1000 | 800 | 370 | 65 | 103 |
| SQ697.12/SD | STAR DELTA PLUS 2 400 80 | 60 | 80 | 2x(80÷150) | 1000 | 800 | 370 | 67 | 103 |
| SQ697.13/SD | STAR DELTA PLUS 2 400 90 | 66 | 90 | 2x(80÷150) | 1200 | 800 | 370 | 68 | 122 |
| SQ697.14/SD | STAR DELTA PLUS 2 400 100 | 75 | 100 | 2x(90÷180) | 1200 | 800 | 370 | 72 | 122 |

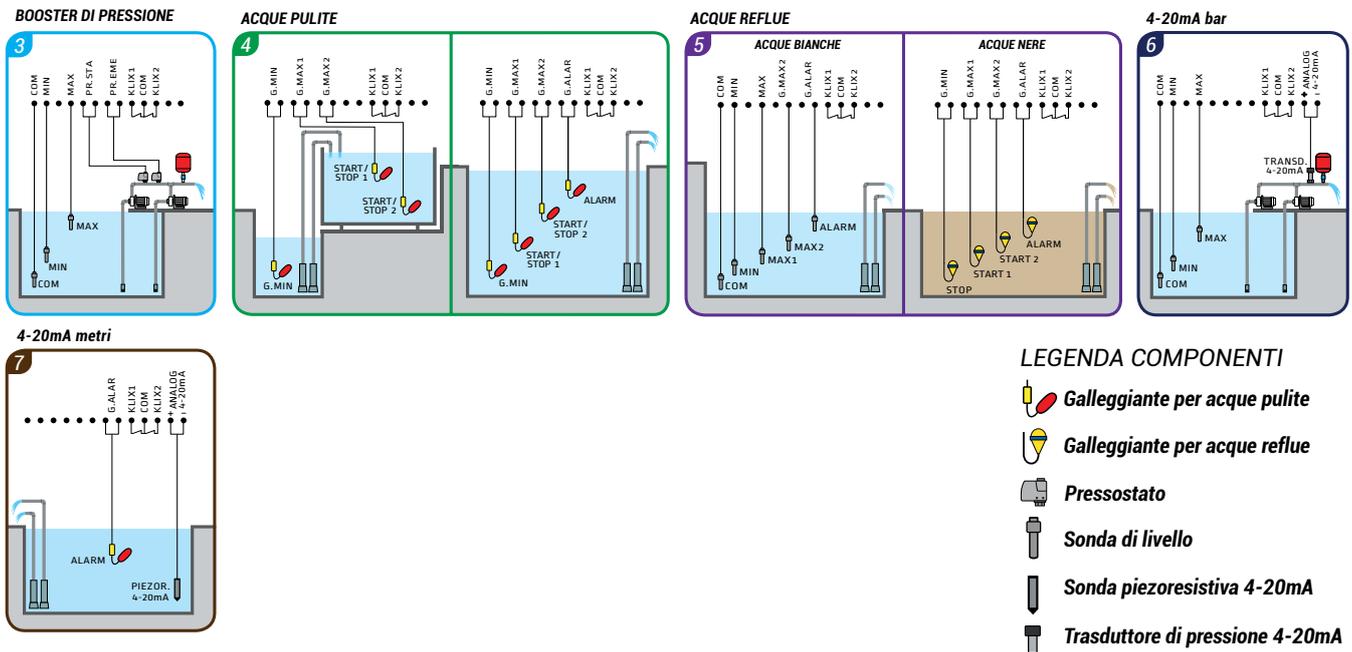
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.49/B | Espansione MODBUS RS-485 a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.69/B | Espansione BMS a bordo |
| OP100.99/B | Espansione a bordo per rilevamento acqua in camera olio fino a 3 motori |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| AC300.11.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.20.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m |
| AC300.20.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m |
| AC300.20.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|----------------|--|
| AC100.22/1/50 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 50cm |
| AC100.22/1/80 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 80cm |
| AC100.22/1/100 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 100cm |
| SD697.20/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 20A |
| SD697.30-40/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 30-40A |
| SD697.60/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 60A |
| SD697.100/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 100A |
| SD697.200/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 200A |



L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

STAR DELTA PLUS 3 RANGE 7,5÷60HP

Quadro elettronico avviamento stella triangolo 3 motori per booster di pressione, acque pulite e reflue con display

- Quadro multi applicazione
- Autoapprendimento dati motore
- Data logger allarmi ed eventi
- Data logger manutenzione motori
- Telecontrollo
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Pulsante tacitazione sirena
- N°3 temporizzatori stella triangolo regolabili
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni motore
- N°9 contattori
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente per ogni motore
 - Contatore per ogni motore
 - Stato pressostati
 - Stato livello
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento dei motori
- Autoapprendimento corrente massima e minima per ogni motore
- Marcia a secco con controllo di livello e corrente minima
- Alternanza dei 3 motori disattivabile
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 3 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Tacitazione sirena
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA

INGRESSI / USCITE

- N°5 ingressi in bassissima tensione
- Ingresso 4-20mA
- N°3 ingressi in bassissima tensione per klixon motore
- N°2 uscite allarmi 12Vdc max 200mA per sirena e lampeggiante Led
- Uscita allarme max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon per ogni motore con ripristino automatico e allarme

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-------------|----------------------------|---------|-------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ696.00/SD | STAR DELTA PLUS 3 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 3x(10÷17) | 800 | 600 | 290 | 33 | 80 |
| SQ696.01/SD | STAR DELTA PLUS 3 400 10 | 7,5 | 10 | 3x(13÷21) | 800 | 600 | 290 | 33 | 80 |
| SQ696.02/SD | STAR DELTA PLUS 3 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 3x(19÷26) | 800 | 600 | 290 | 33 | 80 |
| SQ696.03/SD | STAR DELTA PLUS 3 400 15 | 11 | 15 | 3x(22÷30) | 800 | 600 | 290 | 33 | 80 |
| SQ696.04/SD | STAR DELTA PLUS 3 400 17,5 | 13 | 17,5 | 3x(25÷33) | 800 | 600 | 290 | 33 | 80 |
| SQ696.05/SD | STAR DELTA PLUS 3 400 20 | 15 | 20 | 3x(32÷40) | 800 | 600 | 290 | 34 | 80 |
| SQ696.06/SD | STAR DELTA PLUS 3 400 25 | 18,5 | 25 | 3x(38÷50) | 800 | 600 | 290 | 35 | 80 |
| SQ696.07/SD | STAR DELTA PLUS 3 400 35 | 22÷26 | 30÷35 | 3x(45÷65) | 1000 | 800 | 370 | 40 | 103 |
| SQ696.08/SD | STAR DELTA PLUS 3 400 40 | 30 | 40 | 3x(60÷75) | 1000 | 800 | 370 | 41 | 103 |
| SQ696.09/SD | STAR DELTA PLUS 3 400 50 | 37 | 50 | 3x(65÷90) | 1000 | 800 | 370 | 64 | 103 |
| SQ696.10/SD | STAR DELTA PLUS 3 400 60 | 45 | 60 | 3x(70÷105) | 1000 | 800 | 370 | 66 | 103 |

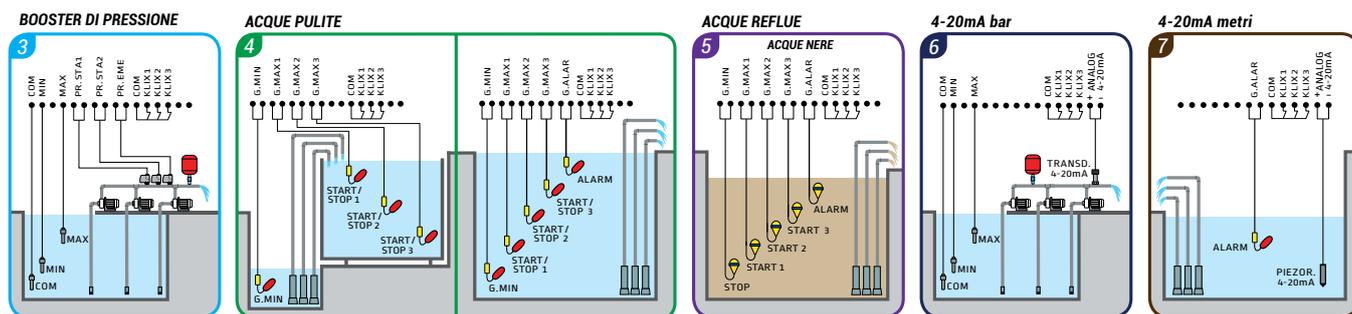
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.49/B | Espansione MODBUS RS-485 a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.69/B | Espansione BMS a bordo |
| OP100.99/B | Espansione a bordo per rilevamento acqua in camera olio fino a 3 motori |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| AC300.11.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.20.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m |
| AC300.20.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m |
| AC300.20.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|----------------|--|
| AC100.22/1/50 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 50cm |
| AC100.22/1/80 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 80cm |
| AC100.22/1/100 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 100cm |
| SD696.20 | Scheda elettronica MULTIPLUS 3 trifase 20A |
| SD696.30-40 | Scheda elettronica MULTIPLUS 3 trifase 30-40A |
| SD696.60 | Scheda elettronica MULTIPLUS 3 trifase 60A |
| SD696.100 | Scheda elettronica MULTIPLUS 3 trifase 100A |
| SD696.200 | Scheda elettronica MULTIPLUS 3 trifase 200A |


LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Pressostato
- Sonda di livello
- Sonda piezoresistiva 4-20mA
- Trasduttore di pressione 4-20mA

IMPEDANCE PLUS 1 RANGE 3÷100HP

Quadro elettronico avviamento statorico ad impedenza 1 motore per il controllo della marcia a secco, acque pulite e reflue con display

- Quadro multi applicazione
- Autoapprendimento dati motore
- Sistema adattivo riempimento pozzo
- Data logger allarmi ed eventi
- Data logger manutenzione motore
- Telecontrollo
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Pulsante tacitazione sirena
- Temporizzatore impedenza regolabile
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- N°2 contattori
- Impedenza trifase con termostato
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- N°4 ingressi in bassissima tensione
- Ingresso 4-20mA
- Ingresso in bassissima tensione per klixon motore
- N°2 uscite allarmi 12Vdc max 200mA per sirena e lampeggiante Led
- Uscita allarme max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente
 - Cos ϕ
 - Contatore
 - Stato livello
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Autoapprendimento dati motore:
 - Cos ϕ
 - Corrente massima e minima
- Sistema adattivo riempimento pozzo
- Numero massimo avviamenti ora regolabile
- Test avvio motore regolabile (24-48-72-96h)
- Marcia a secco con controllo di livello, cos ϕ e corrente minima
- Sensibilità sonde regolabile
- Funzione Svuotamento (1 ingresso)/Riempimento (2 ingressi)
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Tacitazione sirena
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon motore con ripristino automatico e allarme

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|------------|---------------------------|---------|------|---------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ687.00/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 3 | 2,2 | 3 | 4÷9 | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ687.01/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 5,5 | 4 | 5,5 | 8÷12,5 | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ687.02/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 10÷17 | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ687.03/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 10 | 7,5 | 10 | 13÷21 | 500 | 400 | 230 | 20 | 50 |
| SQ687.04/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 19÷26 | 500 | 400 | 230 | 20 | 50 |
| SQ687.05/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 15 | 11 | 15 | 22÷30 | 500 | 400 | 230 | 22 | 50 |
| SQ687.06/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 17,5 | 13 | 17,5 | 25÷33 | 500 | 400 | 230 | 23 | 50 |
| SQ687.07/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 20 | 15 | 20 | 30÷38 | 600 | 400 | 230 | 24 | 60 |
| SQ687.08/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 25 | 18,5 | 25 | 38÷50 | 700 | 500 | 240 | 31 | 70 |
| SQ687.09/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 30 | 22 | 30 | 45÷58 | 700 | 500 | 240 | 33 | 70 |
| SQ687.10/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 35 | 26 | 35 | 50÷65 | 700 | 500 | 240 | 33 | 70 |
| SQ687.11/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 40 | 30 | 40 | 60÷75 | 700 | 500 | 240 | 37 | 70 |
| SQ687.12/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 50 | 37 | 50 | 65÷90 | 800 | 600 | 290 | 48 | 80 |
| SQ687.13/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 60 | 45 | 60 | 70÷105 | 1000 | 800 | 370 | 82 | 103 |
| SQ687.14/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 70 | 51,5 | 70 | 75÷110 | 1000 | 800 | 370 | 88 | 103 |
| SQ687.15/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 75 | 55 | 75 | 75÷110 | 1000 | 800 | 370 | 88 | 103 |
| SQ687.16/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 80 | 60 | 80 | 80÷150 | 1000 | 800 | 370 | 90 | 103 |
| SQ687.17/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 90 | 66 | 90 | 80÷150 | 1000 | 800 | 370 | 100 | 103 |
| SQ687.18/I | IMPEDANCE PLUS 1 400 100 | 75 | 100 | 90÷180 | 1000 | 800 | 370 | 100 | 103 |

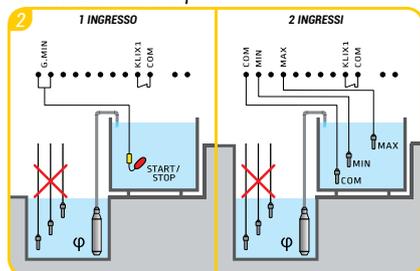
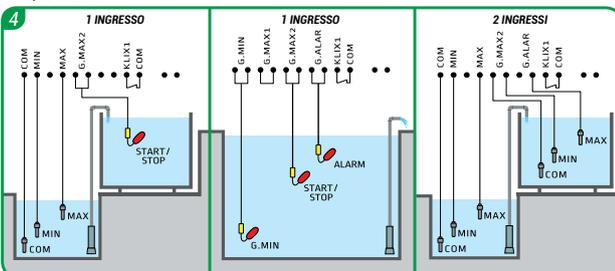
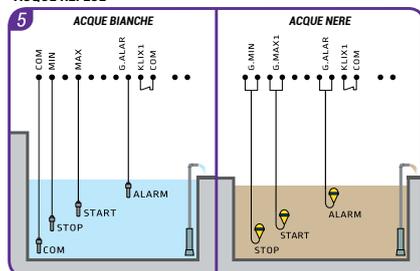
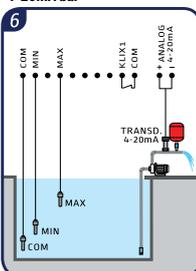
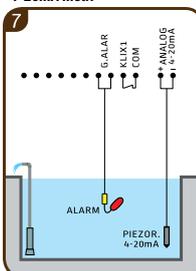
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.49/B | Espansione MODBUS RS-485 a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.69/B | Espansione BMS a bordo |
| OP100.99/B | Espansione a bordo per rilevamento acqua in camera olio fino a 3 motori |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/O24 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| AC300.11.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.20.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m |
| AC300.20.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m |
| AC300.20.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|----------------|--|
| AC100.22/1/50 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 50cm |
| AC100.22/1/80 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 80cm |
| AC100.22/1/100 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 100cm |
| SD687.20/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 20A |
| SD687.30-40/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 30-40A |
| SD687.60/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 60A |
| SD687.100/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 100A |
| SD687.200/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 200A |

MARCIA A SECCO CON COSF ϕ

ACQUE PULITE

ACQUE REFLUE

4-20mA bar

4-20mA metri

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Sonda di livello
- Sonda piezoresistiva 4-20mA
- Trasduttore di pressione 4-20mA

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

SOFT START PLUS 1 RANGE 3÷100HP

Quadro elettronico avviamento soft start 1 motore per il controllo della marcia a secco, acque pulite e reflue con display

- Quadro multi applicazione
- Autoapprendimento dati motore
- Sistema adattivo riempimento pozzo
- Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile
- Data logger allarmi ed eventi
- Data logger manutenzione motore
- Telecontrollo
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Pulsante tacitazione sirena
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Soft start con contatti di by-pass
- Ventilazione forzata completa di filtri (da 25Hp in poi)
- Termostato per ventola
- Morsettiere di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- N°4 ingressi in bassissima tensione
- Ingresso 4-20mA
- Ingresso in bassissima tensione per klixon motore
- N°2 uscite allarmi 12Vdc max 200mA per sirena e lampeggiante Led
- Uscita allarme max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente
 - Cos ϕ
 - Contatore
 - Stato livello
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Autoapprendimento dati motore:
 - Cos ϕ
 - Corrente massima e minima
- Sistema adattivo riempimento pozzo
- Numero massimo avviamenti ora regolabile
- Test avvio motore regolabile (24-48-72-96h)
- Marcia a secco con controllo di livello, cos ϕ e corrente minima
- Sensibilità sonde regolabile
- Funzione Svuotamento (1 ingresso)/Riempimento (2 ingressi)
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Tacitazione sirena
- Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile da trimmer
- Tensione di avviamento regolabile da trimmer
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon motore con ripristino automatico e allarme

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-------------|----------------------------|---------|----------|---------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ687.00/SS | SOFT START PLUS 1 400 5,5 | 2,2÷4 | 3÷5,5 | 5÷12,5 | 500 | 400 | 230 | 16 | 50 |
| SQ687.01/SS | SOFT START PLUS 1 400 12,5 | 5,5÷9,2 | 7,5÷12,5 | 10÷25 | 500 | 400 | 230 | 16 | 50 |
| SQ687.02/SS | SOFT START PLUS 1 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 17÷32 | 500 | 400 | 230 | 16 | 50 |
| SQ687.03/SS | SOFT START PLUS 1 400 20 | 15 | 20 | 23÷38 | 500 | 400 | 230 | 16 | 50 |
| SQ687.04/SS | SOFT START PLUS 1 400 25 | 18,5 | 25 | 22,5÷45 | 600 | 400 | 280 | 22 | 61 |
| SQ687.05/SS | SOFT START PLUS 1 400 35 | 22÷26 | 30÷35 | 25,5÷63 | 600 | 400 | 280 | 22 | 61 |
| SQ687.06/SS | SOFT START PLUS 1 400 40 | 30 | 40 | 34,5÷72 | 600 | 400 | 280 | 22 | 61 |
| SQ687.07/SS | SOFT START PLUS 1 400 50 | 37 | 50 | 46÷106 | 700 | 500 | 290 | 29 | 71 |
| SQ687.08/SS | SOFT START PLUS 1 400 60 | 45 | 60 | 46÷106 | 700 | 500 | 290 | 29 | 71 |
| SQ687.09/SS | SOFT START PLUS 1 400 70 | 51,5 | 70 | 46÷106 | 700 | 500 | 290 | 29 | 71 |
| SQ687.10/SS | SOFT START PLUS 1 400 80 | 60 | 80 | 59÷134 | 800 | 600 | 340 | 45 | 81 |
| SQ687.11/SS | SOFT START PLUS 1 400 90 | 66 | 90 | 59÷134 | 800 | 600 | 340 | 48 | 81 |
| SQ687.12/SS | SOFT START PLUS 1 400 100 | 75 | 100 | 87÷162 | 800 | 600 | 340 | 51 | 81 |

N.B.: In fase di ordine, verificare oltre la potenza anche la corrente di targa del motore

OPTIONALS

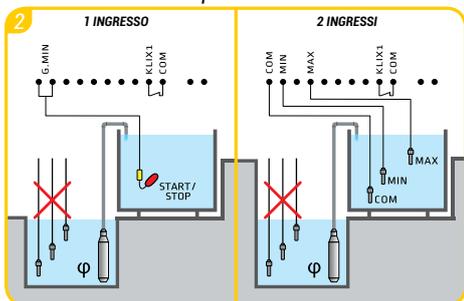
| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.49/B | Espansione MODBUS RS-485 a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.69/B | Espansione BMS a bordo |
| OP100.99/B | Espansione a bordo per rilevamento acqua in camera olio fino a 3 motori |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| AC300.11.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.20.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m |
| AC300.20.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m |
| AC300.20.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue |

Per altri optional vedi pagina 78

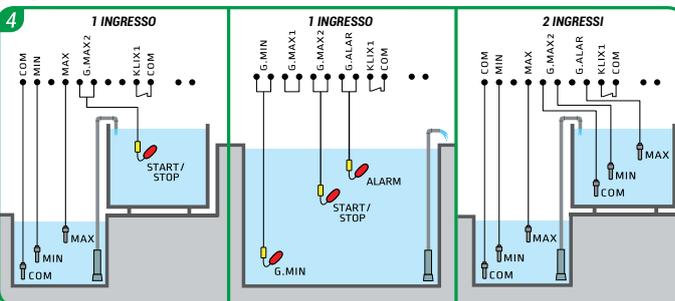
RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|----------------|--|
| AC100.22/1/50 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 50cm |
| AC100.22/1/80 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 80cm |
| AC100.22/1/100 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 100cm |
| SD687.20/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 20A |
| SD687.30-40/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 30-40A |
| SD687.60/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 60A |
| SD687.100/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 100A |
| SD687.200/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 1 trifase 200A |

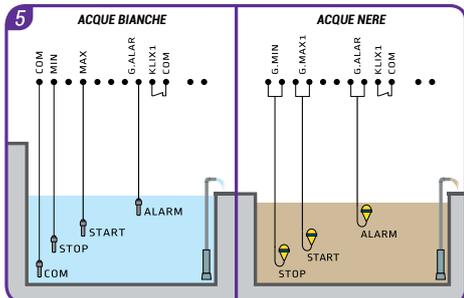
MARCIA A SECCO CON COSFφ



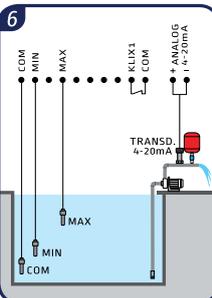
ACQUE PULITE



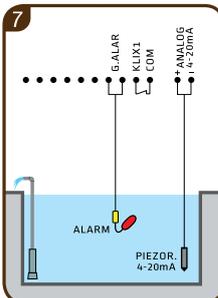
ACQUE REFLUE



4-20mA bar



4-20mA metri



LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Sonda di livello
- Sonda piezoresistiva 4-20mA
- Trasduttore di pressione 4-20mA

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

SOFT START PLUS 2 RANGE 3÷100HP

Quadro elettronico avviamento soft start 2 motori per booster di pressione, acque pulite e reflue con display

- Quadro multi applicazione
- Autoapprendimento dati motore
- Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile
- Data logger allarmi ed eventi
- Data logger manutenzione motori
- Telecontrollo
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Pulsante tacitazione sirena
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni motore
- N°2 soft start con contatti di by-pass
- Ventilazione forzata completa di filtri (da 25Hp in poi)
- Termostato per ventola
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- N°4 ingressi in bassissima tensione
- Ingresso 4-20mA
- N°2 ingressi in bassissima tensione per klixon motore
- N°2 uscite allarmi 12Vdc max 200mA per sirena e lampeggiante Led
- Uscita allarme max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente per ogni motore
 - Contatore per ogni motore
 - Stato pressostati
 - Stato livello
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento dei motori
- Autoapprendimento corrente massima e minima per ogni motore
- Numero massimo avviamenti ora regolabile
- Test avvio motori regolabile (24-48-72-96h)
- Marcia a secco con controllo di livello e corrente minima
- Sensibilità sonde regolabile
- Alternanza dei 2 motori disattivabile
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 2 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Tacitazione sirena
- Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile da trimmer
- Tensione di avviamento regolabile da trimmer
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon per ogni motore con ripristino automatico e allarme

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-------------|----------------------------|---------|----------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ697.00/SS | SOFT START PLUS 2 400 5,5 | 2,2÷4 | 3÷5,5 | 2x(5÷12,5) | 600 | 400 | 230 | 18 | 60 |
| SQ697.01/SS | SOFT START PLUS 2 400 12,5 | 5,5÷9,2 | 7,5÷12,5 | 2x(10÷25) | 600 | 400 | 230 | 18 | 60 |
| SQ697.02/SS | SOFT START PLUS 2 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 2x(17÷32) | 600 | 400 | 230 | 18 | 60 |
| SQ697.03/SS | SOFT START PLUS 2 400 20 | 15 | 20 | 2x(23÷38) | 700 | 500 | 290 | 23 | 71 |
| SQ697.04/SS | SOFT START PLUS 2 400 25 | 18,5 | 25 | 2x(22,5÷45) | 800 | 600 | 290 | 27 | 80 |
| SQ697.05/SS | SOFT START PLUS 2 400 35 | 22÷26 | 30÷35 | 2x(25,5÷63) | 800 | 600 | 290 | 27 | 80 |
| SQ697.06/SS | SOFT START PLUS 2 400 40 | 30 | 40 | 2x(34,5÷72) | 800 | 600 | 290 | 29 | 80 |
| SQ697.07/SS | SOFT START PLUS 2 400 50 | 37 | 50 | 2x(46÷106) | 1000 | 600 | 370 | 33 | 101 |
| SQ697.08/SS | SOFT START PLUS 2 400 60 | 45 | 60 | 2x(46÷106) | 1000 | 600 | 370 | 41 | 101 |
| SQ697.09/SS | SOFT START PLUS 2 400 70 | 51,5 | 70 | 2x(46÷106) | 1000 | 600 | 370 | 42 | 101 |
| SQ697.10/SS | SOFT START PLUS 2 400 80 | 60 | 80 | 2x(59÷134) | 1200 | 800 | 370 | 72 | 122 |
| SQ697.11/SS | SOFT START PLUS 2 400 90 | 66 | 90 | 2x(59÷134) | 1200 | 800 | 370 | 73 | 122 |
| SQ697.12/SS | SOFT START PLUS 2 400 100 | 75 | 100 | 2x(87÷162) | 1200 | 800 | 370 | 75 | 122 |

N.B.: In fase di ordine, verificare oltre la potenza anche la corrente di targa del motore

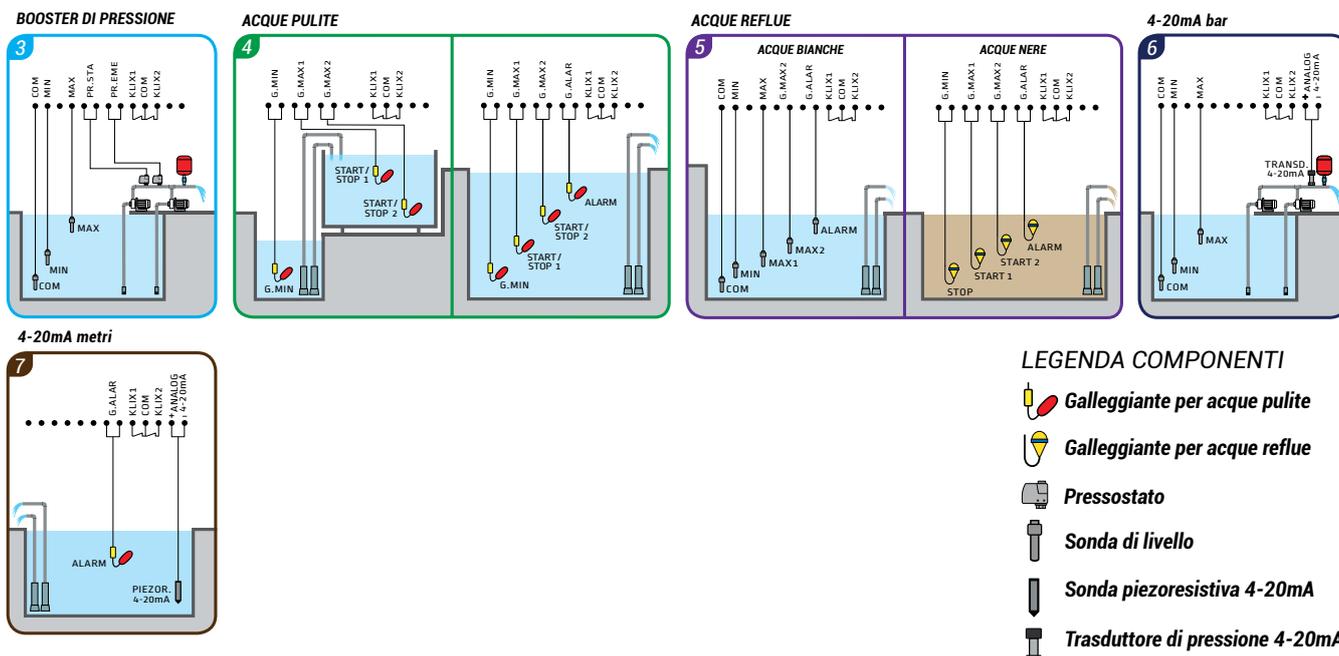
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.49/B | Espansione MODBUS RS-485 a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.69/B | Espansione BMS a bordo |
| OP100.99/B | Espansione a bordo per rilevamento acqua in camera olio fino a 3 motori |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| AC300.11.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.20.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m |
| AC300.20.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m |
| AC300.20.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|----------------|--|
| AC100.22/1/50 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 50cm |
| AC100.22/1/80 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 80cm |
| AC100.22/1/100 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 100cm |
| SD697.20/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 20A |
| SD697.30-40/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 30-40A |
| SD697.60/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 60A |
| SD697.100/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 100A |
| SD697.200/1 | Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 200A |



L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

SOFT START PLUS 3 RANGE 3÷60HP

Quadro elettronico avviamento soft start 3 motori per booster di pressione, acque pulite e reflue con display

- Quadro multi applicazione
- Autoapprendimento dati motore
- Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile
- Data logger allarmi ed eventi
- Data logger manutenzione motori
- Telecontrollo
- Protezione per scheda madre



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale (stabile/instabile)
- Pulsante tacitazione sirena
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni motore
- N°3 soft start con contatti di by-pass
- Ventilazione forzata completa di filtri (da 25Hp in poi)
- Termostato per ventola
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente per ogni motore
 - Contatore per ogni motore
 - Stato pressostati
 - Stato livello
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento dei motori
- Autoapprendimento corrente massima e minima per ogni motore
- Marcia a secco con controllo di livello e corrente minima
- Alternanza dei 3 motori disattivabile
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 3 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Tacitazione sirena
- Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile da trimmer
- Tensione di avviamento regolabile da trimmer
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA

INGRESSI / USCITE

- N°5 ingressi in bassissima tensione
- Ingresso 4-20mA
- N°2 ingressi in bassissima tensione per klixon motore
- N°2 uscite allarmi 12Vdc max 200mA per sirena e lampeggiante Led
- Uscita allarme max 5A NC-COM-NO (contatto puro)

PROTEZIONI

- Protezione minima e massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza e sequenza fasi con ripristino automatico e allarme
- Protezione minima e massima tensione con ripristino automatico e allarme
- Protezione klixon per ogni motore con ripristino automatico e allarme

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-------------|----------------------------|---------|----------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ696.00/SS | SOFT START PLUS 3 400 5,5 | 2,2÷4 | 3÷5,5 | 3x(5÷12,5) | 800 | 600 | 290 | 25 | 80 |
| SQ696.01/SS | SOFT START PLUS 3 400 12,5 | 5,5÷9,2 | 7,5÷12,5 | 3x(10÷25) | 800 | 600 | 290 | 25 | 80 |
| SQ696.02/SS | SOFT START PLUS 3 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 3x(17÷32) | 800 | 600 | 290 | 25 | 80 |
| SQ696.03/SS | SOFT START PLUS 3 400 20 | 15 | 20 | 3x(23÷38) | 800 | 600 | 290 | 25 | 80 |
| SQ696.04/SS | SOFT START PLUS 3 400 25 | 18,5 | 25 | 3x(22,5÷45) | 800 | 600 | 290 | 34 | 80 |
| SQ696.05/SS | SOFT START PLUS 3 400 35 | 22÷26 | 30÷35 | 3x(25,5÷63) | 800 | 600 | 290 | 34 | 80 |
| SQ696.06/SS | SOFT START PLUS 3 400 40 | 30 | 40 | 3x(34,5÷72) | 800 | 600 | 290 | 35 | 80 |
| SQ696.07/SS | SOFT START PLUS 3 400 50 | 37 | 50 | 3x(46÷106) | 1000 | 600 | 370 | 38 | 101 |
| SQ696.08/SS | SOFT START PLUS 3 400 60 | 45 | 60 | 3x(46÷106) | 1000 | 600 | 370 | 45 | 101 |

N.B.: In fase di ordine, verificare oltre la potenza anche la corrente di targa del motore

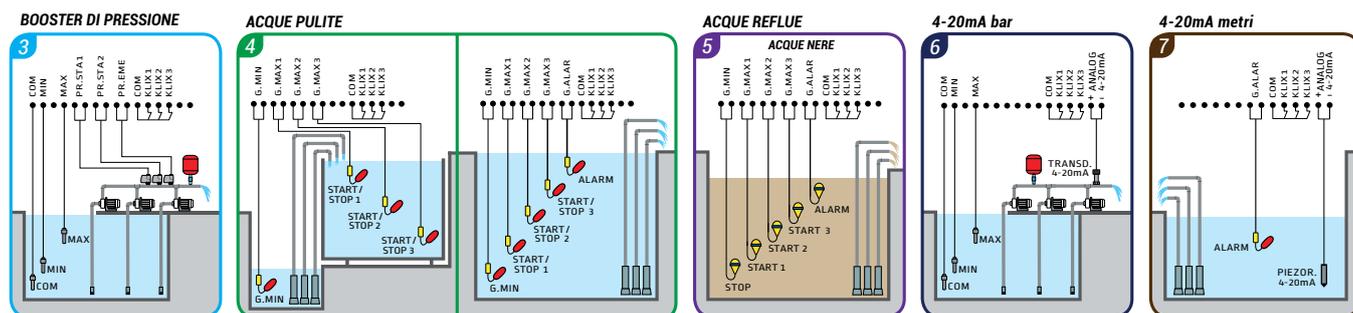
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.49/B | Espansione MODBUS RS-485 a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.69/B | Espansione BMS a bordo |
| OP100.99/B | Espansione a bordo per rilevamento acqua in camera olio fino a 3 motori |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| AC300.11.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.11.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con cavo 4m |
| AC300.20.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m |
| AC300.20.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m |
| AC300.20.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|----------------|--|
| AC100.22/1/50 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 50cm |
| AC100.22/1/80 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 80cm |
| AC100.22/1/100 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 100cm |
| SD696.20 | Scheda elettronica MULTIPLUS 3 trifase 20A |
| SD696.30-40 | Scheda elettronica MULTIPLUS 3 trifase 30-40A |
| SD696.60 | Scheda elettronica MULTIPLUS 3 trifase 60A |
| SD696.100 | Scheda elettronica MULTIPLUS 3 trifase 100A |
| SD696.200 | Scheda elettronica MULTIPLUS 3 trifase 200A |


LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Pressostato
- Sonda di livello
- Sonda piezoresistiva 4-20mA
- Trasduttore di pressione 4-20mA

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

INVERTER PLUS 1 RANGE 1÷30HP

Quadro elettronico avviamento inverter 1 motore con display

- *Semplice nella programmazione*
- *Set-point programmabili*
- *Sistema anti-intasamento con inversione di marcia*
- *Termostato digitale*
- *Data logger allarmi ed eventi*
- *Data logger manutenzione motore*
- *Telecontrollo*
- *Protezione per scheda madre*



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SQ703.2x)
- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SQ704.2x)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione inverter
- Inverter
- Ventilazione forzata completa di filtri
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP54
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Frequenza
 - Corrente
 - Cos ϕ
 - Contatore
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
 - Temperatura interna del quadro
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Sistema anti-intasamento con inversione di marcia all'avvio ed in caso di blocco
- Marcia a secco con cos ϕ
- Fino a 4 set-point programmabili
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Funzionamento PID
- Funzionamento con potenziometro

INGRESSI / USCITE

- Ingresso 4-20mA
- Ingresso in bassissima tensione isolato galvanicamente per comando esterno
- N°4 ingressi in bassissima tensione isolati galvanicamente per set- point

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme
- Protezione mancanza fase con allarme
- Protezione dispersione verso terra con allarme

MONOFASE 230Vac ±10% / USCITA 3~230Vac 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CORRENTE MASSIMA [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-----------------------|---------|----|----------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ703.20 | INVERTER PLUS 1 230 1 | 0,75 | 1 | 4,2 | 400 | 300 | 230 | 12 | 41 |
| SQ703.21 | INVERTER PLUS 1 230 2 | 1,5 | 2 | 7,5 | 400 | 300 | 230 | 13 | 41 |
| SQ703.22 | INVERTER PLUS 1 230 3 | 2,2 | 3 | 10 | 400 | 300 | 230 | 14 | 41 |

N.B.: In fase di ordine, verificare oltre la potenza anche la corrente di targa del motore

TRIFASE 400Vac ±10% / USCITA 3~400Vac 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CORRENTE MASSIMA [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-------------------------|---------|-----|----------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ704.20 | INVERTER PLUS 1 400 1 | 0,75 | 1 | 2,5 | 400 | 300 | 230 | 11 | 41 |
| SQ704.21 | INVERTER PLUS 1 400 2 | 1,5 | 2 | 4 | 400 | 300 | 230 | 12 | 41 |
| SQ704.22 | INVERTER PLUS 1 400 3 | 2,2 | 3 | 5,5 | 400 | 300 | 230 | 13 | 41 |
| SQ704.23 | INVERTER PLUS 1 400 5,5 | 4 | 5,5 | 9 | 400 | 300 | 230 | 13 | 41 |
| SQ704.24 | INVERTER PLUS 1 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 12 | 500 | 400 | 230 | 18 | 50 |
| SQ704.25 | INVERTER PLUS 1 400 10 | 7,5 | 10 | 16 | 500 | 400 | 230 | 18 | 50 |
| SQ704.26 | INVERTER PLUS 1 400 15 | 11 | 15 | 24 | 700 | 500 | 290 | 31 | 71 |
| SQ704.27 | INVERTER PLUS 1 400 20 | 15 | 20 | 31 | 700 | 500 | 290 | 32 | 71 |
| SQ704.28 | INVERTER PLUS 1 400 25 | 18,5 | 25 | 39 | 800 | 600 | 290 | 45 | 80 |
| SQ704.29 | INVERTER PLUS 1 400 30 | 22 | 30 | 45 | 800 | 600 | 290 | 46 | 80 |

N.B.: In fase di ordine, verificare oltre la potenza anche la corrente di targa del motore

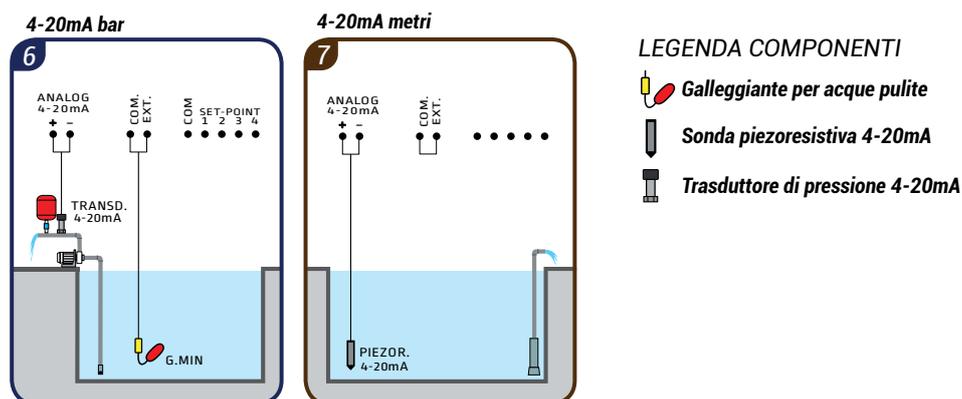
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/M | Espansione GPRS modulare |
| OP100.49/M | Espansione MODBUS RS-485 modulare |
| OP100.59/M | Espansione Ethernet - WiFi modulare |
| OP100.69/M | Espansione BMS modulare |
| OP331.230 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.02/7 | Selettore 0-1 cablato (set-point) |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato (set-point) |
| OP100.02/3 | Potenzimetro per regolare la frequenza |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.22/05 | Induttanza trifase DV/DT 5,25A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/08 | Induttanza trifase DV/DT 8,4A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/11 | Induttanza trifase DV/DT 11A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/17 | Induttanza trifase DV/DT 17A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/32 | Induttanza trifase DV/DT 32A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/45 | Induttanza trifase DV/DT 45A con ventola di raffreddamento cablata |
| AC300.10.10-004.00 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m |
| AC300.10.16-004.00 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m |
| AC300.10.25-004.00 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m |
| AC300.20.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m |
| AC300.20.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m |
| AC300.20.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| AC100.22/1/50 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 50cm |
| AC100.22/1/80 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 80cm |
| AC100.22/1/100 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 100cm |
| SD703.024 | Scheda elettronica INVERTER PLUS 1 230 MODBUS-RTU 24Vac |
| SD704.024 | Scheda elettronica INVERTER PLUS 1 400 MODBUS-RTU 24Vac |



L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

INVERTER PLUS 2 RANGE 1÷30HP

Quadro elettronico avviamento inverter 2 motori con display e alternanza

- *Semplice nella programmazione*
- *Set-point programmabili*
- *Sistema anti-intasamento con inversione di marcia*
- *Termostato digitale*
- *Data logger allarmi ed eventi*
- *Data logger manutenzione motori*
- *Telecontrollo*
- *Protezione per scheda madre*



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni inverter
- N°2 inverter
- Ventilazione forzata completa di filtri
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP54
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Frequenza per ogni motore
 - Corrente per ogni motore
 - Contatore per ogni motore
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
 - Temperatura interna del quadro
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento dei motori
- Sistema anti-intasamento con inversione di marcia all'avvio ed in caso di blocco
- Alternanza dei 2 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Fino a 4 set-point programmabili
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Funzionamento PID

INGRESSI / USCITE

- Ingresso 0-10V
- Ingresso in bassissima tensione isolato galvanicamente per comando esterno
- N°4 ingressi in bassissima tensione isolati galvanicamente per set-point

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza fase con allarme
- Protezione dispersione verso terra con allarme

TRIFASE 400Vac ±10% / USCITA 3~400Vac 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CORRENTE MASSIMA [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-------------------------|---------|-----|----------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ714.00 | INVERTER PLUS 2 400 1 | 0,75 | 1 | 2x(2,5) | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ714.01 | INVERTER PLUS 2 400 2 | 1,5 | 2 | 2x(4) | 500 | 400 | 230 | 18 | 50 |
| SQ714.02 | INVERTER PLUS 2 400 3 | 2,2 | 3 | 2x(5,5) | 600 | 400 | 230 | 20 | 60 |
| SQ714.03 | INVERTER PLUS 2 400 5,5 | 4 | 5,5 | 2x(9) | 600 | 400 | 230 | 21 | 60 |
| SQ714.04 | INVERTER PLUS 2 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 2x(12) | 700 | 500 | 290 | 33 | 71 |
| SQ714.05 | INVERTER PLUS 2 400 10 | 7,5 | 10 | 2x(16) | 700 | 500 | 290 | 34 | 71 |
| SQ714.06 | INVERTER PLUS 2 400 15 | 11 | 15 | 2x(24) | 1000 | 800 | 370 | 54 | 103 |
| SQ714.07 | INVERTER PLUS 2 400 20 | 15 | 20 | 2x(31) | 1000 | 800 | 370 | 55 | 103 |
| SQ714.08 | INVERTER PLUS 2 400 25 | 18,5 | 25 | 2x(39) | 1000 | 800 | 370 | 82 | 103 |
| SQ714.09 | INVERTER PLUS 2 400 30 | 22 | 30 | 2x(45) | 1000 | 800 | 370 | 83 | 103 |

N.B.: In fase di ordine, verificare oltre la potenza anche la corrente di targa del motore

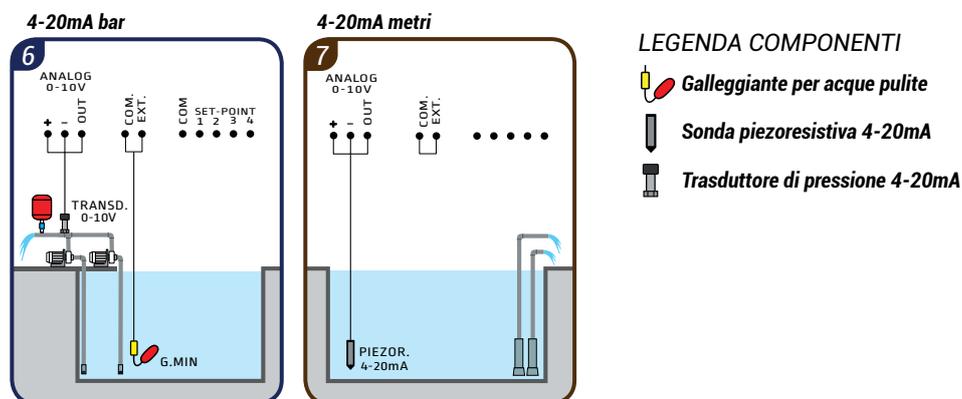
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|--|
| OP100.29/M | Espansione GPRS modulare |
| OP100.49/M | Espansione MODBUS RS-485 modulare |
| OP100.59/M | Espansione Ethernet - WiFi modulare |
| OP100.69/M | Espansione BMS modulare |
| OP331.230 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.02/7 | Selettore 0-1 cablato (set-point) |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato (set-point) |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| AC300.13.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 0-10V con cavo 4m |
| AC300.13.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 0-10V con cavo 4m |
| AC300.13.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 0-10V con cavo 4m |
| AC300.21.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 0-10V con cavo 5m |
| AC300.21.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 0-10V con cavo 10m |
| AC300.21.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 0-10V con cavo 10m per acque reflue |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| AC100.22/1/50 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 50cm |
| AC100.22/1/80 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 80cm |
| AC100.22/1/100 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 100cm |
| SD714.024 | Scheda elettronica INVERTER PLUS 2 400 MODBUS-RTU 24Vac |


LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Sonda piezoresistiva 4-20mA
- Trasduttore di pressione 4-20mA

INVERTER PLUS 3 RANGE 1÷30HP

Quadro elettronico avviamento inverter 3 motori con display e alternanza

- *Semplice nella programmazione*
- *Set-point programmabili*
- *Sistema anti-intasamento con inversione di marcia*
- *Termostato digitale*
- *Data logger allarmi ed eventi*
- *Data logger manutenzione motori*
- *Telecontrollo*
- *Protezione per scheda madre*



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Pulsante per il funzionamento automatico
- Pulsante per il funzionamento manuale
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni inverter
- N°3 inverter
- Ventilazione forzata completa di filtri
- Torrino di estrazione (da 15Hp in poi)
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP54
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Frequenza per ogni motore
 - Corrente per ogni motore
 - Contatore per ogni motore
 - Pressione impianto con trasduttore di pressione
 - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva
 - Temperatura interna del quadro
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento dei motori
- Sistema anti-intasamento con inversione di marcia all'avvio ed in caso di blocco
- Alternanza dei 3 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Fino a 4 set-point programmabili
- Controllo perdita di pressione
- Attesa rientro rete regolabile
- Funzionamento PID

INGRESSI / USCITE

- Ingresso 0-10V
- Ingresso in bassissima tensione isolato galvanicamente per comando esterno
- N°4 ingressi in bassissima tensione isolati galvanicamente per set-point

TRIFASE 400Vac ±10% / USCITA 3~400Vac 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CORRENTE MASSIMA [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-------------------------|---------|-----|----------------------|---------------|------|-----|---------|-------|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ724.00 | INVERTER PLUS 3 400 1 | 0,75 | 1 | 3x(2,5) | 800 | 600 | 290 | 33 | 80 |
| SQ724.01 | INVERTER PLUS 3 400 2 | 1,5 | 2 | 3x(4) | 800 | 600 | 290 | 34 | 80 |
| SQ724.02 | INVERTER PLUS 3 400 3 | 2,2 | 3 | 3x(5,5) | 800 | 600 | 290 | 36 | 80 |
| SQ724.03 | INVERTER PLUS 3 400 5,5 | 4 | 5,5 | 3x(9) | 800 | 600 | 290 | 36 | 80 |
| SQ724.04 | INVERTER PLUS 3 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 3x(12) | 1000 | 800 | 370 | 64 | 103 |
| SQ724.05 | INVERTER PLUS 3 400 10 | 7,5 | 10 | 3x(16) | 1000 | 800 | 370 | 66 | 103 |
| SQ724.06 | INVERTER PLUS 3 400 15 | 11 | 15 | 3x(24) | 1150 | 800 | 370 | 83 | 103 T |
| SQ724.07 | INVERTER PLUS 3 400 20 | 15 | 20 | 3x(31) | 1150 | 800 | 370 | 85 | 103 T |
| SQ724.08 | INVERTER PLUS 3 400 25 | 18,5 | 25 | 3x(39) | 1350 | 1000 | 370 | 118 | 124 T |
| SQ724.09 | INVERTER PLUS 3 400 30 | 22 | 30 | 3x(45) | 1350 | 1000 | 370 | 120 | 124 T |

N.B.: In fase di ordine, verificare oltre la potenza anche la corrente di targa del motore

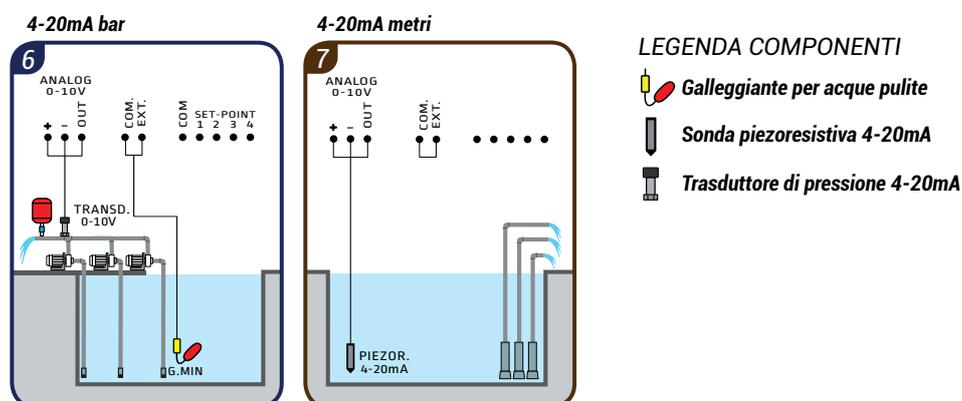
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|--|
| OP100.29/M | Espansione GPRS modulare |
| OP100.49/M | Espansione MODBUS RS-485 modulare |
| OP100.59/M | Espansione Ethernet - WiFi modulare |
| OP100.69/M | Espansione BMS modulare |
| OP331.230 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.02/7 | Selettore 0-1 cablato (set-point) |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato (set-point) |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| AC300.13.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 0-10V con cavo 4m |
| AC300.13.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 0-10V con cavo 4m |
| AC300.13.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 0-10V con cavo 4m |
| AC300.21.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 0-10V con cavo 5m |
| AC300.21.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 0-10V con cavo 10m |
| AC300.21.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 0-10V con cavo 10m per acque reflue |

Per altri optional vedi pagina 78

RICAMBI

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| AC100.22/1/50 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 50cm |
| AC100.22/1/80 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 80cm |
| AC100.22/1/100 | Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 100cm |
| SD724.024 | Scheda elettronica INVERTER PLUS 3 400 MODBUS-RTU 24Vac |



INVERTER IRIS BLUE 1 RANGE 3÷220HP

Quadro elettronico avviamento inverter 1 motore con display

- Software specifico per applicazioni di pompaggio e trattamento acque
- Data logger allarmi
- Telecontrollo



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- Spia Led marcia
- Spia Led allarme inverter
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione inverter
- Inverter IRIS BLUE con display fronte quadro
- Ventilazione forzata completa di filtri
- Torrino di estrazione (da 50Hp in poi)
- Termostato per ventola
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP54
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

VANTAGGI

- Doppia rampa iniziale
- Controllo riempimento tubature
- Fire mode (funzionamento forzato in caso di allarme)
- Sleep/wake up mode (prolunga il tempo di ritardo pompa per far risparmiare energia)
- Safe Torque Off (funzione per l'arresto a ruota libera)
- Marcia a secco con cos ϕ
- Controllo perdita di pressione
- Funzionamento PID

INGRESSI / USCITE

- Ingresso 4-20mA
- Ingresso in bassissima tensione per comando esterno

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme
- Protezione mancanza fase con allarme
- Protezione dispersione verso terra con allarme

TRIFASE 400Vac ±10% / USCITA 3~400Vac 50/60Hz

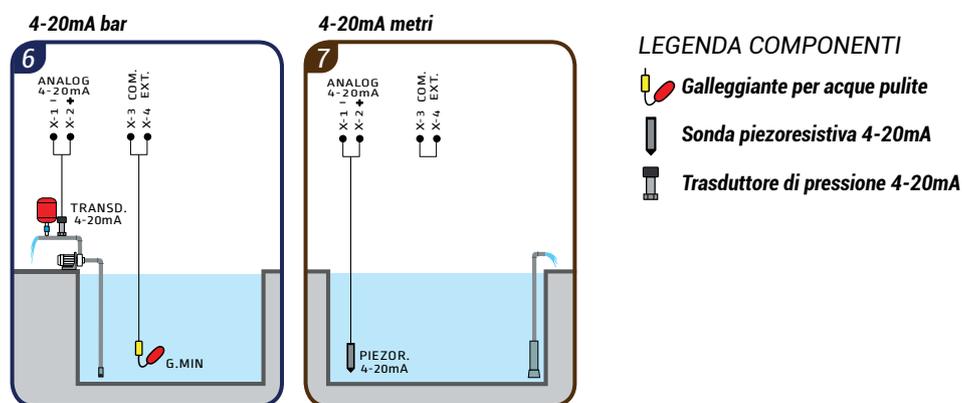
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CORRENTE MASSIMA [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-------------|------------------------------|---------|-------|----------------------|---------------|-----|-----|---------|-------|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ707.00/01 | INVERTER IRIS BLUE 1 400 5,5 | 2,2÷4 | 3÷5,5 | 10,5 | 600 | 400 | 280 | 24 | 61 |
| SQ707.02 | INVERTER IRIS BLUE 1 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 12,5 | 600 | 400 | 280 | 24 | 61 |
| SQ707.03 | INVERTER IRIS BLUE 1 400 10 | 7,5 | 10 | 16,5 | 600 | 400 | 280 | 24 | 61 |
| SQ707.04/05 | INVERTER IRIS BLUE 1 400 20 | 11÷15 | 15÷20 | 30 | 800 | 600 | 290 | 42 | 80 |
| SQ707.06 | INVERTER IRIS BLUE 1 400 25 | 18,5 | 25 | 41 | 800 | 600 | 290 | 43 | 80 |
| SQ707.07 | INVERTER IRIS BLUE 1 400 30 | 22 | 30 | 57 | 800 | 600 | 290 | 43 | 80 |
| SQ707.08 | INVERTER IRIS BLUE 1 400 40 | 30 | 40 | 60 | 800 | 600 | 290 | 43 | 80 |
| SQ707.09 | INVERTER IRIS BLUE 1 400 50 | 37 | 50 | 80 | 1150 | 800 | 430 | 92 | 104 T |
| SQ707.10 | INVERTER IRIS BLUE 1 400 60 | 45 | 60 | 88 | 1350 | 800 | 470 | 106 | 123 T |
| SQ707.11 | INVERTER IRIS BLUE 1 400 75 | 55 | 75 | 120 | 1350 | 800 | 470 | 111 | 123 T |
| SQ707.12 | INVERTER IRIS BLUE 1 400 100 | 75 | 100 | 145 | 1350 | 800 | 470 | 115 | 123 T |
| SQ707.13 | INVERTER IRIS BLUE 1 400 125 | 92 | 125 | 195 | 1950 | 800 | 670 | 191 | 187 T |
| SQ707.14 | INVERTER IRIS BLUE 1 400 150 | 110 | 150 | 215 | 1950 | 800 | 670 | 201 | 187 T |
| SQ707.15 | INVERTER IRIS BLUE 1 400 180 | 132 | 180 | 240 | 1950 | 800 | 670 | 211 | 187 T |
| SQ707.16 | INVERTER IRIS BLUE 1 400 220 | 160 | 220 | 300 | 1950 | 800 | 670 | 266 | 187 T |

N.B.: In fase di ordine, verificare oltre la potenza anche la corrente di targa del motore

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/KIT | Scheda GPRS 24Vac DIN con cavo seriale 2m |
| OP100.39/KIT | Scheda Ethernet 24Vac DIN con cavo seriale 2m |
| OP331.230 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.02/7 | Selettore 0-1 cablato (set-point) |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato (set-point) |
| OP100.02/3 | Potenzimetro per regolare la frequenza |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.22/05 | Induttanza trifase DV/DT 5,25A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/08 | Induttanza trifase DV/DT 8,4A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/11 | Induttanza trifase DV/DT 11A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/17 | Induttanza trifase DV/DT 17A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/32 | Induttanza trifase DV/DT 32A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/45 | Induttanza trifase DV/DT 45A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/68 | Induttanza trifase DV/DT 68A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.21/92 | Induttanza trifase DV/DT 92A cablata |
| OP100.21/145 | Induttanza trifase DV/DT 145A cablata |
| OP100.21/252 | Induttanza trifase DV/DT 252A cablata |
| OP200.42 | Isolatore galvanico passivo 0÷20mA / 0÷20mA cablato |
| AC300.10.10-004.00 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m |
| AC300.10.16-004.00 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m |
| AC300.10.25-004.00 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m |
| AC300.20.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m |
| AC300.20.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m |
| AC300.20.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue |

Per altri optional vedi pagina 78



INVERTER IRIS BLUE 2 RANGE 3÷50HP

Quadro inverter +1 avviamento a frequenza fissa con display

- Software specifico per applicazioni di pompaggio e trattamento acque
- Data logger allarmi
- Telecontrollo



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- N°2 selettori per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- N°2 spie Led marcia
- Spia Led allarme inverter
- Spia Led sovracorrente
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione inverter
- Fusibile di protezione motore
- Inverter IRIS BLUE con display fronte quadro
- Avviamento diretto (fino a 20Hp)
- Avviamento soft start con contatti di by-pass (da 25Hp in poi)
- Ventilazione forzata completa di filtri
- Torrino di estrazione (da 50Hp in poi)
- Termostato per ventola
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP54
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- Ingresso 4-20mA
- Ingresso in bassissima tensione per comando esterno

VANTAGGI

- Doppia rampa iniziale
- Controllo riempimento tubature
- Fire mode (funzionamento forzato in caso di allarme)
- Sleep/wake up mode (prolunga il tempo di ritardo pompa per far risparmiare energia)
- Safe Torque Off (funzione per l'arresto a ruota libera)
- Marcia a secco con cos ϕ
- Controllo perdita di pressione
- Funzionamento PID
- Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile da trimmer (da 25Hp in poi)
- Tensione di avviamento regolabile da trimmer (da 25Hp in poi)

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza fase con allarme
- Protezione dispersione verso terra con allarme

TRIFASE 400Vac ±10% / USCITA 3~400Vac 50/60Hz

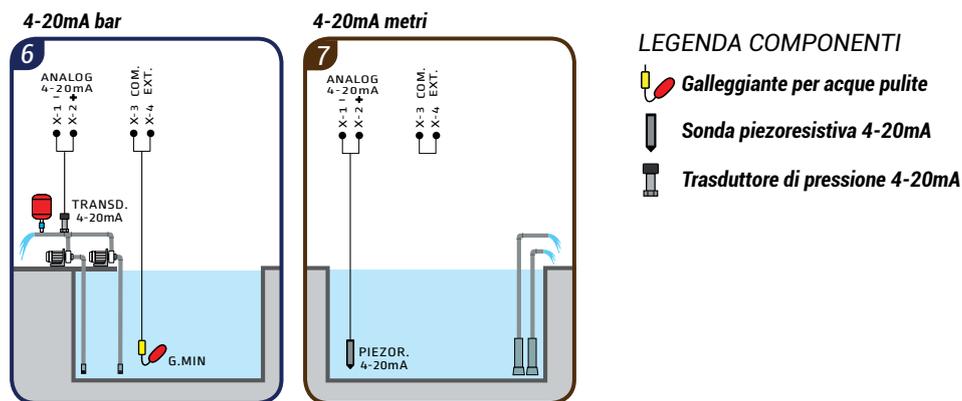
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CORRENTE MASSIMA [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-------------|------------------------------|---------|-------|----------------------|---------------|-----|-----|---------|-------|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ717.00/01 | INVERTER IRIS BLUE 2 400 5,5 | 2,2÷4 | 3÷5,5 | 10,5 | 700 | 500 | 290 | 33 | 71 |
| SQ717.02 | INVERTER IRIS BLUE 2 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 12,5 | 700 | 500 | 290 | 33 | 71 |
| SQ717.03 | INVERTER IRIS BLUE 2 400 10 | 7,5 | 10 | 16,5 | 700 | 500 | 290 | 33 | 71 |
| SQ717.04/05 | INVERTER IRIS BLUE 2 400 20 | 11÷15 | 15÷20 | 30 | 800 | 600 | 290 | 46 | 80 |
| SQ717.06 | INVERTER IRIS BLUE 2 400 25 | 18,5 | 25 | 41 | 800 | 600 | 290 | 48 | 80 |
| SQ717.07 | INVERTER IRIS BLUE 2 400 30 | 22 | 30 | 57 | 1000 | 600 | 370 | 71 | 101 |
| SQ717.08 | INVERTER IRIS BLUE 2 400 40 | 30 | 40 | 60 | 1000 | 600 | 370 | 72 | 101 |
| SQ717.09 | INVERTER IRIS BLUE 2 400 50 | 37 | 50 | 80 | 1350 | 800 | 470 | 97 | 123 T |

N.B.: In fase di ordine, verificare oltre la potenza anche la corrente di targa del motore

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/KIT | Scheda GPRS 24Vac DIN con cavo seriale 2m |
| OP100.39/KIT | Scheda Ethernet 24Vac DIN con cavo seriale 2m |
| OP331.230 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.02/3 | Potenzimetro per regolare la frequenza |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.22/05 | Induttanza trifase DV/DT 5,25A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/08 | Induttanza trifase DV/DT 8,4A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/11 | Induttanza trifase DV/DT 11A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/17 | Induttanza trifase DV/DT 17A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/32 | Induttanza trifase DV/DT 32A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/45 | Induttanza trifase DV/DT 45A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/68 | Induttanza trifase DV/DT 68A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.21/92 | Induttanza trifase DV/DT 92A cablata |
| OP200.42 | Isolatore galvanico passivo 0÷20mA / 0÷20mA cablato |
| AC300.10.10-004.00 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 7m |
| AC300.10.16-004.00 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m |
| AC300.10.25-004.00 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m |
| AC300.20.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m |
| AC300.20.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m |
| AC300.20.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue |

Per altri optional vedi pagina 78



INVERTER IRIS BLUE 3 RANGE 3÷50HP

Quadro inverter +2 avviamenti a frequenza fissa con display

- Software specifico per applicazioni di pompaggio e trattamento acque
- Data logger allarmi
- Telecontrollo



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- N°3 selettori per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- N°3 spie Led marcia
- Spia Led allarme inverter
- N°2 spie Led sovracorrente
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione inverter
- Fusibile di protezione per ogni motore
- Inverter IRIS BLUE con display fronte quadro
- N°2 avviamenti diretti (fino a 20Hp)
- N°2 avviamenti soft start con contatti di by-pass (da 25Hp in poi)
- Ventilazione forzata completa di filtri
- Torrino di estrazione (da 50Hp in poi)
- Termostato per ventola
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP54
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- Ingresso 4-20mA
- Ingresso in bassissima tensione per comando esterno

VANTAGGI

- Doppia rampa iniziale
- Controllo riempimento tubature
- Fire mode (funzionamento forzato in caso di allarme)
- Sleep/wake up mode (prolunga il tempo di ritardo pompa per far risparmiare energia)
- Safe Torque Off (funzione per l'arresto a ruota libera)
- Marcia a secco con cos ϕ
- Controllo perdita di pressione
- Funzionamento PID
- Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile da trimmer (da 25Hp in poi)
- Tensione di avviamento regolabile da trimmer (da 25Hp in poi)

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente per ogni motore con allarme
- Protezione mancanza fase con allarme
- Protezione dispersione verso terra con allarme

TRIFASE 400Vac ±10% / USCITA 3~400Vac 50/60Hz

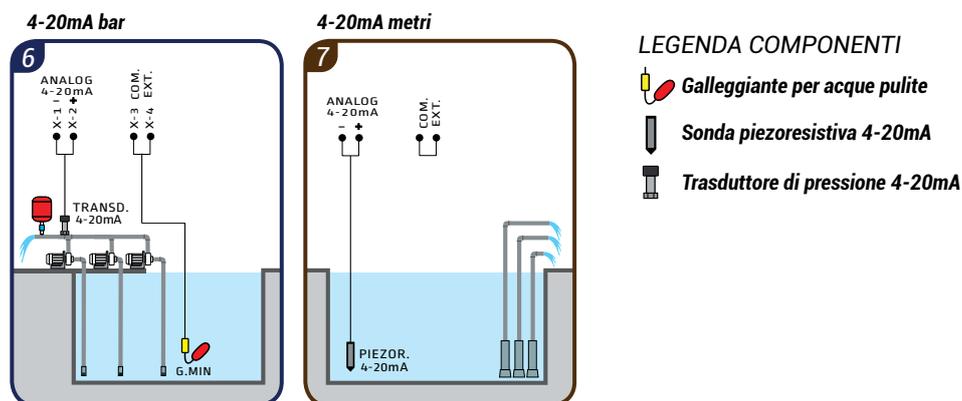
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CORRENTE MASSIMA [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-------------|------------------------------|---------|-------|----------------------|---------------|-----|-----|---------|-------|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ727.00/01 | INVERTER IRIS BLUE 3 400 5,5 | 2,2÷4 | 3÷5,5 | 10,5 | 800 | 600 | 290 | 37 | 80 |
| SQ727.02 | INVERTER IRIS BLUE 3 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 12,5 | 800 | 600 | 290 | 37 | 80 |
| SQ727.03 | INVERTER IRIS BLUE 3 400 10 | 7,5 | 10 | 16,5 | 800 | 600 | 290 | 37 | 80 |
| SQ727.04/05 | INVERTER IRIS BLUE 3 400 20 | 11÷15 | 15÷20 | 30 | 1000 | 600 | 370 | 66 | 101 |
| SQ727.06 | INVERTER IRIS BLUE 3 400 25 | 18,5 | 25 | 41 | 1000 | 600 | 370 | 68 | 101 |
| SQ727.07 | INVERTER IRIS BLUE 3 400 30 | 22 | 30 | 57 | 1200 | 800 | 370 | 76 | 122 |
| SQ727.08 | INVERTER IRIS BLUE 3 400 40 | 30 | 40 | 60 | 1200 | 800 | 370 | 78 | 122 |
| SQ727.09 | INVERTER IRIS BLUE 3 400 50 | 37 | 50 | 80 | 1350 | 800 | 470 | 100 | 123 T |

N.B.: In fase di ordine, verificare oltre la potenza anche la corrente di targa del motore

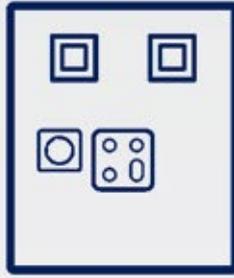
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/KIT | Scheda GPRS 24Vac DIN con cavo seriale 2m |
| OP100.39/KIT | Scheda Ethernet 24Vac DIN con cavo seriale 2m |
| OP331.230 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.02/3 | Potenzimetro per regolare la frequenza |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.22/05 | Induttanza trifase DV/DT 5,25A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/08 | Induttanza trifase DV/DT 8,4A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/11 | Induttanza trifase DV/DT 11A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/17 | Induttanza trifase DV/DT 17A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/32 | Induttanza trifase DV/DT 32A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/45 | Induttanza trifase DV/DT 45A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.22/68 | Induttanza trifase DV/DT 68A con ventola di raffreddamento cablata |
| OP100.21/92 | Induttanza trifase DV/DT 92A cablata |
| OP200.42 | Isolatore galvanico passivo 0÷20mA / 0÷20mA cablato |
| AC300.10.10-004.00 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m |
| AC300.10.16-004.00 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m |
| AC300.10.25-004.00 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con connettore e cavo FRAF 4m |
| AC300.20.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m |
| AC300.20.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m |
| AC300.20.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue |

Per altri optional vedi pagina 78



| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.03/16 | Condensatore 16µF cablato |
| OP100.03/20 | Condensatore 20µF cablato |
| OP100.03/25 | Condensatore 25µF cablato |
| OP100.03/30 | Condensatore 30µF cablato |
| OP100.03/35 | Condensatore 35µF cablato |
| OP100.03/40 | Condensatore 40µF cablato |
| OP100.03/45 | Condensatore 45µF cablato |
| OP100.03/50 | Condensatore 50µF cablato |
| OP100.03/55 | Condensatore 55µF cablato |
| OP100.03/60 | Condensatore 60µF cablato |
| OP100.03/70 | Condensatore 70µF cablato |
| OP100.03/75 | Condensatore 75µF cablato |
| OP100.03/80 | Condensatore 80µF cablato |
| OP100.02/2 | Selettore automatico-manuale cablato |
| OP100.02/7 | Selettore 0-1 cablato |
| OP100.02/8/421 | Selettore 0-1 a chiave 421 cablato |
| OP100.02/8/467 | Selettore 0-1 a chiave 467 cablato |
| OP100.02/8/470 | Selettore 0-1 a chiave 470 cablato |
| OP100.02/8/477 | Selettore 0-1 a chiave 477 cablato |
| OP100.02/8/502 | Selettore 0-1 a chiave 502 cablato |
| OP100.02/8/504 | Selettore 0-1 a chiave 504 cablato |
| OP100.02/8/505 | Selettore 0-1 a chiave 505 cablato |
| OP100.02/5 | Selettore 1-0-2 (instabile) cablato |
| OP100.02/6 | Selettore 1-0-2 (stabile) cablato |
| OP100.07/1 | Pulsante verde cablato |
| OP100.07/2 | Pulsante nero cablato |
| OP100.07/3 | Pulsante a fungo d'emergenza (stabile) cablato |
| OP100.06/1/024 | Spia Led verde 24Vac cablata |
| OP100.06/1/110 | Spia Led verde 110Vac cablata |
| OP100.06/1/230 | Spia Led verde 230Vac cablata |
| OP100.06/1/400 | Spia Led verde 400Vac cablata |
| OP100.06/2/024 | Spia Led rossa 24Vac cablata |
| OP100.06/2/110 | Spia Led rossa 110Vac cablata |
| OP100.06/2/230 | Spia Led rossa 230Vac cablata |
| OP100.06/2/400 | Spia Led rossa 400Vac cablata |
| OP100.06/3/024 | Spia Led blu 24Vac cablata |
| OP100.06/3/110 | Spia Led blu 110Vac cablata |
| OP100.06/3/230 | Spia Led blu 230Vac cablata |
| OP100.06/3/400 | Spia Led blu 400Vac cablata |
| OP100.06/4/024 | Spia Led gialla 24Vac cablata |
| OP100.06/4/110 | Spia Led gialla 110Vac cablata |
| OP100.06/4/230 | Spia Led gialla 230Vac cablata |
| OP100.06/4/400 | Spia Led gialla 400Vac cablata |
| OP100.06/5/024 | Spia Led bianca 24Vac cablata |
| OP100.06/5/110 | Spia Led bianca 110Vac cablata |
| OP100.06/5/230 | Spia Led bianca 230Vac cablata |
| OP100.06/5/400 | Spia Led bianca 400Vac cablata |
| OP100.13/1/12 | Sirena 12Vdc cablata |
| OP100.13/2/12L | Lampeggiante a Led 12Vdc cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.15/110 | Contaore 110Vac 48x48 cablato |
| OP100.15/230 | Contaore 230Vac 48x48 cablato |
| OP100.15/400 | Contaore 400Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/1T | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva (funzione temporizzata) cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.16/3 | Timer analogico settimanale 72x72 con riserva cablato |
| OP100.16/4 | Timer analogico giornaliero DIN con riserva cablato |
| OP100.16/5 | Trasformatore 230/400Vac 24Vac 30VA cablato |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.17/110 | Relè 110Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.17/230 | Relè 230Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.18 | Timer ritardo avviamento cablato |
| OP100.18/1 | Timer multifunzione cablato |
| OP100.18/2 | Timer pausa lavoro cablato |
| OP100.20 | Portafusibile 10x38 3P 32A per ogni motore |



QUADRI ELETTROMECCANICI



BASIC 1 IL RANGE 0,5÷3HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 1 motore con condensatore e interruttore luminoso

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac ±10% 50/60Hz
- Interruttore generale luminoso
- Condensatore di marcia
- Disgiuntore termico ripristinabile esternamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- Ingresso per pressostato o galleggiante

PROTEZIONI

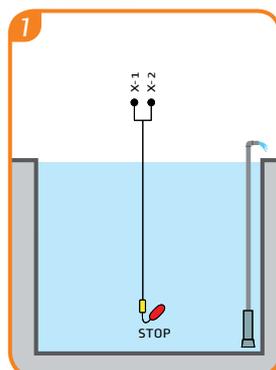
- Protezione massima corrente



MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | PROTEZIONE TERMICA [A] | CONDENSATORE | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-------------|---------------------|---------|------|------------------------|--------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA600.04/16 | BASIC 1 IL 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 4 | 16µF | 180 | 140 | 80 | 0,5 | 01 |
| SA600.04/20 | BASIC 1 IL 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 4 | 20µF | 180 | 140 | 80 | 0,6 | 01 |
| SA600.06/20 | BASIC 1 IL 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 6 | 20µF | 180 | 140 | 80 | 0,6 | 01 |
| SA600.06/25 | BASIC 1 IL 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 6 | 25µF | 180 | 140 | 80 | 0,6 | 01 |
| SA600.07/30 | BASIC 1 IL 230 1 | 0,75 | 1 | 7 | 30µF | 180 | 140 | 80 | 0,6 | 01 |
| SA600.07/35 | BASIC 1 IL 230 1 | 0,75 | 1 | 7 | 35µF | 180 | 140 | 80 | 0,6 | 01 |
| SA600.10/40 | BASIC 1 IL 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 10 | 40µF | 180 | 140 | 80 | 0,6 | 01 |
| SA600.13/50 | BASIC 1 IL 230 2 | 1,5 | 2 | 13 | 50µF | 180 | 140 | 80 | 0,7 | 01 |
| SA600.13/60 | BASIC 1 IL 230 2 | 1,5 | 2 | 13 | 60µF | 180 | 140 | 80 | 0,7 | 01 |
| SA600.15/60 | BASIC 1 IL 230 2 | 1,5 | 2 | 15 | 60µF | 180 | 140 | 80 | 0,7 | 01 |
| SA600.18/70 | BASIC 1 IL 230 3 | 2,2 | 3 | 18 | 70µF | 180 | 140 | 80 | 0,7 | 01 |
| SA600.18/80 | BASIC 1 IL 230 3 | 2,2 | 3 | 18 | 80µF | 180 | 140 | 80 | 0,8 | 01 |

USO COMUNE



LEGENDA COMPONENTI

 Galleggiante per acque pulite

BASIC 1 IC RANGE 0,5÷3HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 1 motore con condensatore e interruttore a camme

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac ±10% 50/60Hz
- Interruttore generale bipolare a camme
- Spia marcia
- Condensatore di marcia
- Disgiuntore termico ripristinabile esternamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- Ingresso per pressostato o galleggiante

PROTEZIONI

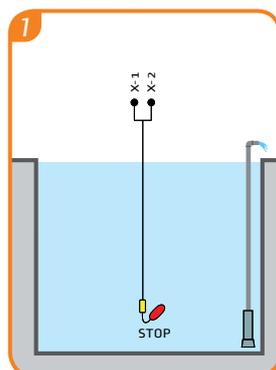
- Protezione massima corrente



MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | PROTEZIONE TERMICA [A] | CONDENSATORE | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-------------|---------------------|---------|------|---------------------------|--------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA601.04/16 | BASIC 1 IC 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 4 | 16µF | 180 | 140 | 95 | 0,6 | 02 |
| SA601.04/20 | BASIC 1 IC 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 4 | 20µF | 180 | 140 | 95 | 0,7 | 02 |
| SA601.06/20 | BASIC 1 IC 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 6 | 20µF | 180 | 140 | 95 | 0,7 | 02 |
| SA601.06/25 | BASIC 1 IC 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 6 | 25µF | 180 | 140 | 95 | 0,7 | 02 |
| SA601.07/30 | BASIC 1 IC 230 1 | 0,75 | 1 | 7 | 30µF | 180 | 140 | 95 | 0,7 | 02 |
| SA601.07/35 | BASIC 1 IC 230 1 | 0,75 | 1 | 7 | 35µF | 180 | 140 | 95 | 0,7 | 02 |
| SA601.10/40 | BASIC 1 IC 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 10 | 40µF | 180 | 140 | 95 | 0,7 | 02 |
| SA601.13/50 | BASIC 1 IC 230 2 | 1,5 | 2 | 13 | 50µF | 180 | 140 | 95 | 0,8 | 02 |
| SA601.13/60 | BASIC 1 IC 230 2 | 1,5 | 2 | 13 | 60µF | 180 | 140 | 95 | 0,8 | 02 |
| SA601.15/60 | BASIC 1 IC 230 2 | 1,5 | 2 | 15 | 60µF | 180 | 140 | 95 | 0,8 | 02 |
| SA601.18/70 | BASIC 1 IC 230 3 | 2,2 | 3 | 18 | 70µF | 180 | 140 | 95 | 0,8 | 02 |

USO COMUNE



LEGENDA COMPONENTI

 Galleggiante per acque pulite

Quadri elettromeccanici

BASIC 1 CC RANGE 0,5÷3HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 1 motore con condensatore e commutatore a camme

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac ±10% 50/60Hz
- Commutatore per il funzionamento automatico -0- manuale
- Spia marcia
- Condensatore di marcia
- Disgiuntore termico ripristinabile esternamente
- Morsettieria di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- Ingresso per pressostato o galleggiante

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente



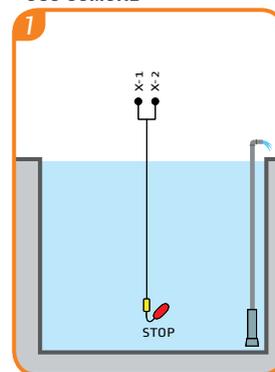
MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | PROTEZIONE TERMICA [A] | CONDENSATORE | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-------------|---------------------|---------|------|------------------------|--------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA602.04/16 | BASIC 1 CC 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 4 | 16µF | 285 | 245 | 140 | 1,8 | 03 |
| SA602.04/20 | BASIC 1 CC 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 4 | 20µF | 285 | 245 | 140 | 1,9 | 03 |
| SA602.06/20 | BASIC 1 CC 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 6 | 20µF | 285 | 245 | 140 | 1,9 | 03 |
| SA602.06/25 | BASIC 1 CC 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 6 | 25µF | 285 | 245 | 140 | 1,9 | 03 |
| SA602.07/30 | BASIC 1 CC 230 1 | 0,75 | 1 | 7 | 30µF | 285 | 245 | 140 | 1,9 | 03 |
| SA602.07/35 | BASIC 1 CC 230 1 | 0,75 | 1 | 7 | 35µF | 285 | 245 | 140 | 1,9 | 03 |
| SA602.10/40 | BASIC 1 CC 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 10 | 40µF | 285 | 245 | 140 | 1,9 | 03 |
| SA602.13/50 | BASIC 1 CC 230 2 | 1,5 | 2 | 13 | 50µF | 285 | 245 | 140 | 2 | 03 |
| SA602.13/60 | BASIC 1 CC 230 2 | 1,5 | 2 | 13 | 60µF | 285 | 245 | 140 | 2 | 03 |
| SA602.15/60 | BASIC 1 CC 230 2 | 1,5 | 2 | 15 | 60µF | 285 | 245 | 140 | 2 | 03 |
| SA602.18/70 | BASIC 1 CC 230 3 | 2,2 | 3 | 18 | 70µF | 285 | 245 | 140 | 2 | 03 |
| SA602.18/80 | BASIC 1 CC 230 3 | 2,2 | 3 | 18 | 80µF | 285 | 245 | 140 | 2,1 | 03 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|-------------|--|
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100µF cablato |
| OP100.03/16 | Condensatore 16µF cablato |
| OP100.03/20 | Condensatore 20µF cablato |
| OP100.03/25 | Condensatore 25µF cablato |
| OP100.03/30 | Condensatore 30µF cablato |
| OP100.03/35 | Condensatore 35µF cablato |
| OP100.03/40 | Condensatore 40µF cablato |
| OP100.03/50 | Condensatore 50µF cablato |
| OP100.03/60 | Condensatore 60µF cablato |
| OP100.03/70 | Condensatore 70µF cablato |
| OP100.03/80 | Condensatore 80µF cablato |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

USO COMUNE



LEGENDA COMPONENTI

 Galleggiante per acque pulite

Quadri elettromeccanici

BASIC 1 CC AV RANGE 0,5÷3HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 1 motore con condensatore, voltmetro, amperometro e commutatore a camme

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Commutatore per il funzionamento automatico -0- manuale
- Spia marcia
- Voltmetro analogico 72x72
- Amperometro analogico 72x72
- Condensatore di marcia
- Disgiuntore termico ripristinabile esternamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- Ingresso per pressostato o galleggiante

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente



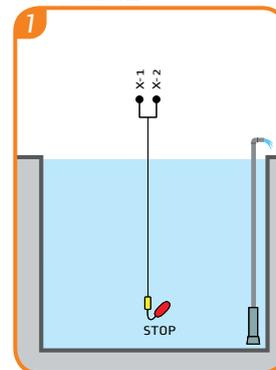
MONOFASE 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | PROTEZIONE TERMICA [A] | CONDENSATORE | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-------------|------------------------|---------|------|------------------------|--------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA603.04/16 | BASIC 1 CC AV 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 4 | 16 μ F | 285 | 245 | 140 | 2,1 | 03 |
| SA603.04/20 | BASIC 1 CC AV 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 4 | 20 μ F | 285 | 245 | 140 | 2,2 | 03 |
| SA603.06/20 | BASIC 1 CC AV 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 6 | 20 μ F | 285 | 245 | 140 | 2,2 | 03 |
| SA603.06/25 | BASIC 1 CC AV 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 6 | 25 μ F | 285 | 245 | 140 | 2,2 | 03 |
| SA603.07/30 | BASIC 1 CC AV 230 1 | 0,75 | 1 | 7 | 30 μ F | 285 | 245 | 140 | 2,2 | 03 |
| SA603.07/35 | BASIC 1 CC AV 230 1 | 0,75 | 1 | 7 | 35 μ F | 285 | 245 | 140 | 2,2 | 03 |
| SA603.10/40 | BASIC 1 CC AV 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 10 | 40 μ F | 285 | 245 | 140 | 2,2 | 03 |
| SA603.13/50 | BASIC 1 CC AV 230 2 | 1,5 | 2 | 13 | 50 μ F | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |
| SA603.13/60 | BASIC 1 CC AV 230 2 | 1,5 | 2 | 13 | 60 μ F | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |
| SA603.15/60 | BASIC 1 CC AV 230 2 | 1,5 | 2 | 15 | 60 μ F | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |
| SA603.18/70 | BASIC 1 CC AV 230 3 | 2,2 | 3 | 18 | 70 μ F | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |
| SA603.18/80 | BASIC 1 CC AV 230 3 | 2,2 | 3 | 18 | 80 μ F | 285 | 245 | 140 | 2,4 | 03 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|-------------|--|
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100 μ F cablato |
| OP100.03/16 | Condensatore 16 μ F cablato |
| OP100.03/20 | Condensatore 20 μ F cablato |
| OP100.03/25 | Condensatore 25 μ F cablato |
| OP100.03/30 | Condensatore 30 μ F cablato |
| OP100.03/35 | Condensatore 35 μ F cablato |
| OP100.03/40 | Condensatore 40 μ F cablato |
| OP100.03/50 | Condensatore 50 μ F cablato |
| OP100.03/60 | Condensatore 60 μ F cablato |
| OP100.03/70 | Condensatore 70 μ F cablato |
| OP100.03/80 | Condensatore 80 μ F cablato |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

USO COMUNE



LEGENDA COMPONENTI

 Galleggiante per acque pulite

BASIC 1 AVC RANGE 0,5÷3HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 1 motore con condensatore, voltmetro, amperometro e contattore

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac ±10% 50/60Hz
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- Spia marcia
- Voltmetro analogico 72x72
- Amperometro analogico 72x72
- Condensatore di marcia
- Contattore
- Disgiuntore termico ripristinabile esternamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- Ingresso per pressostato o galleggiante

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente



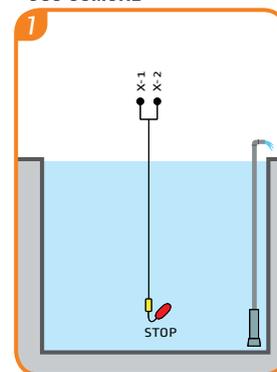
MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | PROTEZIONE TERMICA [A] | CONDENSATORE | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|--------------|----------------------|---------|------|------------------------|--------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA611.04/16L | BASIC 1 AVC 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 4 | 16µF | 285 | 245 | 140 | 2,4 | 03 |
| SA611.04/20L | BASIC 1 AVC 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 4 | 20µF | 285 | 245 | 140 | 2,5 | 03 |
| SA611.06/20L | BASIC 1 AVC 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 6 | 20µF | 285 | 245 | 140 | 2,5 | 03 |
| SA611.06/25L | BASIC 1 AVC 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 6 | 25µF | 285 | 245 | 140 | 2,5 | 03 |
| SA611.07/30L | BASIC 1 AVC 230 1 | 0,75 | 1 | 7 | 30µF | 285 | 245 | 140 | 2,5 | 03 |
| SA611.07/35L | BASIC 1 AVC 230 1 | 0,75 | 1 | 7 | 35µF | 285 | 245 | 140 | 2,5 | 03 |
| SA611.10/40L | BASIC 1 AVC 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 10 | 40µF | 285 | 245 | 140 | 2,5 | 03 |
| SA611.13/50L | BASIC 1 AVC 230 2 | 1,5 | 2 | 13 | 50µF | 285 | 245 | 140 | 2,6 | 03 |
| SA611.13/60L | BASIC 1 AVC 230 2 | 1,5 | 2 | 13 | 60µF | 285 | 245 | 140 | 2,6 | 03 |
| SA611.15/60L | BASIC 1 AVC 230 2 | 1,5 | 2 | 15 | 60µF | 285 | 245 | 140 | 2,6 | 03 |
| SA611.18/70L | BASIC 1 AVC 230 3 | 2,2 | 3 | 18 | 70µF | 285 | 245 | 140 | 2,6 | 03 |
| SA611.18/80L | BASIC 1 AVC 230 3 | 2,2 | 3 | 18 | 80µF | 285 | 245 | 140 | 2,7 | 03 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|-------------|--|
| OP100.02/0 | Selettore automatico -0- manuale (da stabile ad instabile) |
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100µF cablato |
| OP100.03/16 | Condensatore 16µF cablato |
| OP100.03/20 | Condensatore 20µF cablato |
| OP100.03/25 | Condensatore 25µF cablato |
| OP100.03/30 | Condensatore 30µF cablato |
| OP100.03/35 | Condensatore 35µF cablato |
| OP100.03/40 | Condensatore 40µF cablato |
| OP100.03/50 | Condensatore 50µF cablato |
| OP100.03/60 | Condensatore 60µF cablato |
| OP100.03/70 | Condensatore 70µF cablato |
| OP100.03/80 | Condensatore 80µF cablato |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

USO COMUNE



LEGENDA COMPONENTI

 Galleggiante per acque pulite

BASIC 1

RANGE 0,5÷17,5HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 1 motore

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Pulsante marcia-arresto
- Contattore
- Relè termico ripristinabile internamente
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente



TRIFASE 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-------------|------------------|-----------|---------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA610.00 | BASIC 1 400 0,5 | 0,37 | 0,5 | 0,9÷1,5 | 184 | 88 | 140 | 0,8 | - |
| SA610.01/02 | BASIC 1 400 1 | 0,55÷0,75 | 0,75÷1 | 1,4÷2,3 | 184 | 88 | 140 | 0,8 | - |
| SA610.03/04 | BASIC 1 400 2 | 1,1÷1,5 | 1,5÷2 | 3÷5 | 184 | 88 | 140 | 0,8 | - |
| SA610.05/06 | BASIC 1 400 3 | 1,8÷2,2 | 2,5÷3 | 4,5÷7,5 | 184 | 88 | 140 | 0,8 | - |
| SA610.07/08 | BASIC 1 400 5 | 3÷3,7 | 4÷5 | 6÷10 | 184 | 88 | 140 | 0,8 | - |
| SA610.09 | BASIC 1 400 5,5 | 4 | 5,5 | 9÷15 | 184 | 88 | 140 | 0,8 | - |
| SA610.10 | BASIC 1 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 13÷18 | 202 | 88 | 155 | 1 | - |
| SA610.11 | BASIC 1 400 10 | 7,5 | 10 | 17÷23 | 234 | 110 | 170 | 1,2 | - |
| SA610.12 | BASIC 1 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 20÷25 | 234 | 110 | 170 | 1,2 | - |
| SA610.13/14 | BASIC 1 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 24÷32 | 234 | 110 | 170 | 1,3 | - |

Quadri elettromeccanici

DIRECT 1

RANGE 0,5÷17,5HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 1 motore

- Predisposizione per l'installazione di un relè di controllo LEVEL aggiuntivo



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA624.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA634.xx)
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- Spia marcia
- Spia sovraccarico
- Fusibile di protezione motore
- Contattore
- Relè termico ripristinabile internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme

INGRESSI / USCITE

- Ingresso per pressostato o galleggiante

MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

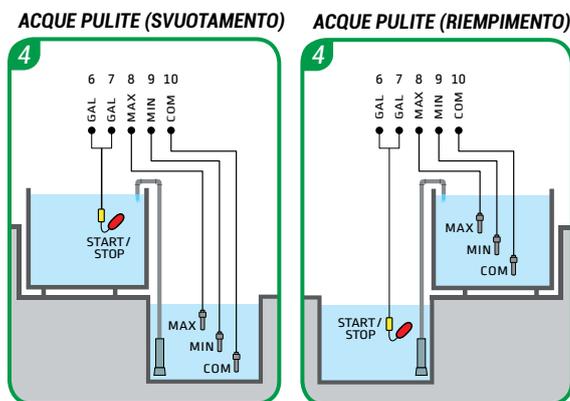
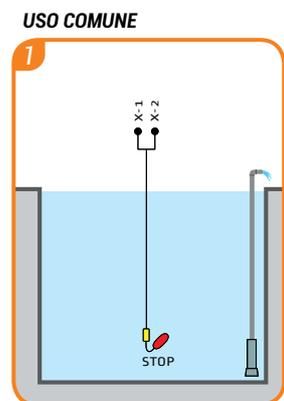
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|-------------------|---------|------|---------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA624.00L | DIRECT 1 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 2,5÷4 | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |
| SA624.01L | DIRECT 1 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 4÷6,5 | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |
| SA624.02L | DIRECT 1 230 1 | 0,75 | 1 | 6,3÷10 | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |
| SA624.03L | DIRECT 1 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 6,3÷10 | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |
| SA624.04L | DIRECT 1 230 2 | 1,5 | 2 | 9÷14 | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |
| SA624.05L | DIRECT 1 230 3 | 2,2 | 3 | 13÷18 | 285 | 245 | 140 | 2,3 | 03 |

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|--------------|-------------------|-----------|---------|---------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA634.00L | DIRECT 1 400 0,5 | 0,37 | 0,5 | 1,1÷1,6 | 285 | 245 | 140 | 2,4 | 03 |
| SA634.01/02L | DIRECT 1 400 1 | 0,55÷0,75 | 0,75÷1 | 1,6÷2,5 | 285 | 245 | 140 | 2,4 | 03 |
| SA634.03L | DIRECT 1 400 1,5 | 1,1 | 1,5 | 2,5÷4 | 285 | 245 | 140 | 2,4 | 03 |
| SA634.04L | DIRECT 1 400 2 | 1,5 | 2 | 4÷6,5 | 285 | 245 | 140 | 2,4 | 03 |
| SA634.06/07L | DIRECT 1 400 4 | 2,2÷3 | 3÷4 | 6,3÷10 | 285 | 245 | 140 | 2,4 | 03 |
| SA634.09L | DIRECT 1 400 5,5 | 4 | 5,5 | 9÷14 | 285 | 245 | 140 | 2,4 | 03 |
| SA634.10L | DIRECT 1 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 13÷18 | 285 | 245 | 140 | 2,4 | 03 |
| SA634.11L | DIRECT 1 400 10 | 7,5 | 10 | 17÷23 | 285 | 245 | 140 | 2,4 | 03 |
| SA634.12L | DIRECT 1 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 20÷25 | 285 | 245 | 140 | 2,4 | 03 |
| SA634.13/14L | DIRECT 1 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 24÷32 | 285 | 245 | 140 | 2,5 | 03 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|-------------|--|
| OP100.02/0 | Selettore automatico -0- manuale (da stabile ad instabile) |
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100µF cablato |
| OP100.03/16 | Condensatore 16µF cablato |
| OP100.03/20 | Condensatore 20µF cablato |
| OP100.03/25 | Condensatore 25µF cablato |
| OP100.03/30 | Condensatore 30µF cablato |
| OP100.03/35 | Condensatore 35µF cablato |
| OP100.03/40 | Condensatore 40µF cablato |
| OP100.03/50 | Condensatore 50µF cablato |
| OP100.03/60 | Condensatore 60µF cablato |
| OP100.03/70 | Condensatore 70µF cablato |
| OP100.03/80 | Condensatore 80µF cablato |
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP331.230/1 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP331.400/1 | Relè di controllo LEVEL 400Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

QUADRO STANDARD
**QUADRO CON OPTIONAL: OP331.230/1
OP331.400/1**

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Sonda di livello

Quadri elettromeccanici

DIRECT 1 T RANGE 0,5÷17,5HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 1 motore con trasformatore



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA624.2x)
- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA634.2x)
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- Spia marcia
- Spia sovraccarico
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Contattore
- Relè termico ripristinabile internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme

INGRESSI / USCITE

- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o galleggiante

MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

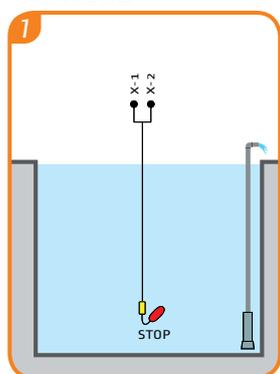
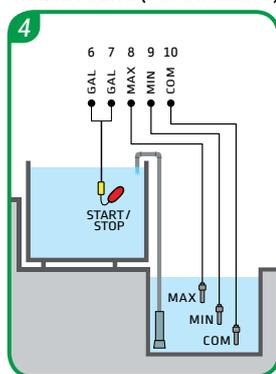
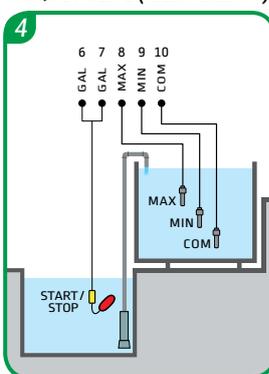
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|---------------------|---------|------|---------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA624.20L | DIRECT 1 T 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 2,5÷4 | 285 | 245 | 140 | 3,3 | 03 |
| SA624.21L | DIRECT 1 T 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 4÷6,5 | 285 | 245 | 140 | 3,3 | 03 |
| SA624.22L | DIRECT 1 T 230 1 | 0,75 | 1 | 6,3÷10 | 285 | 245 | 140 | 3,3 | 03 |
| SA624.23L | DIRECT 1 T 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 6,3÷10 | 285 | 245 | 140 | 3,3 | 03 |
| SA624.24L | DIRECT 1 T 230 2 | 1,5 | 2 | 9÷14 | 285 | 245 | 140 | 3,3 | 03 |
| SA624.25L | DIRECT 1 T 230 3 | 2,2 | 3 | 13÷18 | 285 | 245 | 140 | 3,3 | 03 |

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|--------------|---------------------|-----------|---------|---------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA634.20L | DIRECT 1 T 400 0,5 | 0,37 | 0,5 | 1,1÷1,6 | 285 | 245 | 140 | 3,4 | 03 |
| SA634.21/22L | DIRECT 1 T 400 1 | 0,55÷0,75 | 0,75÷1 | 1,6÷2,5 | 285 | 245 | 140 | 3,4 | 03 |
| SA634.23L | DIRECT 1 T 400 1,5 | 1,1 | 1,5 | 2,5÷4 | 285 | 245 | 140 | 3,4 | 03 |
| SA634.24L | DIRECT 1 T 400 2 | 1,5 | 2 | 4÷6,5 | 285 | 245 | 140 | 3,4 | 03 |
| SA634.26/27L | DIRECT 1 T 400 4 | 2,2÷3 | 3÷4 | 6,3÷10 | 285 | 245 | 140 | 3,4 | 03 |
| SA634.29L | DIRECT 1 T 400 5,5 | 4 | 5,5 | 9÷14 | 285 | 245 | 140 | 3,4 | 03 |
| SA634.30L | DIRECT 1 T 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 13÷18 | 285 | 245 | 140 | 3,4 | 03 |
| SA634.31L | DIRECT 1 T 400 10 | 7,5 | 10 | 17÷23 | 285 | 245 | 140 | 3,4 | 03 |
| SA634.32L | DIRECT 1 T 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 20÷25 | 285 | 245 | 140 | 3,4 | 03 |
| SA634.33/34L | DIRECT 1 T 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 24÷32 | 285 | 245 | 140 | 3,5 | 03 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|-------------|--|
| OP100.02/0 | Selettore automatico -0- manuale (da stabile ad instabile) |
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100µF cablato |
| OP100.03/16 | Condensatore 16µF cablato |
| OP100.03/20 | Condensatore 20µF cablato |
| OP100.03/25 | Condensatore 25µF cablato |
| OP100.03/30 | Condensatore 30µF cablato |
| OP100.03/35 | Condensatore 35µF cablato |
| OP100.03/40 | Condensatore 40µF cablato |
| OP100.03/50 | Condensatore 50µF cablato |
| OP100.03/60 | Condensatore 60µF cablato |
| OP100.03/70 | Condensatore 70µF cablato |
| OP100.03/80 | Condensatore 80µF cablato |
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP331.230/1 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

QUADRO STANDARD
USO COMUNE

QUADRO CON OPTIONAL: OP331.230/1
ACQUE PULITE (SVUOTAMENTO)

ACQUE PULITE (RIEMPIMENTO)

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Sonda di livello

Quadri elettromeccanici

DIRECT 1 AV RANGE 0,5÷17,5HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 1 motore con voltmetro e amperometro

- Predisposizione per l'installazione di un relè di controllo LEVEL aggiuntivo



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA625.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA635.xx)
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- Spia marcia
- Spia sovraccarico
- Voltmetro analogico 72x72
- Amperometro analogico 72x72
- Fusibile di protezione motore
- Contattore
- Relè termico ripristinabile internamente
- Morsettieria di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme

INGRESSI / USCITE

- Ingresso per pressostato o galleggiante

MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|----------------------|---------|------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA625.00L | DIRECT 1 AV 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 2,5÷4 | 285 | 245 | 140 | 2,6 | 03 |
| SA625.01L | DIRECT 1 AV 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 4÷6,5 | 285 | 245 | 140 | 2,6 | 03 |
| SA625.02L | DIRECT 1 AV 230 1 | 0,75 | 1 | 6,3÷10 | 285 | 245 | 140 | 2,6 | 03 |
| SA625.03L | DIRECT 1 AV 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 6,3÷10 | 285 | 245 | 140 | 2,6 | 03 |
| SA625.04L | DIRECT 1 AV 230 2 | 1,5 | 2 | 9÷14 | 285 | 245 | 140 | 2,6 | 03 |
| SA625.05L | DIRECT 1 AV 230 3 | 2,2 | 3 | 13÷18 | 285 | 245 | 140 | 2,6 | 03 |

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

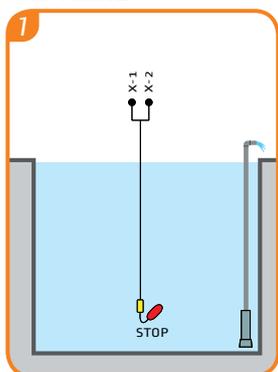
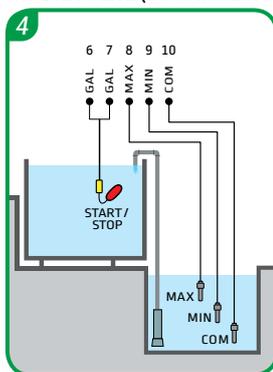
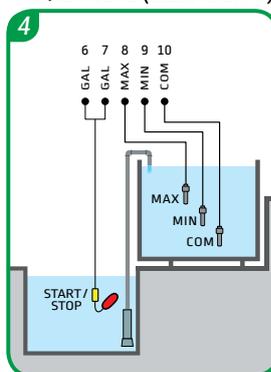
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|--------------|----------------------|-----------|---------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA635.00L | DIRECT 1 AV 400 0,5 | 0,37 | 0,5 | 1,1÷1,6 | 285 | 245 | 140 | 2,7 | 03 |
| SA635.01/02L | DIRECT 1 AV 400 1 | 0,55÷0,75 | 0,75÷1 | 1,6÷2,5 | 285 | 245 | 140 | 2,7 | 03 |
| SA635.03L | DIRECT 1 AV 400 1,5 | 1,1 | 1,5 | 2,5÷4 | 285 | 245 | 140 | 2,7 | 03 |
| SA635.04L | DIRECT 1 AV 400 2 | 1,5 | 2 | 4÷6,5 | 285 | 245 | 140 | 2,7 | 03 |
| SA635.06/07L | DIRECT 1 AV 400 4 | 2,2÷3 | 3÷4 | 6,3÷10 | 285 | 245 | 140 | 2,7 | 03 |
| SA635.09L | DIRECT 1 AV 400 5,5 | 4 | 5,5 | 9÷14 | 285 | 245 | 140 | 2,7 | 03 |
| SA635.10L | DIRECT 1 AV 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 13÷18 | 285 | 245 | 140 | 2,7 | 03 |
| SA635.11L | DIRECT 1 AV 400 10 | 7,5 | 10 | 17÷23 | 285 | 245 | 140 | 2,7 | 03 |
| SA635.12L | DIRECT 1 AV 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 20÷25 | 285 | 245 | 140 | 2,7 | 03 |
| SA635.13/14L | DIRECT 1 AV 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 24÷32 | 285 | 245 | 140 | 2,8 | 03 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|-------------|--|
| OP100.02/0 | Selettore automatico -0- manuale (da stabile ad instabile) |
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100µF cablato |
| OP100.03/16 | Condensatore 16µF cablato |
| OP100.03/20 | Condensatore 20µF cablato |
| OP100.03/25 | Condensatore 25µF cablato |
| OP100.03/30 | Condensatore 30µF cablato |
| OP100.03/35 | Condensatore 35µF cablato |
| OP100.03/40 | Condensatore 40µF cablato |
| OP100.03/50 | Condensatore 50µF cablato |
| OP100.03/60 | Condensatore 60µF cablato |
| OP100.03/70 | Condensatore 70µF cablato |
| OP100.03/80 | Condensatore 80µF cablato |
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP331.230/1 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP331.400/1 | Relè di controllo LEVEL 400Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

QUADRO STANDARD

 QUADRO CON OPTIONAL: **OP331.230/1**
OP331.400/1

USO COMUNE

ACQUE PULITE (SVUOTAMENTO)

ACQUE PULITE (RIEMPIMENTO)

LEGENDA COMPONENTI

Galleggiante per acque pulite

Sonda di livello

DIRECT 1 AVT RANGE 0,5÷17,5HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 1 motore con voltmetro, amperometro e trasformatore



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA625.2x)
- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA635.2x)
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- Spia marcia
- Spia sovraccarico
- Voltmetro analogico 72x72
- Amperometro analogico 72x72
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Contattore
- Relè termico ripristinabile internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme

INGRESSI / USCITE

- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o galleggiante

MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|-----------------------|---------|------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA625.20L | DIRECT 1 AVT 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 2,5÷4 | 345 | 285 | 165 | 4,2 | 04 |
| SA625.21L | DIRECT 1 AVT 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 4÷6,5 | 345 | 285 | 165 | 4,2 | 04 |
| SA625.22L | DIRECT 1 AVT 230 1 | 0,75 | 1 | 6,3÷10 | 345 | 285 | 165 | 4,2 | 04 |
| SA625.23L | DIRECT 1 AVT 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 6,3÷10 | 345 | 285 | 165 | 4,2 | 04 |
| SA625.24L | DIRECT 1 AVT 230 2 | 1,5 | 2 | 9÷14 | 345 | 285 | 165 | 4,2 | 04 |
| SA625.25L | DIRECT 1 AVT 230 3 | 2,2 | 3 | 13÷18 | 345 | 285 | 165 | 4,2 | 04 |

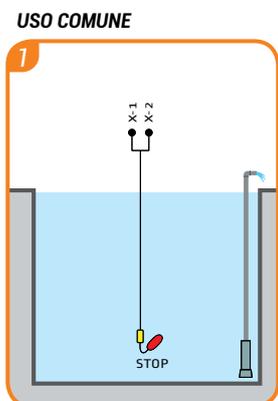
TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|--------------|-----------------------|-----------|---------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA635.20L | DIRECT 1 AVT 400 0,5 | 0,37 | 0,5 | 1,1÷1,6 | 345 | 285 | 165 | 4,3 | 04 |
| SA635.21/22L | DIRECT 1 AVT 400 1 | 0,55÷0,75 | 0,75÷1 | 1,6÷2,5 | 345 | 285 | 165 | 4,3 | 04 |
| SA635.23L | DIRECT 1 AVT 400 1,5 | 1,1 | 1,5 | 2,5÷4 | 345 | 285 | 165 | 4,3 | 04 |
| SA635.24L | DIRECT 1 AVT 400 2 | 1,5 | 2 | 4÷6,5 | 345 | 285 | 165 | 4,3 | 04 |
| SA635.26/27L | DIRECT 1 AVT 400 4 | 2,2÷3 | 3÷4 | 6,3÷10 | 345 | 285 | 165 | 4,3 | 04 |
| SA635.29L | DIRECT 1 AVT 400 5,5 | 4 | 5,5 | 9÷14 | 345 | 285 | 165 | 4,3 | 04 |
| SA635.30L | DIRECT 1 AVT 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 13÷18 | 345 | 285 | 165 | 4,3 | 04 |
| SA635.31L | DIRECT 1 AVT 400 10 | 7,5 | 10 | 17÷23 | 345 | 285 | 165 | 4,3 | 04 |
| SA635.32L | DIRECT 1 AVT 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 20÷25 | 345 | 285 | 165 | 4,3 | 04 |
| SA635.33/34L | DIRECT 1 AVT 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 24÷32 | 345 | 285 | 165 | 4,4 | 04 |

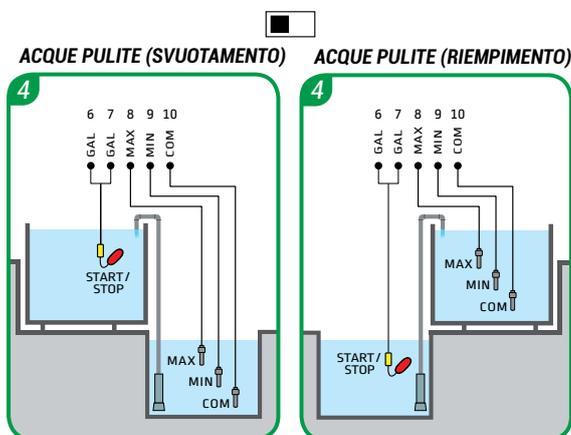
OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|-------------|--|
| OP100.02/0 | Selettore automatico -0- manuale (da stabile ad instabile) |
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100µF cablato |
| OP100.03/16 | Condensatore 16µF cablato |
| OP100.03/20 | Condensatore 20µF cablato |
| OP100.03/25 | Condensatore 25µF cablato |
| OP100.03/30 | Condensatore 30µF cablato |
| OP100.03/35 | Condensatore 35µF cablato |
| OP100.03/40 | Condensatore 40µF cablato |
| OP100.03/50 | Condensatore 50µF cablato |
| OP100.03/60 | Condensatore 60µF cablato |
| OP100.03/70 | Condensatore 70µF cablato |
| OP100.03/80 | Condensatore 80µF cablato |
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP331.230/1 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

QUADRO STANDARD



QUADRO CON OPTIONAL: OP331.230/1


LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Sonda di livello

Quadri elettromeccanici

EVO 1

RANGE 0,5÷25HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 1 motore



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA621.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA631.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- Spia Led presenza rete
- Spia Led marcia
- Spia Led sovraccarico
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Contattore
- Relè termico ripristinabile internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo)

MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|----------------|---------|------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA621.00L | EVO 1 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 2,5÷4 | 345 | 285 | 165 | 5,4 | 04 |
| SA621.01L | EVO 1 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 4÷6,5 | 345 | 285 | 165 | 5,4 | 04 |
| SA621.02L | EVO 1 230 1 | 0,75 | 1 | 6,3÷10 | 345 | 285 | 165 | 5,4 | 04 |
| SA621.03L | EVO 1 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 6,3÷10 | 345 | 285 | 165 | 5,4 | 04 |
| SA621.04L | EVO 1 230 2 | 1,5 | 2 | 9÷14 | 345 | 285 | 165 | 5,4 | 04 |
| SA621.05L | EVO 1 230 3 | 2,2 | 3 | 13÷18 | 345 | 285 | 165 | 5,4 | 04 |

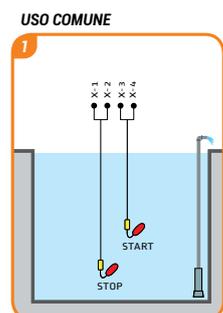
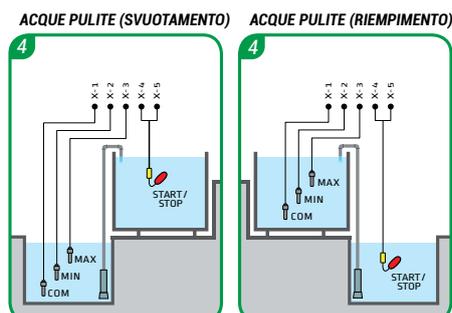
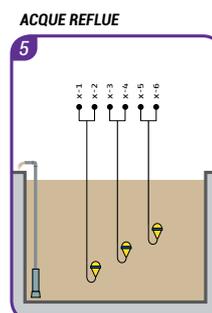
TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|--------------|----------------|-----------|---------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA631.00L | EVO 1 400 0,5 | 0,37 | 0,5 | 1,1÷1,6 | 345 | 285 | 165 | 5,4 | 04 |
| SA631.01/02L | EVO 1 400 1 | 0,55÷0,75 | 0,75÷1 | 1,5÷2,5 | 345 | 285 | 165 | 5,4 | 04 |
| SA631.03L | EVO 1 400 1,5 | 1,1 | 1,5 | 2,5÷4 | 345 | 285 | 165 | 5,4 | 04 |
| SA631.04L | EVO 1 400 2 | 1,5 | 2 | 4÷6,5 | 345 | 285 | 165 | 5,4 | 04 |
| SA631.06/07L | EVO 1 400 4 | 2,2÷3 | 3÷4 | 6,3÷10 | 345 | 285 | 165 | 5,4 | 04 |
| SA631.09L | EVO 1 400 5,5 | 4 | 5,5 | 9÷14 | 345 | 285 | 165 | 5,4 | 04 |
| SA631.10L | EVO 1 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 13÷18 | 345 | 285 | 165 | 5,4 | 04 |
| SA631.11L | EVO 1 400 10 | 7,5 | 10 | 17÷23 | 345 | 285 | 165 | 5,4 | 04 |
| SA631.12L | EVO 1 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 20÷25 | 345 | 285 | 165 | 5,4 | 04 |
| SA631.13/14L | EVO 1 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 24÷32 | 345 | 285 | 165 | 5,5 | 04 |
| SA631.15L | EVO 1 400 20 | 15 | 20 | 32÷38 | 380 | 300 | 150 | 6,5 | 05 |
| SA631.16L | EVO 1 400 25 | 18,5 | 25 | 35÷50 | 380 | 300 | 210 | 8,1 | 06 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.02/0 | Selettore automatico -0- manuale (da stabile ad instabile) |
| OP100.02/1 | Pulsante marcia-arresto cablato |
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100µF cablato |
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/1T | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva (funzione temporizzata) cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP331.230 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klixon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

Per altri optional vedi pagina 126

QUADRO STANDARD

**QUADRO CON OPTIONAL:
OP331.230**

**QUADRO CON OPTIONAL:
OP200.01**

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Sonda di livello

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

Quadri elettromeccanici

EVO 1 AV RANGE 0,5÷25HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 1 motore con voltmetro e amperometro



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA622.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA632.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- Spia Led marcia
- Spia Led sovraccarico
- Voltmetro analogico 72x72
- Amperometro analogico 72x72
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Contattore
- Relè termico ripristinabile internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo)

MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|-------------------|---------|------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA622.00L | EVO 1 AV 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 2,5÷4 | 345 | 285 | 165 | 5,7 | 04 |
| SA622.01L | EVO 1 AV 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 4÷6,5 | 345 | 285 | 165 | 5,7 | 04 |
| SA622.02L | EVO 1 AV 230 1 | 0,75 | 1 | 6,3÷10 | 345 | 285 | 165 | 5,7 | 04 |
| SA622.03L | EVO 1 AV 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 6,3÷10 | 345 | 285 | 165 | 5,7 | 04 |
| SA622.04L | EVO 1 AV 230 2 | 1,5 | 2 | 9÷14 | 345 | 285 | 165 | 5,7 | 04 |
| SA622.05L | EVO 1 AV 230 3 | 2,2 | 3 | 13÷18 | 345 | 285 | 165 | 5,7 | 04 |

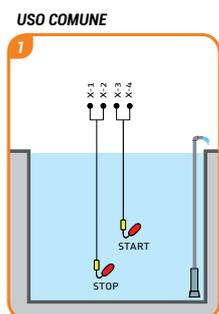
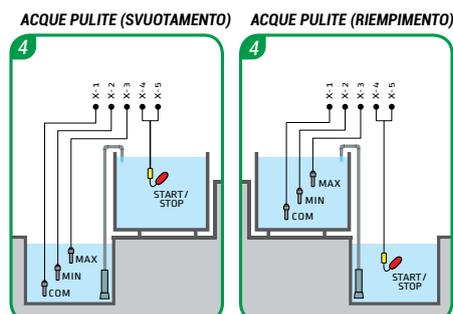
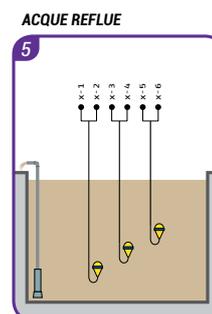
TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|--------------|-------------------|-----------|---------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA632.00L | EVO 1 AV 400 0,5 | 0,37 | 0,5 | 1,1÷1,6 | 345 | 285 | 165 | 5,7 | 04 |
| SA632.01/02L | EVO 1 AV 400 1 | 0,55÷0,75 | 0,75÷1 | 1,6÷2,5 | 345 | 285 | 165 | 5,7 | 04 |
| SA632.03L | EVO 1 AV 400 1,5 | 1,1 | 1,5 | 2,5÷4 | 345 | 285 | 165 | 5,7 | 04 |
| SA632.04L | EVO 1 AV 400 2 | 1,5 | 2 | 4÷6,5 | 345 | 285 | 165 | 5,7 | 04 |
| SA632.06/07L | EVO 1 AV 400 4 | 2,2÷3 | 3÷4 | 6,3÷10 | 345 | 285 | 165 | 5,7 | 04 |
| SA632.09L | EVO 1 AV 400 5,5 | 4 | 5,5 | 9÷14 | 345 | 285 | 165 | 5,7 | 04 |
| SA632.10L | EVO 1 AV 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 13÷18 | 345 | 285 | 165 | 5,7 | 04 |
| SA632.11L | EVO 1 AV 400 10 | 7,5 | 10 | 17÷23 | 345 | 285 | 165 | 5,7 | 04 |
| SA632.12L | EVO 1 AV 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 20÷25 | 345 | 285 | 165 | 5,7 | 04 |
| SA632.13/14L | EVO 1 AV 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 24÷32 | 345 | 285 | 165 | 5,8 | 04 |
| SA632.15L | EVO 1 AV 400 20 | 15 | 20 | 32÷38 | 380 | 300 | 150 | 6,8 | 05 |
| SA632.16L | EVO 1 AV 400 25 | 18,5 | 25 | 35÷50 | 380 | 300 | 210 | 8,4 | 06 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.02/0 | Selettore automatico -0- manuale (da stabile ad instabile) |
| OP100.02/1 | Pulsante marcia-arresto cablato |
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100µF cablato |
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/1T | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva (funzione temporizzata) cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP331.230 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klixon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |
| OP00.10 | Coppia di staffe per collare (riferimento BOX 03-04) |

Per altri optional vedi pagina 126

QUADRO STANDARD

**QUADRO CON OPTIONAL:
OP331.230**

**QUADRO CON OPTIONAL:
OP200.01**

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Sonda di livello

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

Quadri elettromeccanici

EVO 1 AVM

RANGE 0,5÷50HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 1 motore con voltmetro, amperometro e cassetta in metallo



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA700.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA701.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- Spia Led marcia
- Spia Led sovraccarico
- Voltmetro analogico 72x72
- Amperometro analogico 72x72
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Contattore
- Relè termico ripristinabile internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo)

MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|--------------------|---------|------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA700.00L | EVO 1 AVM 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 2,5÷4 | 400 | 300 | 180 | 10,7 | 40 |
| SA700.01L | EVO 1 AVM 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 4÷6,5 | 400 | 300 | 180 | 10,7 | 40 |
| SA700.02L | EVO 1 AVM 230 1 | 0,75 | 1 | 6,3÷10 | 400 | 300 | 180 | 10,7 | 40 |
| SA700.03L | EVO 1 AVM 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 6,3÷10 | 400 | 300 | 180 | 10,7 | 40 |
| SA700.04L | EVO 1 AVM 230 2 | 1,5 | 2 | 9÷14 | 400 | 300 | 180 | 10,7 | 40 |
| SA700.05L | EVO 1 AVM 230 3 | 2,2 | 3 | 13÷18 | 400 | 300 | 180 | 10,7 | 40 |

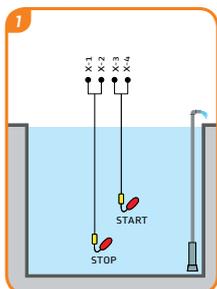
TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

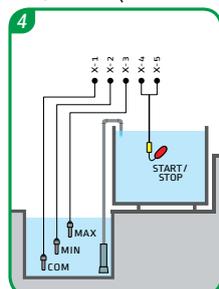
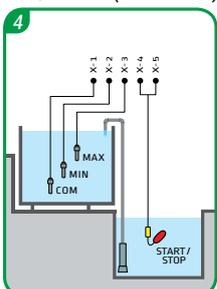
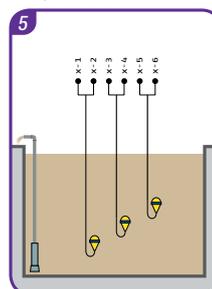
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|--------------|--------------------|-----------|---------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA701.00L | EVO 1 AVM 400 0,5 | 0,37 | 0,5 | 1,1÷1,6 | 400 | 300 | 180 | 10,7 | 40 |
| SA701.01/02L | EVO 1 AVM 400 1 | 0,55÷0,75 | 0,75÷1 | 1,5÷2,5 | 400 | 300 | 180 | 10,7 | 40 |
| SA701.03L | EVO 1 AVM 400 1,5 | 1,1 | 1,5 | 2,5÷4 | 400 | 300 | 180 | 10,7 | 40 |
| SA701.04L | EVO 1 AVM 400 2 | 1,5 | 2 | 4÷6,5 | 400 | 300 | 180 | 10,7 | 40 |
| SA701.06/07L | EVO 1 AVM 400 4 | 2,2÷3 | 3÷4 | 6,3÷10 | 400 | 300 | 180 | 10,7 | 40 |
| SA701.09L | EVO 1 AVM 400 5,5 | 4 | 5,5 | 9÷14 | 400 | 300 | 180 | 10,7 | 40 |
| SA701.10L | EVO 1 AVM 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 13÷18 | 400 | 300 | 180 | 10,7 | 40 |
| SA701.11L | EVO 1 AVM 400 10 | 7,5 | 10 | 17÷23 | 400 | 300 | 180 | 10,7 | 40 |
| SA701.12L | EVO 1 AVM 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 20÷25 | 400 | 300 | 180 | 10,7 | 40 |
| SA701.13/14L | EVO 1 AVM 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 24÷32 | 400 | 300 | 180 | 10,8 | 40 |
| SA701.15L | EVO 1 AVM 400 20 | 15 | 20 | 32÷38 | 400 | 300 | 180 | 11,4 | 40 |
| SA701.16L | EVO 1 AVM 400 25 | 18,5 | 25 | 35÷50 | 500 | 400 | 230 | 17,4 | 50 |
| SA701.17L | EVO 1 AVM 400 35 | 22÷26 | 30÷35 | 46÷65 | 500 | 400 | 230 | 17,4 | 50 |
| SA701.18L | EVO 1 AVM 400 40 | 30 | 40 | 60÷82 | 500 | 400 | 230 | 17,4 | 50 |
| SA701.19L | EVO 1 AVM 400 50 | 37 | 50 | 70÷95 | 500 | 400 | 230 | 17,4 | 50 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.02/0 | Selettore automatico -0- manuale (da stabile ad instabile) |
| OP100.02/1 | Pulsante marcia-arresto cablato |
| OP100.03/00 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100µF cablato |
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/1T | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva (funzione temporizzata) cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP331.230 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klaxon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

Per altri optional vedi pagina 126

QUADRO STANDARD
USO COMUNE

**QUADRO CON OPTIONAL:
OP331.230**

ACQUE PULITE (SVUOTAMENTO)

ACQUE PULITE (RIEMPIMENTO)

**QUADRO CON OPTIONAL:
OP200.01**
ACQUE REFLUE

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Sonda di livello

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

Quadri elettromeccanici

EVO 2

RANGE 0,5÷20HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 2 motori

- Fusibile di protezione per ogni motore



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA651.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA661.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- N°2 selettori per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- Spia Led presenza rete
- N°2 spie Led marcia
- N°2 spie Led sovraccarico
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni motore
- N°2 contattori
- N°2 relè termici ripristinabili internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente per ogni motore con allarme

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 1)
- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 2)

MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|----------------|---------|------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA651.00L | EVO 2 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 2x(2,5÷4) | 380 | 300 | 150 | 6,4 | 05 |
| SA651.01L | EVO 2 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 2x(4÷6,5) | 380 | 300 | 150 | 6,4 | 05 |
| SA651.02L | EVO 2 230 1 | 0,75 | 1 | 2x(6,3÷10) | 380 | 300 | 150 | 6,4 | 05 |
| SA651.03L | EVO 2 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 2x(6,3÷10) | 380 | 300 | 150 | 6,4 | 05 |
| SA651.04L | EVO 2 230 2 | 1,5 | 2 | 2x(9÷14) | 380 | 300 | 150 | 6,4 | 05 |
| SA651.05L | EVO 2 230 3 | 2,2 | 3 | 2x(13÷18) | 380 | 300 | 150 | 6,4 | 05 |

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

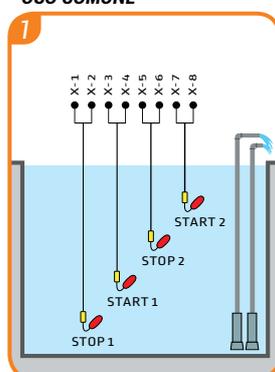
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|--------------|----------------|-----------|---------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA661.00L | EVO 2 400 0,5 | 0,37 | 0,5 | 2x(1,1÷1,6) | 380 | 300 | 150 | 6,4 | 05 |
| SA661.01/02L | EVO 2 400 1 | 0,55÷0,75 | 0,75÷1 | 2x(1,6÷2,5) | 380 | 300 | 150 | 6,4 | 05 |
| SA661.03L | EVO 2 400 1,5 | 1,1 | 1,5 | 2x(2,5÷4) | 380 | 300 | 150 | 6,4 | 05 |
| SA661.04L | EVO 2 400 2 | 1,5 | 2 | 2x(4÷6,5) | 380 | 300 | 150 | 6,4 | 05 |
| SA661.06/07L | EVO 2 400 4 | 2,2÷3 | 3÷4 | 2x(6,3÷10) | 380 | 300 | 150 | 6,4 | 05 |
| SA661.09L | EVO 2 400 5,5 | 4 | 5,5 | 2x(9÷14) | 380 | 300 | 150 | 6,4 | 05 |
| SA661.10L | EVO 2 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 2x(13÷18) | 380 | 300 | 150 | 6,4 | 05 |
| SA661.11L | EVO 2 400 10 | 7,5 | 10 | 2x(17÷23) | 380 | 300 | 150 | 6,8 | 05 |
| SA661.12L | EVO 2 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 2x(20÷25) | 380 | 300 | 150 | 6,8 | 05 |
| SA661.13/14L | EVO 2 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 2x(24÷32) | 460 | 380 | 150 | 7,1 | 07 |
| SA661.15L | EVO 2 400 20 | 15 | 20 | 2x(32÷38) | 460 | 380 | 150 | 7,3 | 07 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.02/0 | Selettore automatico -0- manuale (da stabile ad instabile) |
| OP100.02/1 | Pulsante marcia-arresto cablato |
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klixon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

Per altri optional **vedi pagina 126**

USO COMUNE



LEGENDA COMPONENTI

 Galleggiante per acque pulite

EVO 2 MULTI RANGE 0,5÷20HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 2 motori per booster di pressione e acque reflue

- Quadro multi applicazione
- Alternanza dei motori
- Ritardo 3s tra la partenza dei 2 motori
- Fusibile di protezione per ogni motore



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA653.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA663.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- N°2 selettori per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- Spia Led presenza rete
- N°2 spie Led marcia
- N°2 spie Led sovraccarico
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni motore
- N°2 contattori
- N°2 relè termici ripristinabili internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

VANTAGGI

- Configurazione tramite Dip switch
- Alternanza dei 2 motori
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 2 motori

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 1)
- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 2)

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente per ogni motore con allarme

MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|----------------------|---------|------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA653.00L | EVO 2 MULTI 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 2x(2,5÷4) | 380 | 300 | 150 | 6,5 | 05 |
| SA653.01L | EVO 2 MULTI 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 2x(4÷6,5) | 380 | 300 | 150 | 6,5 | 05 |
| SA653.02L | EVO 2 MULTI 230 1 | 0,75 | 1 | 2x(6,3÷10) | 380 | 300 | 150 | 6,5 | 05 |
| SA653.03L | EVO 2 MULTI 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 2x(6,3÷10) | 380 | 300 | 150 | 6,5 | 05 |
| SA653.04L | EVO 2 MULTI 230 2 | 1,5 | 2 | 2x(9÷14) | 380 | 300 | 150 | 6,5 | 05 |
| SA653.05L | EVO 2 MULTI 230 3 | 2,2 | 3 | 2x(13÷18) | 380 | 300 | 150 | 6,5 | 05 |

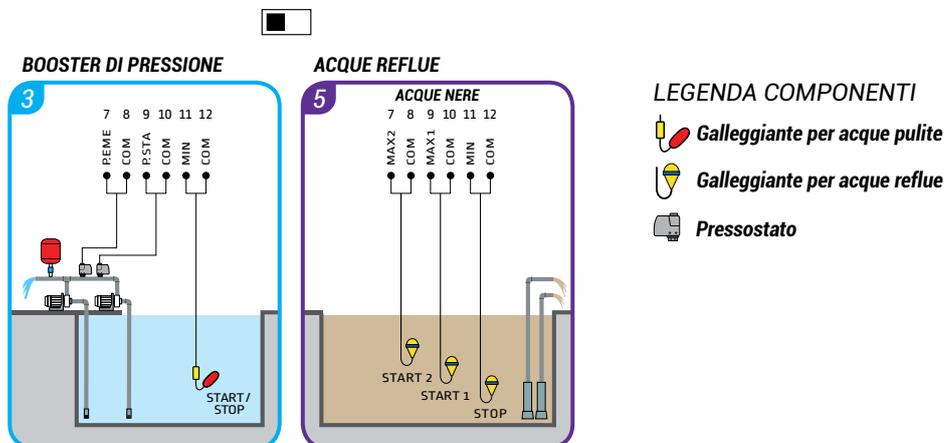
TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|--------------|----------------------|-----------|---------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA663.00L | EVO 2 MULTI 400 0,5 | 0,37 | 0,5 | 2x(1,1÷1,6) | 380 | 300 | 150 | 6,5 | 05 |
| SA663.01/02L | EVO 2 MULTI 400 1 | 0,55÷0,75 | 0,75÷1 | 2x(1,6÷2,5) | 380 | 300 | 150 | 6,5 | 05 |
| SA663.03L | EVO 2 MULTI 400 1,5 | 1,1 | 1,5 | 2x(2,5÷4) | 380 | 300 | 150 | 6,5 | 05 |
| SA663.04L | EVO 2 MULTI 400 2 | 1,5 | 2 | 2x(4÷6,5) | 380 | 300 | 150 | 6,5 | 05 |
| SA663.06/07L | EVO 2 MULTI 400 4 | 2,2÷3 | 3÷4 | 2x(6,3÷10) | 380 | 300 | 150 | 6,5 | 05 |
| SA663.09L | EVO 2 MULTI 400 5,5 | 4 | 5,5 | 2x(9÷14) | 380 | 300 | 150 | 6,5 | 05 |
| SA663.10L | EVO 2 MULTI 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 2x(13÷18) | 380 | 300 | 150 | 6,5 | 05 |
| SA663.11L | EVO 2 MULTI 400 10 | 7,5 | 10 | 2x(17÷23) | 380 | 300 | 150 | 6,9 | 05 |
| SA663.12L | EVO 2 MULTI 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 2x(20÷25) | 380 | 300 | 150 | 6,9 | 05 |
| SA663.13/14L | EVO 2 MULTI 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 2x(24÷32) | 460 | 380 | 150 | 7,2 | 07 |
| SA663.15L | EVO 2 MULTI 400 20 | 15 | 20 | 2x(32÷38) | 460 | 380 | 150 | 7,4 | 07 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|--|
| OP100.02/0 | Selettore automatico -0- manuale (da stabile ad instabile) |
| OP100.02/1 | Pulsante marcia-arresto cablato |
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klixon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

Per altri optional vedi pagina 126



Quadri elettromeccanici

EVO 3

RANGE 0,5÷17,5HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 3 motori

- Fusibile di protezione per ogni motore



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA671.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA681.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- N°3 selettori per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- Spia Led presenza rete
- N°3 spie Led marcia
- N°3 spie Led sovraccarico
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni motore
- N°3 contattori
- N°3 relè termici ripristinabili internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente per ogni motore con allarme

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 1)
- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 2)
- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 3)

MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

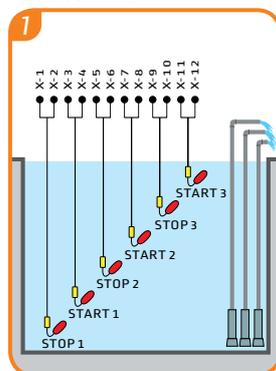
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|----------------|---------|------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA671.00L | EVO 3 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 3x(2,5÷4) | 460 | 380 | 150 | 10,6 | 07 |
| SA671.01L | EVO 3 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 3x(4÷6,5) | 460 | 380 | 150 | 10,6 | 07 |
| SA671.02L | EVO 3 230 1 | 0,75 | 1 | 3x(6,3÷10) | 460 | 380 | 150 | 10,6 | 07 |
| SA671.03L | EVO 3 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 3x(6,3÷10) | 460 | 380 | 150 | 10,6 | 07 |
| SA671.04L | EVO 3 230 2 | 1,5 | 2 | 3x(9÷14) | 460 | 380 | 150 | 10,6 | 07 |
| SA671.05L | EVO 3 230 3 | 2,2 | 3 | 3x(13÷18) | 460 | 380 | 150 | 10,6 | 07 |

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|--------------|----------------|-----------|---------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA681.00L | EVO 3 400 0,5 | 0,37 | 0,5 | 3x(1,1÷1,6) | 460 | 380 | 150 | 10,6 | 07 |
| SA681.01/02L | EVO 3 400 1 | 0,55÷0,75 | 0,75÷1 | 3x(1,6÷2,5) | 460 | 380 | 150 | 10,6 | 07 |
| SA681.03L | EVO 3 400 1,5 | 1,1 | 1,5 | 3x(2,5÷4) | 460 | 380 | 150 | 10,6 | 07 |
| SA681.04L | EVO 3 400 2 | 1,5 | 2 | 3x(4÷6,5) | 460 | 380 | 150 | 10,6 | 07 |
| SA681.06/07L | EVO 3 400 4 | 2,2÷3 | 3÷4 | 3x(6,3÷10) | 460 | 380 | 150 | 10,6 | 07 |
| SA681.09L | EVO 3 400 5,5 | 4 | 5,5 | 3x(9÷14) | 460 | 380 | 150 | 10,6 | 07 |
| SA681.10L | EVO 3 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 3x(13÷18) | 460 | 380 | 150 | 10,6 | 07 |
| SA681.11L | EVO 3 400 10 | 7,5 | 10 | 3x(17÷23) | 460 | 380 | 150 | 10,6 | 07 |
| SA681.12L | EVO 3 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 3x(20÷25) | 460 | 380 | 150 | 10,6 | 07 |
| SA681.13/14L | EVO 3 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 3x(24÷32) | 460 | 380 | 150 | 10,9 | 07 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.02/0 | Selettore automatico -0- manuale (da stabile ad instabile) |
| OP100.02/1 | Pulsante marcia-arresto cablato |
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klixon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

 Per altri optional **vedi pagina 126**
USO COMUNE

LEGENDA COMPONENTI
Galleggiante per acque pulite

EVO 3 MULTI RANGE 0,5÷17,5HP

Quadro elettromeccanico avviamento diretto 3 motori per booster di pressione e acque reflue

- Quadro multi applicazione
- Alternanza dei motori
- Ritardo 3s tra la partenza dei 3 motori
- Fusibile di protezione per ogni motore



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA673.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (SA683.xx)
- Sezionatore generale con blocca porta
- N°3 selettori per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- Spia Led presenza rete
- N°3 spie Led marcia
- N°3 spie Led sovraccarico
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni motore
- N°3 contattori
- N°3 relè termici ripristinabili internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

VANTAGGI

- Configurazione tramite Dip switch
- Alternanza dei 3 motori
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 3 motori

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 1)
- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 2)
- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 3)

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente per ogni motore con allarme

MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

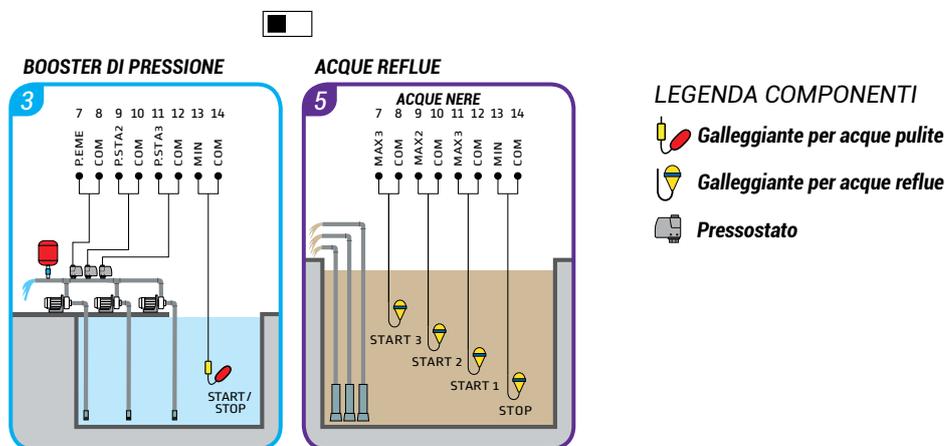
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|----------------------|---------|------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA673.00L | EVO 3 MULTI 230 0,5 | 0,37 | 0,5 | 3x(2,5÷4) | 460 | 380 | 150 | 10,7 | 07 |
| SA673.01L | EVO 3 MULTI 230 0,75 | 0,55 | 0,75 | 3x(4÷6,5) | 460 | 380 | 150 | 10,7 | 07 |
| SA673.02L | EVO 3 MULTI 230 1 | 0,75 | 1 | 3x(6,3÷10) | 460 | 380 | 150 | 10,7 | 07 |
| SA673.03L | EVO 3 MULTI 230 1,5 | 1,1 | 1,5 | 3x(6,3÷10) | 460 | 380 | 150 | 10,7 | 07 |
| SA673.04L | EVO 3 MULTI 230 2 | 1,5 | 2 | 3x(9÷14) | 460 | 380 | 150 | 10,7 | 07 |
| SA673.05L | EVO 3 MULTI 230 3 | 2,2 | 3 | 3x(13÷18) | 460 | 380 | 150 | 10,7 | 07 |

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|--------------|----------------------|-----------|---------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA683.00L | EVO 3 MULTI 400 0,5 | 0,37 | 0,5 | 3x(1,1÷1,6) | 460 | 380 | 150 | 10,7 | 07 |
| SA683.01/02L | EVO 3 MULTI 400 1 | 0,55÷0,75 | 0,75÷1 | 3x(1,6÷2,5) | 460 | 380 | 150 | 10,7 | 07 |
| SA683.03L | EVO 3 MULTI 400 1,5 | 1,1 | 1,5 | 3x(2,5÷4) | 460 | 380 | 150 | 10,7 | 07 |
| SA683.04L | EVO 3 MULTI 400 2 | 1,5 | 2 | 3x(4÷6,5) | 460 | 380 | 150 | 10,7 | 07 |
| SA683.06/07L | EVO 3 MULTI 400 4 | 2,2÷3 | 3÷4 | 3x(6,3÷10) | 460 | 380 | 150 | 10,7 | 07 |
| SA683.09L | EVO 3 MULTI 400 5,5 | 4 | 5,5 | 3x(9÷14) | 460 | 380 | 150 | 10,7 | 07 |
| SA683.10L | EVO 3 MULTI 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 3x(13÷18) | 460 | 380 | 150 | 10,7 | 07 |
| SA683.11L | EVO 3 MULTI 400 10 | 7,5 | 10 | 3x(17÷23) | 460 | 380 | 150 | 10,7 | 07 |
| SA683.12L | EVO 3 MULTI 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 3x(20÷25) | 460 | 380 | 150 | 10,7 | 07 |
| SA683.13/14L | EVO 3 MULTI 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 3x(24÷32) | 460 | 380 | 150 | 11 | 07 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.02/0 | Selettore automatico -0- manuale (da stabile ad instabile) |
| OP100.02/1 | Pulsante marcia-arresto cablato |
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05 | Scaricatore monofase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klixon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

 Per altri optional **vedi pagina 126**


STAR DELTA 1 BASIC RANGE 7,5÷20HP

Quadro elettromeccanico avviamento stella triangolo 1 motore



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale (stabile)
- Temporizzatore stella triangolo regolabile
- Spia Led presenza rete
- Spia Led marcia
- Spia Led sovraccarico
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- N°3 contattori
- Relè termico ripristinabile internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in materiale termoplastico
- Pressacavi
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggiante

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

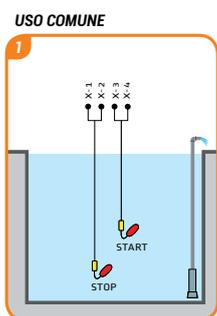
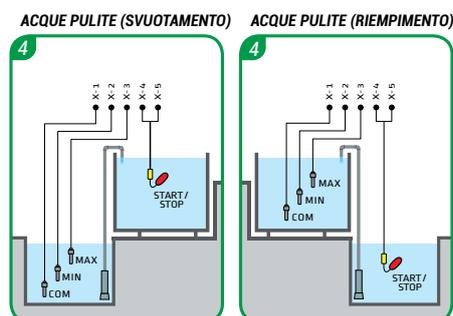
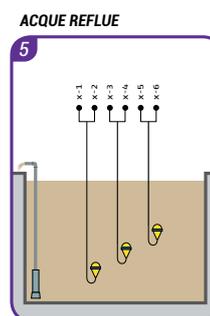
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CORRENTE MASSIMA [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|-----------|-----------------------------|---------|------|----------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ750.00L | STAR DELTA 1 BASIC 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 14 | 460 | 380 | 150 | 8,3 | 07 |
| SQ750.01L | STAR DELTA 1 BASIC 400 10 | 7,5 | 10 | 18 | 460 | 380 | 150 | 8,3 | 07 |
| SQ750.02L | STAR DELTA 1 BASIC 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 21 | 460 | 380 | 150 | 8,3 | 07 |
| SQ750.03L | STAR DELTA 1 BASIC 400 15 | 11 | 15 | 25 | 460 | 380 | 150 | 8,3 | 07 |
| SQ750.04L | STAR DELTA 1 BASIC 400 17,5 | 13 | 17,5 | 29 | 460 | 380 | 150 | 8,3 | 07 |
| SQ750.05L | STAR DELTA 1 BASIC 400 20 | 15 | 20 | 34 | 460 | 380 | 150 | 8,5 | 07 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/1T | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva (funzione temporizzata) cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.18 | Timer ritardo avviamento cablato (attesa presenza rete) |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP331.230 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klixon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

Per altri optional vedi pagina 126

QUADRO STANDARD


 QUADRO CON OPTIONAL:
OP331.230

 QUADRO CON OPTIONAL:
OP200.01

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Sonda di livello

STAR DELTA 1 RANGE 7,5÷200HP

Quadro elettromeccanico avviamento stella triangolo 1 motore con voltmetro e amperometro



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale
- Pulsante marcia-arresto per il funzionamento manuale
- Temporizzatore stella triangolo regolabile
- Spia Led marcia
- Spia Led sovraccarico
- Voltmetro analogico 72x72
- Commutatore voltmetrico
- Amperometro analogico 72x72
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- N°3 contattori
- Relè termico ripristinabile internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme

INGRESSI / USCITE

- N°2 Ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo)

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

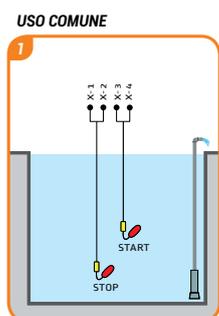
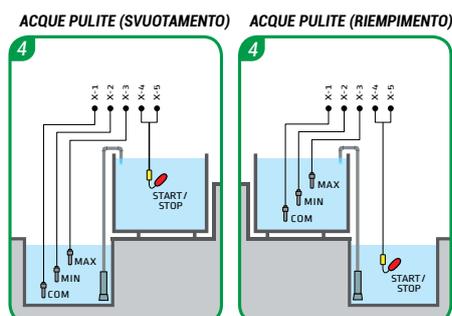
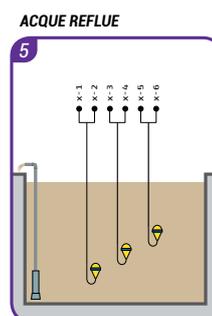
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CORRENTE MASSIMA [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-----------------------|---------|-------|----------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ700.00 | STAR DELTA 1 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 14 | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ700.01 | STAR DELTA 1 400 10 | 7,5 | 10 | 18 | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ700.20 | STAR DELTA 1 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 21 | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ700.02 | STAR DELTA 1 400 15 | 11 | 15 | 25 | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ700.21 | STAR DELTA 1 400 17,5 | 13 | 17,5 | 29 | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ700.03 | STAR DELTA 1 400 20 | 15 | 20 | 34 | 500 | 400 | 230 | 18 | 50 |
| SQ700.04 | STAR DELTA 1 400 25 | 18,5 | 25 | 41 | 500 | 400 | 230 | 18 | 50 |
| SQ700.05 | STAR DELTA 1 400 35 | 22÷26 | 30÷35 | 58 | 600 | 400 | 230 | 21 | 60 |
| SQ700.06 | STAR DELTA 1 400 40 | 30 | 40 | 66 | 600 | 400 | 230 | 21 | 60 |
| SQ700.07 | STAR DELTA 1 400 50 | 37 | 50 | 82 | 700 | 500 | 240 | 29 | 70 |
| SQ700.08 | STAR DELTA 1 400 60 | 45 | 60 | 100 | 700 | 500 | 290 | 36 | 71 |
| SQ700.09 | STAR DELTA 1 400 75 | 51,5÷55 | 70÷75 | 121 | 800 | 600 | 290 | 39 | 80 |
| SQ700.10 | STAR DELTA 1 400 80 | 60 | 80 | 132 | 800 | 600 | 290 | 39 | 80 |
| SQ700.11 | STAR DELTA 1 400 90 | 66 | 90 | 146 | 1000 | 600 | 370 | 50 | 101 |
| SQ700.12 | STAR DELTA 1 400 100 | 75 | 100 | 165 | 1000 | 600 | 370 | 52 | 101 |
| SQ700.13 | STAR DELTA 1 400 125 | 92 | 125 | 203 | 1200 | 800 | 370 | 80 | 122 |
| SQ700.14 | STAR DELTA 1 400 150 | 110 | 150 | 242 | 1200 | 800 | 370 | 86 | 122 |
| SQ700.15 | STAR DELTA 1 400 180 | 132 | 180 | 291 | 1200 | 800 | 370 | 88 | 122 |
| SQ700.16 | STAR DELTA 1 400 200 | 150 | 200 | 330 | 1200 | 800 | 370 | 90 | 122 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.15/110 | Contaore 110Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/1T | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva (funzione temporizzata) cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.18 | Timer ritardo avviamento cablato (attesa presenza rete) |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP331.230 | Relè di controllo LEVEL 230Vac |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klixon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

Per altri optional vedi pagina 126

QUADRO STANDARD


 QUADRO CON OPTIONAL:
OP331.230

 QUADRO CON OPTIONAL:
OP200.01

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Sonda di livello

STAR DELTA 2 RANGE 7,5÷125HP

Quadro elettromeccanico avviamento stella triangolo 2 motori con voltmetro e amperometri



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- N°2 selettori per il funzionamento automatico -0- manuale
- N°2 pulsanti marcia-arresto per il funzionamento manuale
- N°2 temporizzatori stella triangolo regolabili
- N°2 spie Led marcia
- N°2 spie Led sovraccarico
- Voltmetro analogico 72x72
- Commutatore voltmetrico
- N°2 amperometri analogici 72x72
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni motore
- N°6 contattori
- N°2 relè termici ripristinabili internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente per ogni motore con allarme

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 1)
- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 2)

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

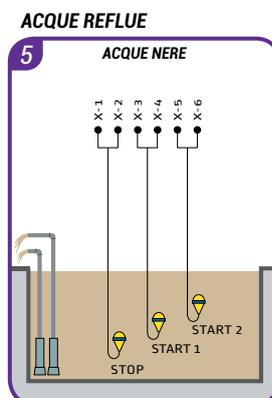
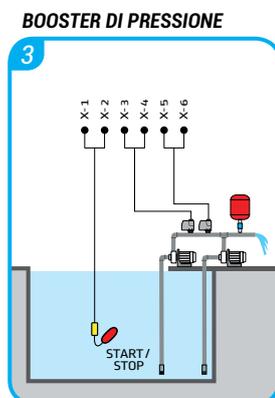
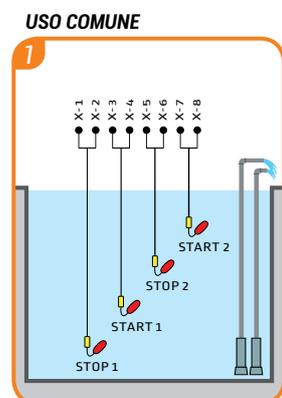
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CORRENTE MASSIMA [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-----------------------|---------|-------|----------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ710.00 | STAR DELTA 2 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 2x(14) | 600 | 400 | 230 | 22 | 60 |
| SQ710.01 | STAR DELTA 2 400 10 | 7,5 | 10 | 2x(18) | 600 | 400 | 230 | 22 | 60 |
| SQ710.14 | STAR DELTA 2 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 2x(21) | 600 | 400 | 230 | 22 | 60 |
| SQ710.02 | STAR DELTA 2 400 15 | 11 | 15 | 2x(25) | 600 | 400 | 230 | 22 | 60 |
| SQ710.15 | STAR DELTA 2 400 17,5 | 13 | 17,5 | 2x(29) | 600 | 400 | 230 | 22 | 60 |
| SQ710.03 | STAR DELTA 2 400 20 | 15 | 20 | 2x(34) | 700 | 500 | 240 | 29 | 70 |
| SQ710.04 | STAR DELTA 2 400 25 | 18,5 | 25 | 2x(41) | 700 | 500 | 240 | 29 | 70 |
| SQ710.05 | STAR DELTA 2 400 35 | 22÷26 | 30÷35 | 2x(58) | 800 | 600 | 290 | 39 | 80 |
| SQ710.06 | STAR DELTA 2 400 40 | 30 | 40 | 2x(66) | 800 | 600 | 290 | 39 | 80 |
| SQ710.07 | STAR DELTA 2 400 50 | 37 | 50 | 2x(82) | 800 | 600 | 290 | 43 | 80 |
| SQ710.08 | STAR DELTA 2 400 60 | 45 | 60 | 2x(100) | 800 | 600 | 290 | 45 | 80 |
| SQ710.09 | STAR DELTA 2 400 75 | 51,5÷55 | 70÷75 | 2x(121) | 1000 | 800 | 370 | 66 | 103 |
| SQ710.10 | STAR DELTA 2 400 80 | 60 | 80 | 2x(132) | 1000 | 800 | 370 | 68 | 103 |
| SQ710.11 | STAR DELTA 2 400 90 | 66 | 90 | 2x(146) | 1200 | 800 | 370 | 74 | 122 |
| SQ710.12 | STAR DELTA 2 400 100 | 75 | 100 | 2x(165) | 1200 | 800 | 370 | 78 | 122 |
| SQ710.13 | STAR DELTA 2 400 125 | 92 | 125 | 2x(203) | 1200 | 800 | 370 | 85 | 122 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.15/110 | Contaore 110Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.18 | Timer ritardo avviamento cablato (attesa presenza rete) |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP332.230 | Relè di controllo MULTI 2 230Vac per booster di pressione e acque reflue cablato |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klixon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

Per altri optional vedi pagina 126

QUADRO STANDARD

 QUADRO CON OPTIONAL: **OP332.230/1**

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Pressostato

STAR DELTA 3 RANGE 7,5÷60HP

Quadro elettromeccanico avviamento stella triangolo 3 motori con voltmetro e amperometri



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac \pm 10% 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- N°3 selettori per il funzionamento automatico -0- manuale
- N°3 pulsanti marcia-arresto per il funzionamento manuale
- N°3 temporizzatori stella triangolo regolabili
- N°3 spie Led marcia
- N°3 spie Led sovraccarico
- Voltmetro analogico 72x72
- Commutatore voltmetrico
- N°3 amperometri analogici 72x72
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni motore
- N°9 contattori
- N°3 relè termici ripristinabili internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente per ogni motore con allarme

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 1)
- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 2)
- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 3)

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

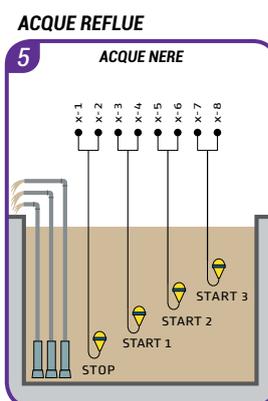
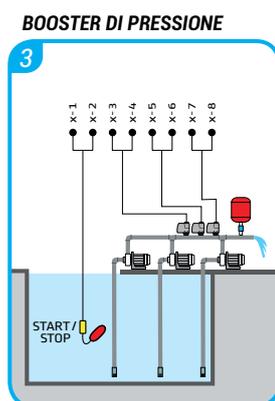
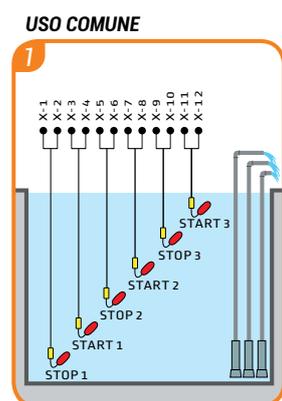
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CORRENTE MASSIMA [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-----------------------|---------|-------|----------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ720.00 | STAR DELTA 3 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 3x(14) | 800 | 600 | 290 | 39 | 80 |
| SQ720.01 | STAR DELTA 3 400 10 | 7,5 | 10 | 3x(18) | 800 | 600 | 290 | 39 | 80 |
| SQ720.09 | STAR DELTA 3 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 3x(21) | 800 | 600 | 290 | 39 | 80 |
| SQ720.02 | STAR DELTA 3 400 15 | 11 | 15 | 3x(25) | 800 | 600 | 290 | 39 | 80 |
| SQ720.10 | STAR DELTA 3 400 17,5 | 13 | 17,5 | 3x(29) | 800 | 600 | 290 | 39 | 80 |
| SQ720.03 | STAR DELTA 3 400 20 | 15 | 20 | 3x(34) | 800 | 600 | 290 | 41 | 80 |
| SQ720.04 | STAR DELTA 3 400 25 | 18,5 | 25 | 3x(41) | 800 | 600 | 290 | 41 | 80 |
| SQ720.05 | STAR DELTA 3 400 35 | 22÷26 | 30÷35 | 3x(58) | 1000 | 800 | 370 | 65 | 103 |
| SQ720.06 | STAR DELTA 3 400 40 | 30 | 40 | 3x(66) | 1000 | 800 | 370 | 67 | 103 |
| SQ720.07 | STAR DELTA 3 400 50 | 37 | 50 | 3x(82) | 1000 | 800 | 370 | 72 | 103 |
| SQ720.08 | STAR DELTA 3 400 60 | 45 | 60 | 3x(100) | 1000 | 800 | 370 | 74 | 103 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.18 | Timer ritardo avviamento cablato (attesa presenza rete) |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP333.230 | Relè di controllo MULTI 3 230Vac per booster di pressione e acque reflue cablato |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klixon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

Per altri optional vedi pagina 126

QUADRO STANDARD

 QUADRO CON OPTIONAL: **OP333.230/1**

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Pressostato

IMPEDANCE 1 RANGE 3÷200HP

Quadro elettromeccanico avviamento statorico ad impedenza 1 motore con voltmetro e amperometro



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale
- Pulsante marcia-arresto per il funzionamento manuale
- Temporizzatore impedenza regolabile
- Spia Led marcia
- Spia Led sovraccarico
- Voltmetro analogico 72x72
- Commutatore voltmetrico
- Amperometro analogico 72x72
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- N°2 contattori
- Impedenza trifase con termostato
- Relè termico ripristinabile internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo)

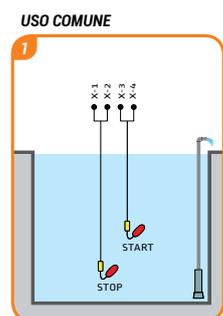
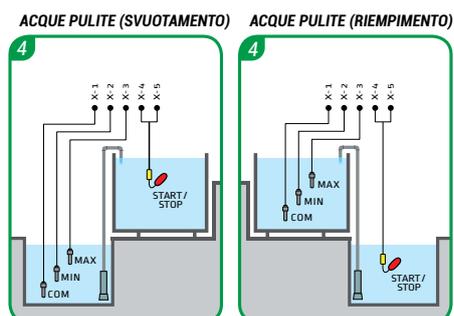
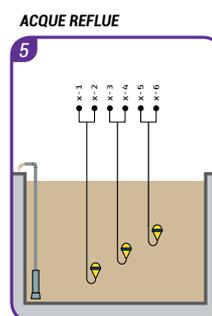
TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|----------------------|---------|------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ701.00 | IMPEDANCE 1 400 3 | 2,2 | 3 | 5,5÷8 | 500 | 400 | 230 | 11 | 50 |
| SQ701.01 | IMPEDANCE 1 400 5,5 | 4 | 5,5 | 9÷12,5 | 500 | 400 | 230 | 20 | 50 |
| SQ701.02 | IMPEDANCE 1 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 11÷16 | 500 | 400 | 230 | 20 | 50 |
| SQ701.03 | IMPEDANCE 1 400 10 | 7,5 | 10 | 14÷20 | 500 | 400 | 230 | 23 | 50 |
| SQ701.19 | IMPEDANCE 1 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 20÷25 | 500 | 400 | 230 | 23 | 50 |
| SQ701.04 | IMPEDANCE 1 400 15 | 11 | 15 | 23÷28 | 500 | 400 | 230 | 25 | 50 |
| SQ701.20 | IMPEDANCE 1 400 17,5 | 13 | 17,5 | 27÷32 | 500 | 400 | 230 | 26 | 50 |
| SQ701.05 | IMPEDANCE 1 400 20 | 15 | 20 | 30÷36 | 600 | 400 | 230 | 27 | 60 |
| SQ701.06 | IMPEDANCE 1 400 25 | 18,5 | 25 | 40÷50 | 700 | 500 | 240 | 35 | 70 |
| SQ701.07 | IMPEDANCE 1 400 30 | 22 | 30 | 47÷57 | 700 | 500 | 240 | 37 | 70 |
| SQ701.21 | IMPEDANCE 1 400 35 | 26 | 35 | 54÷65 | 700 | 500 | 240 | 37 | 70 |
| SQ701.08 | IMPEDANCE 1 400 40 | 30 | 40 | 62÷73 | 700 | 500 | 240 | 41 | 70 |
| SQ701.09 | IMPEDANCE 1 400 50 | 37 | 50 | 70÷90 | 800 | 600 | 290 | 53 | 80 |
| SQ701.10 | IMPEDANCE 1 400 60 | 45 | 60 | 50÷200 | 1000 | 800 | 370 | 87 | 103 |
| SQ701.11 | IMPEDANCE 1 400 70 | 51,5 | 70 | 50÷200 | 1000 | 800 | 370 | 92 | 103 |
| SQ701.22 | IMPEDANCE 1 400 75 | 55 | 75 | 50÷200 | 1000 | 800 | 370 | 92 | 103 |
| SQ701.12 | IMPEDANCE 1 400 80 | 60 | 80 | 50÷200 | 1000 | 800 | 370 | 95 | 103 |
| SQ701.13 | IMPEDANCE 1 400 90 | 66 | 90 | 50÷200 | 1000 | 800 | 370 | 104 | 103 |
| SQ701.14 | IMPEDANCE 1 400 100 | 75 | 100 | 50÷200 | 1000 | 800 | 370 | 104 | 103 |
| SQ701.15 | IMPEDANCE 1 400 125 | 92 | 125 | 55÷250 | 1200 | 800 | 370 | 122 | 122 |
| SQ701.16 | IMPEDANCE 1 400 150 | 110 | 150 | 160÷630 | 1800 | 800 | 470 | 197 | 185 |
| SQ701.17 | IMPEDANCE 1 400 180 | 132 | 180 | 160÷630 | 1800 | 800 | 470 | 207 | 185 |
| SQ701.18 | IMPEDANCE 1 400 200 | 150 | 200 | 160÷630 | 1800 | 800 | 470 | 212 | 185 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.15/110 | Contaore 110Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/1T | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva (funzione temporizzata) cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.18 | Timer ritardo avviamento cablato (attesa presenza rete) |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP331.230 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klixon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

Per altri optional vedi pagina 126

QUADRO STANDARD

**QUADRO CON OPTIONAL:
OP331.230**

**QUADRO CON OPTIONAL:
OP200.01**

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Sonda di livello

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

AUTOTRANSFORMER 1 RANGE 10÷200HP

Quadro elettromeccanico avviamento autotrasformatore 1 motore con voltmetro e amperometro



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac \pm 10% 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale
- Pulsante marcia-arresto per il funzionamento manuale
- Temporizzatore autotrasformatore regolabile
- Spia Led marcia
- Spia Led sovraccarico
- Voltmetro analogico 72x72
- Commutatore voltmetrico
- Amperometro analogico 72x72
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- N°3 contattori
- Autotrasformatore trifase con termostato
- Relè termico ripristinabile internamente
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con allarme

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo)

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

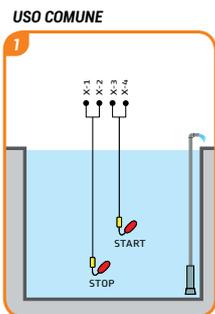
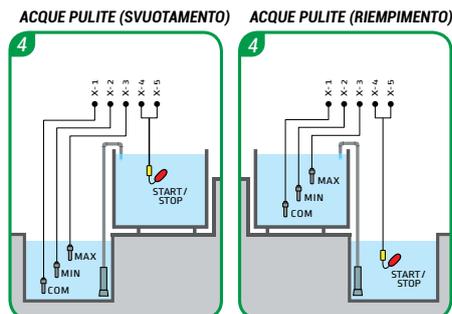
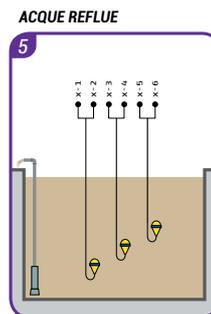
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|----------------------------|---------|------|---------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ705.00 | AUTOTRANSFORMER 1 400 10 | 7,5 | 10 | 14÷20 | 700 | 500 | 290 | 29 | 71 |
| SQ705.01 | AUTOTRANSFORMER 1 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 20÷25 | 700 | 500 | 290 | 29 | 71 |
| SQ705.02 | AUTOTRANSFORMER 1 400 15 | 11 | 15 | 23÷28 | 700 | 500 | 290 | 31 | 71 |
| SQ705.03 | AUTOTRANSFORMER 1 400 17,5 | 13 | 17,5 | 27÷32 | 700 | 500 | 290 | 32 | 71 |
| SQ705.04 | AUTOTRANSFORMER 1 400 20 | 15 | 20 | 30÷36 | 700 | 500 | 290 | 33 | 71 |
| SQ705.05 | AUTOTRANSFORMER 1 400 25 | 18,5 | 25 | 40÷50 | 700 | 500 | 290 | 40 | 71 |
| SQ705.06 | AUTOTRANSFORMER 1 400 30 | 22 | 30 | 47÷57 | 800 | 600 | 290 | 42 | 80 |
| SQ705.07 | AUTOTRANSFORMER 1 400 35 | 26 | 35 | 54÷65 | 800 | 600 | 290 | 42 | 80 |
| SQ705.08 | AUTOTRANSFORMER 1 400 40 | 30 | 40 | 62÷73 | 800 | 600 | 290 | 46 | 80 |
| SQ705.09 | AUTOTRANSFORMER 1 400 50 | 37 | 50 | 70÷90 | 800 | 600 | 290 | 58 | 80 |
| SQ705.10 | AUTOTRANSFORMER 1 400 60 | 45 | 60 | 50÷200 | 1000 | 800 | 370 | 85 | 103 |
| SQ705.11 | AUTOTRANSFORMER 1 400 70 | 51,5 | 70 | 50÷200 | 1000 | 800 | 370 | 90 | 103 |
| SQ705.12 | AUTOTRANSFORMER 1 400 75 | 55 | 75 | 50÷200 | 1000 | 800 | 370 | 90 | 103 |
| SQ705.13 | AUTOTRANSFORMER 1 400 80 | 60 | 80 | 50÷200 | 1000 | 800 | 370 | 93 | 103 |
| SQ705.14 | AUTOTRANSFORMER 1 400 90 | 66 | 90 | 50÷200 | 1000 | 800 | 370 | 103 | 103 |
| SQ705.15 | AUTOTRANSFORMER 1 400 100 | 75 | 100 | 50÷200 | 1000 | 800 | 370 | 103 | 103 |
| SQ705.16 | AUTOTRANSFORMER 1 400 125 | 92 | 125 | 55÷250 | 1200 | 800 | 370 | 120 | 122 |
| SQ705.17 | AUTOTRANSFORMER 1 400 150 | 110 | 150 | 160÷630 | 1800 | 800 | 470 | 195 | 185 |
| SQ705.18 | AUTOTRANSFORMER 1 400 180 | 132 | 180 | 160÷630 | 1800 | 800 | 470 | 205 | 185 |
| SQ705.19 | AUTOTRANSFORMER 1 400 200 | 150 | 200 | 160÷630 | 1800 | 800 | 470 | 210 | 185 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.15/110 | Contaore 110Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/1T | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva (funzione temporizzata) cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.18 | Timer ritardo avviamento cablato (attesa presenza rete) |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP331.230 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klaxon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

Per altri optional vedi pagina 126

QUADRO STANDARD


 QUADRO CON OPTIONAL:
OP331.230

 QUADRO CON OPTIONAL:
OP200.01

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Sonda di livello

SOFT START 1 RANGE 3÷200HP

Quadro elettromeccanico avviamento soft start 1 motore con voltmetro e amperometro

- *Semplice nella programmazione*
- *Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile*



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore per il funzionamento automatico -0- manuale
- Pulsante marcia-arresto per il funzionamento manuale
- Spia Led marcia
- Spia Led sovraccarico
- Voltmetro analogico 72x72
- Commutatore voltmetrico
- Amperometro analogico 72x72
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Soft start con contatti di by-pass
- Ventilazione forzata completa di filtri (da 25Hp in poi)
- Termostato per ventola
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo)

VANTAGGI

- Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile da trimmer
- Tensione di avviamento regolabile da trimmer

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente con squilibrio fasi e allarme
- Protezione sulla caduta di fase e carico mancante

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|------------|-----------------------|---------|----------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ702.00 | SOFT START 1 400 5,5 | 2,2÷4 | 3÷5,5 | 5÷12,5 | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ702.01 | SOFT START 1 400 12,5 | 5,5÷9,2 | 7,5÷12,5 | 10÷25 | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ702.02 | SOFT START 1 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 17÷32 | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ702.03 | SOFT START 1 400 20 | 15 | 20 | 23÷38 | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ702.04 | SOFT START 1 400 25 | 18,5 | 25 | 22,5÷45 | 600 | 400 | 280 | 22 | 61 |
| SQ702.05 | SOFT START 1 400 35 | 22÷26 | 30÷35 | 25,5÷63 | 600 | 400 | 280 | 22 | 61 |
| SQ702.06 | SOFT START 1 400 40 | 30 | 40 | 34,5÷72 | 600 | 400 | 280 | 22 | 61 |
| SQ702.07 | SOFT START 1 400 50 | 37 | 50 | 42,5÷80 | 700 | 500 | 290 | 28 | 71 |
| SQ702.07/2 | SOFT START 1 400 50 | 37 | 50 | 46÷106 | 700 | 500 | 290 | 28 | 71 |
| SQ702.08 | SOFT START 1 400 60 | 45 | 60 | 46÷106 | 700 | 500 | 290 | 29 | 71 |
| SQ702.09 | SOFT START 1 400 70 | 51,5 | 70 | 46÷106 | 700 | 500 | 290 | 30 | 71 |
| SQ702.10 | SOFT START 1 400 80 | 60 | 80 | 59÷134 | 1000 | 600 | 370 | 51 | 101 |
| SQ702.11 | SOFT START 1 400 90 | 66 | 90 | 59÷134 | 1000 | 600 | 370 | 54 | 101 |
| SQ702.12 | SOFT START 1 400 100 | 75 | 100 | 87÷162 | 1000 | 600 | 370 | 57 | 101 |
| SQ702.13 | SOFT START 1 400 125 | 92 | 125 | 130÷230 | 1200 | 800 | 370 | 80 | 122 |
| SQ702.14 | SOFT START 1 400 150 | 110 | 150 | 130÷230 | 1200 | 800 | 370 | 84 | 122 |
| SQ702.15 | SOFT START 1 400 180 | 132 | 180 | 130÷280 | 1200 | 800 | 370 | 84 | 122 |
| SQ702.16 | SOFT START 1 400 200 | 150 | 200 | 130÷356 | 1800 | 800 | 470 | 150 | 185 |

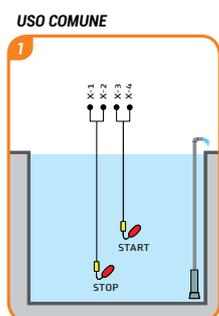
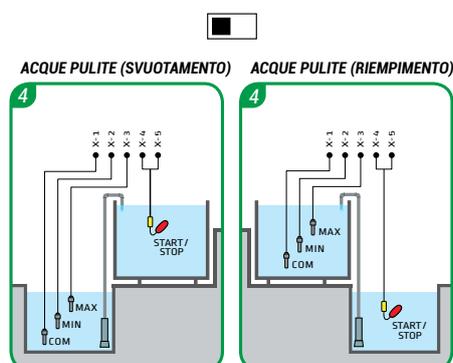
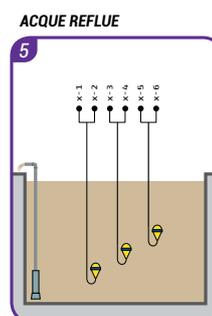
N.B.: In fase di ordine, verificare oltre la potenza anche la corrente di targa del motore

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|--|
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.15/110 | Contaore 110Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/1T | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva (funzione temporizzata) cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.18 | Timer ritardo avviamento cablato (attesa presenza rete) |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP331.230 | Relè di controllo LEVEL 230Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klixon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

Per altri optional vedi pagina 126

QUADRO STANDARD


 QUADRO CON OPTIONAL:
OP331.230

 QUADRO CON OPTIONAL:
OP200.01

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Sonda di livello

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

SOFT START 2 RANGE 3÷125HP

Quadro elettromeccanico avviamento soft start 2 motori con voltmetro e amperometri

- *Semplice nella programmazione*
- *Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile*



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- N°2 selettori per il funzionamento automatico -0- manuale
- N°2 pulsanti marcia-arresto per il funzionamento manuale
- N°2 spie Led marcia
- N°2 spie Led sovraccarico
- Voltmetro analogico 72x72
- Commutatore voltmetrico
- N°2 amperometri analogici 72x72
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni motore
- N°2 soft start con contatti di by-pass
- Ventilazione forzata completa di filtri (da 25Hp in poi)
- Termostato per ventola
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 1)
- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 2)

VANTAGGI

- Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile da trimmer
- Tensione di avviamento regolabile da trimmer

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente per ogni motore con squilibrio fasi e allarme
- Protezione sulla caduta di fase e carico mancante

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

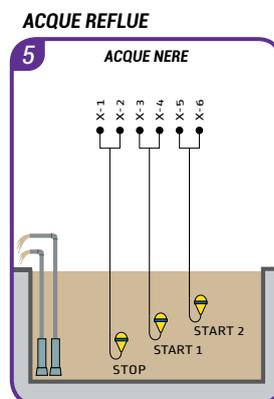
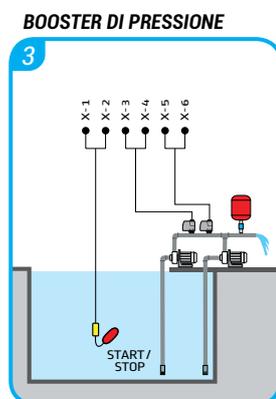
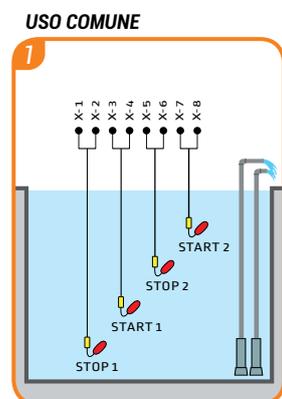
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|------------|-----------------------|---------|----------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ712.00 | SOFT START 2 400 5,5 | 2,2÷4 | 3÷5,5 | 2x(5÷12,5) | 700 | 500 | 290 | 27 | 71 |
| SQ712.01 | SOFT START 2 400 12,5 | 5,5÷9,2 | 7,5÷12,5 | 2x(10÷25) | 700 | 500 | 290 | 27 | 71 |
| SQ712.02 | SOFT START 2 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 2x(17÷32) | 700 | 500 | 290 | 27 | 71 |
| SQ712.03 | SOFT START 2 400 20 | 15 | 20 | 2x(23÷38) | 700 | 500 | 290 | 27 | 71 |
| SQ712.04 | SOFT START 2 400 25 | 18,5 | 25 | 2x(22,5÷45) | 800 | 600 | 290 | 38 | 80 |
| SQ712.05 | SOFT START 2 400 35 | 22÷26 | 30÷35 | 2x(25,5÷63) | 800 | 600 | 290 | 38 | 80 |
| SQ712.06 | SOFT START 2 400 40 | 30 | 40 | 2x(34,5÷72) | 800 | 600 | 290 | 40 | 80 |
| SQ712.07 | SOFT START 2 400 50 | 37 | 50 | 2x(42,5÷80) | 1000 | 600 | 370 | 62 | 101 |
| SQ712.07/2 | SOFT START 2 400 50 | 37 | 50 | 2x(46÷106) | 1000 | 600 | 370 | 63 | 101 |
| SQ712.08 | SOFT START 2 400 60 | 45 | 60 | 2x(46÷106) | 1000 | 600 | 370 | 65 | 101 |
| SQ712.09 | SOFT START 2 400 70 | 51,5 | 70 | 2x(46÷106) | 1000 | 600 | 370 | 66 | 101 |
| SQ712.10 | SOFT START 2 400 80 | 60 | 80 | 2x(59÷134) | 1200 | 800 | 370 | 80 | 122 |
| SQ712.11 | SOFT START 2 400 90 | 66 | 90 | 2x(59÷134) | 1200 | 800 | 370 | 82 | 122 |
| SQ712.12 | SOFT START 2 400 100 | 75 | 100 | 2x(87÷162) | 1200 | 800 | 370 | 84 | 122 |
| SQ712.13 | SOFT START 2 400 125 | 92 | 125 | 2x(130÷230) | 1200 | 800 | 370 | 96 | 122 |

N.B.: In fase di ordine, verificare oltre la potenza anche la corrente di targa del motore

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.15/110 | Contaore 110Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.18 | Timer ritardo avviamento cablato (attesa presenza rete) |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP332.230 | Relè di controllo MULTI 2 230Vac per booster di pressione e acque reflue cablato |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klixon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

Per altri optional vedi pagina 126

QUADRO STANDARD
QUADRO CON OPTIONAL: OP332.230

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Pressostato

SOFT START 3 RANGE 3÷60HP

Quadro elettromeccanico avviamento soft start 3 motori con voltmetro e amperometri

- *Semplice nella programmazione*
- *Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile*



CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- N°3 selettori per il funzionamento automatico -0- manuale
- N°3 pulsanti marcia-arresto per il funzionamento manuale
- N°3 spie Led marcia
- N°3 spie Led sovraccarico
- Voltmetro analogico 72x72
- Commutatore voltmetrico
- N°3 amperometri analogici 72x72
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Fusibile di protezione per ogni motore
- N°3 soft start con contatti di by-pass
- Ventilazione forzata completa di filtri (da 25Hp in poi)
- Termostato per ventola
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C

VANTAGGI

- Rampa di accelerazione e decelerazione regolabile da trimmer
- Tensione di avviamento regolabile da trimmer

INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 1)
- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 2)
- N°2 ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggianti (livello minimo/massimo motore 3)

PROTEZIONI

- Protezione massima corrente per ogni motore con squilibrio fasi e allarme
- Protezione sulla caduta di fase e carico mancante

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

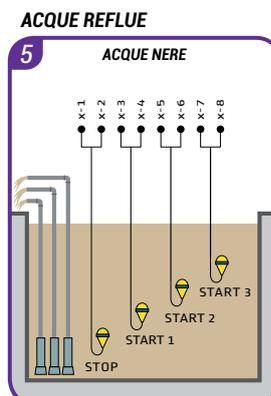
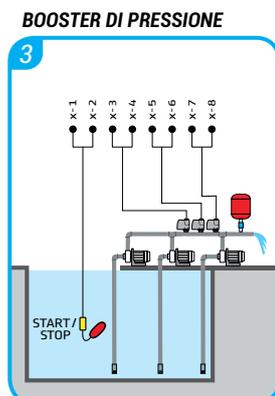
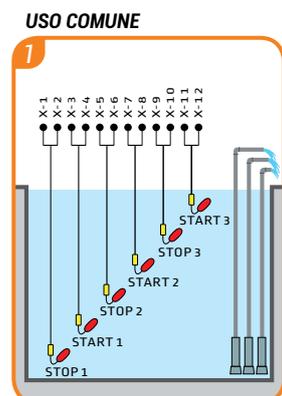
| CODICE | TIPO | POTENZA | | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|------------|-----------------------|---------|----------|------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ722.00 | SOFT START 3 400 5,5 | 2,2÷4 | 3÷5,5 | 3x(5÷12,5) | 800 | 600 | 290 | 35 | 80 |
| SQ722.01 | SOFT START 3 400 12,5 | 5,5÷9,2 | 7,5÷12,5 | 3x(10÷25) | 800 | 600 | 290 | 35 | 80 |
| SQ722.02 | SOFT START 3 400 17,5 | 11÷13 | 15÷17,5 | 3x(17÷32) | 800 | 600 | 290 | 35 | 80 |
| SQ722.03 | SOFT START 3 400 20 | 15 | 20 | 3x(23÷38) | 800 | 600 | 290 | 35 | 80 |
| SQ722.04 | SOFT START 3 400 25 | 18,5 | 25 | 3x(22,5÷45) | 1000 | 800 | 370 | 60 | 103 |
| SQ722.05 | SOFT START 3 400 35 | 22÷26 | 30÷35 | 3x(25,5÷63) | 1000 | 800 | 370 | 62 | 103 |
| SQ722.06 | SOFT START 3 400 40 | 30 | 40 | 3x(34,5÷72) | 1000 | 800 | 370 | 64 | 103 |
| SQ722.07 | SOFT START 3 400 50 | 37 | 50 | 3x(42,5÷80) | 1200 | 800 | 370 | 73 | 122 |
| SQ722.07/2 | SOFT START 3 400 50 | 37 | 50 | 3x(46÷106) | 1200 | 800 | 370 | 74 | 122 |
| SQ722.08 | SOFT START 3 400 60 | 45 | 60 | 3x(46÷106) | 1200 | 800 | 370 | 75 | 122 |

N.B.: In fase di ordine, verificare oltre la potenza anche la corrente di targa del motore

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|--|
| OP100.04/4 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi cablato |
| OP100.04/5 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione cablato |
| OP100.05/1 | Scaricatore trifase di tipo 2 per sovratensione cablato |
| OP100.15/024 | Contaore 24Vac 48x48 cablato |
| OP100.15/110 | Contaore 110Vac 48x48 cablato |
| OP100.16/1 | Timer analogico giornaliero 72x72 senza riserva cablato |
| OP100.16/2 | Timer analogico giornaliero 72x72 con riserva cablato |
| OP100.18 | Timer ritardo avviamento cablato (attesa presenza rete) |
| OP100.19/4 | Modulo GSM 4 inputs/4 outputs cablato |
| OP100.09/2 | Batteria a litio 3,7Vdc 600mAh cablata |
| OP333.230 | Relè di controllo MULTI 3 230Vac per booster di pressione e acque reflue cablato |
| OP210.01 | Ingresso in bassissima tensione per klixon motore cablato |
| OP200.01 | Uscita allarme 24Vac e contatto puro |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/24 | Sirena 24Vac/dc cablata |
| OP100.13/2/24L | Lampeggiante a Led 24Vac cablato |
| SS100.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 024) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

Per altri optional vedi pagina 126

QUADRO STANDARD
QUADRO CON OPTIONAL: OP333.230

LEGENDA COMPONENTI

- Galleggiante per acque pulite
- Galleggiante per acque reflue
- Pressostato

| CODICE | TIPO |
|----------------|--|
| OP100.03/16 | Condensatore 16µF cablato |
| OP100.03/20 | Condensatore 20µF cablato |
| OP100.03/25 | Condensatore 25µF cablato |
| OP100.03/30 | Condensatore 30µF cablato |
| OP100.03/35 | Condensatore 35µF cablato |
| OP100.03/40 | Condensatore 40µF cablato |
| OP100.03/45 | Condensatore 45µF cablato |
| OP100.03/50 | Condensatore 50µF cablato |
| OP100.03/55 | Condensatore 55µF cablato |
| OP100.03/60 | Condensatore 60µF cablato |
| OP100.03/70 | Condensatore 70µF cablato |
| OP100.03/75 | Condensatore 75µF cablato |
| OP100.03/80 | Condensatore 80µF cablato |
| OP100.02/7 | Selettore 0-1 cablato |
| OP100.02/8/421 | Selettore 0-1 a chiave 421 cablato |
| OP100.02/8/467 | Selettore 0-1 a chiave 467 cablato |
| OP100.02/8/470 | Selettore 0-1 a chiave 470 cablato |
| OP100.02/8/477 | Selettore 0-1 a chiave 477 cablato |
| OP100.02/8/502 | Selettore 0-1 a chiave 502 cablato |
| OP100.02/8/504 | Selettore 0-1 a chiave 504 cablato |
| OP100.02/8/505 | Selettore 0-1 a chiave 505 cablato |
| OP100.02/8/506 | Selettore 0-1 a chiave 506 cablato |
| OP100.02/8/507 | Selettore 0-1 a chiave 507 cablato |
| OP100.02/8/701 | Selettore 0-1 a chiave 701E cablato |
| OP100.02/5 | Selettore 1-0-2 (instabile) cablato |
| OP100.02/6 | Selettore 1-0-2 (stabile) cablato |
| OP100.07/1 | Pulsante verde cablato |
| OP100.07/2 | Pulsante nero cablato |
| OP100.07/3 | Pulsante a fungo d'emergenza (stabile) cablato |
| OP100.06/1/024 | Spia Led verde 24Vac cablata |
| OP100.06/1/110 | Spia Led verde 110Vac cablata |
| OP100.06/2/024 | Spia Led rossa 24Vac cablata |
| OP100.06/2/110 | Spia Led rossa 110Vac cablata |
| OP100.06/3/024 | Spia Led blu 24Vac cablata |
| OP100.06/3/110 | Spia Led blu 110Vac cablata |
| OP100.06/4/024 | Spia Led gialla 24Vac cablata |
| OP100.06/4/110 | Spia Led gialla 110Vac cablata |
| OP100.06/5/024 | Spia Led bianca 24Vac cablata |
| OP100.06/5/110 | Spia Led bianca 110Vac cablata |
| OP100.10 | Frequenzimetro 400Vac 72x72 cablato |
| OP100.11 | Commutatore voltmetrico cablato |
| OP100.11/300 | Voltmetro 300Vac 72x72 cablato |
| OP100.11/500 | Voltmetro 500Vac 72x72 cablato |
| OP100.12/03 | Amperometro diretto 5in 3A 72x72 cablato |
| OP100.12/06 | Amperometro diretto 5in 6A 72x72 cablato |
| OP100.12/10 | Amperometro diretto 5in 10A 72x72 cablato |
| OP100.12/15 | Amperometro diretto 5in 15A 72x72 cablato |
| OP100.12/25 | Amperometro diretto 5in 25A 72x72 cablato |
| OP100.12/40 | Amperometro diretto 5in 40A 72x72 cablato |
| OP100.16/3 | Timer analogico settimanale 72x72 con riserva cablato |
| OP100.16/4 | Timer analogico giornaliero DIN con riserva cablato |
| OP100.16/10 | Predisposizione timer 72x72 |
| OP100.16/5 | Trasformatore 230/400Vac 24Vac 30VA cablato |
| OP100.17/024 | Relè 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.17/110 | Relè 110Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.17/230 | Relè 230Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.18 | Timer ritardo avviamento cablato |
| OP100.18/1 | Timer multifunzione cablato |
| OP100.18/2 | Timer pausa lavoro cablato |
| OP200.10 | Kit carica batteria con uscita allarme 12Vdc, contatto puro e batteria tampone 1,3Ah |
| OP200.40 | Kit relè rilevamento acqua in camera olio con spia di segnalazione |
| OP200.41 | Kit relè di monitoraggio temperatura PT100 |



QUADRI ANTINCENDIO



Quadri antincendio

EVO 1 EN RANGE 1÷20HP

Quadro avviamento diretto per gruppi antincendio (UNI EN-12845)

· Data logger eventi

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac \pm 10% 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore a chiave per il funzionamento automatico -0- manuale
- Pulsante marcia-arresto per avvio manuale motore
- Pulsante test Led
- N°3 spie Led presenza rete
- Spia Led richiesta avviamento
- Spia Led start fallito
- Spia Led motore marcia
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- Contattore
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C



INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione normalmente chiusi per pressostati di start

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente su 3 fasi
 - Frequenza
 - Potenza
 - Ore parziali e totali
 - Datario
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Specifiche allarmi e ritardi regolabili da tastiera

TRIFASE 400Vac \pm 10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CORRENTE MASSIMA [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|------------------|---------|-----|----------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SA900.00 | EVO 1 EN 400 1 | 0,75 | 1 | 2 | 500 | 400 | 230 | 16 | 50 |
| SA900.01 | EVO 1 EN 400 1,5 | 1,1 | 1,5 | 3 | 500 | 400 | 230 | 16 | 50 |
| SA900.02 | EVO 1 EN 400 2 | 1,5 | 2 | 4 | 500 | 400 | 230 | 16 | 50 |
| SA900.03 | EVO 1 EN 400 3 | 2,2 | 3 | 5 | 500 | 400 | 230 | 16 | 50 |
| SA900.04 | EVO 1 EN 400 4 | 3 | 4 | 9 | 500 | 400 | 230 | 16 | 50 |
| SA900.05 | EVO 1 EN 400 5,5 | 4 | 5,5 | 12 | 500 | 400 | 230 | 16 | 50 |
| SA900.06 | EVO 1 EN 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 14 | 500 | 400 | 230 | 16 | 50 |
| SA900.07 | EVO 1 EN 400 10 | 7,5 | 10 | 18 | 500 | 400 | 230 | 16 | 50 |
| SA900.08 | EVO 1 EN 400 15 | 11 | 15 | 25 | 500 | 400 | 230 | 16 | 50 |
| SA900.09 | EVO 1 EN 400 20 | 15 | 20 | 34 | 500 | 400 | 230 | 16,5 | 50 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP200.10/1 | Kit carica batteria con batteria tampone 12Vdc 1,3Ah |
| OP100.13/4/12 | Kit 4 relè |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/12 | Sirena 12Vdc cablata |
| OP100.13/2/12L | Lampeggiante a Led 12Vdc cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

STAR DELTA 1 EN RANGE 7,5÷50HP

Quadro avviamento stella triangolo per gruppi antincendio (UNI EN-12845)

· Data logger eventi

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac ±10% 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore a chiave per il funzionamento automatico -0- manuale
- Pulsante marcia-arresto per avvio manuale motore
- Pulsante test Led
- N°3 spie Led presenza rete
- Spia Led richiesta avviamento
- Spia Led start fallito
- Spia Led motore marcia
- N°3 trasformatori amperometrici
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- N°3 contattori
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C



INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione normalmente chiusi per pressostati di start

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente su 3 fasi
 - Frequenza
 - Potenza
 - Ore parziali e totali
 - Datario
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Specifiche allarmi e ritardi regolabili da tastiera

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CORRENTE MASSIMA [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|-------------------------|---------|-------|----------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ900.00 | STAR DELTA 1 EN 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 14 | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ900.01 | STAR DELTA 1 EN 400 10 | 7,5 | 10 | 18 | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ900.02 | STAR DELTA 1 EN 400 15 | 11 | 15 | 25 | 500 | 400 | 230 | 17 | 50 |
| SQ900.03 | STAR DELTA 1 EN 400 20 | 15 | 20 | 34 | 500 | 400 | 230 | 17,5 | 50 |
| SQ900.04 | STAR DELTA 1 EN 400 25 | 18,5 | 25 | 41 | 500 | 400 | 230 | 17,5 | 50 |
| SQ900.05 | STAR DELTA 1 EN 400 35 | 22÷26 | 30÷35 | 58 | 600 | 400 | 230 | 23 | 60 |
| SQ900.06 | STAR DELTA 1 EN 400 40 | 30 | 40 | 66 | 600 | 400 | 230 | 23 | 60 |
| SQ900.07 | STAR DELTA 1 EN 400 50 | 37 | 50 | 82 | 600 | 400 | 230 | 28 | 60 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP200.10/1 | Kit carica batteria con batteria tampone 12Vdc 1,3Ah |
| OP100.13/4/12 | Kit 4 relè |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/12 | Sirena 12Vdc cablata |
| OP100.13/2/12L | Lampeggiante a Led 12Vdc cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

IMPEDANCE 1 EN RANGE 7,5÷50HP

Quadro avviamento storico ad impedenza per gruppi antincendio (UNI EN-12845)

· Data logger eventi

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac ±10% 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore a chiave per il funzionamento automatico -0- manuale
- Pulsante marcia-arresto per avvio manuale motore
- Pulsante test Led
- N°3 spie Led presenza rete
- Spia Led richiesta avviamento
- Spia Led start fallito
- Spia Led motore marcia
- N°3 trasformatori amperometrici
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- N°2 contattori
- Impedenza trifase con termostato
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C



INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione normalmente chiusi per pressostati di start

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete
 - Corrente su 3 fasi
 - Frequenza
 - Potenza
 - Ore parziali e totali
 - Datario
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore
- Specifiche allarmi e ritardi regolabili da tastiera

TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | POTENZA | | CORRENTE MASSIMA [A] | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|------------------------|---------|-----|----------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|
| | | kW | Hp | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ901.00 | IMPEDANCE 1 EN 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 14 | 500 | 400 | 230 | 18 | 50 |
| SQ901.01 | IMPEDANCE 1 EN 400 10 | 7,5 | 10 | 18 | 500 | 400 | 230 | 21 | 50 |
| SQ901.02 | IMPEDANCE 1 EN 400 15 | 11 | 15 | 25 | 500 | 400 | 230 | 23 | 50 |
| SQ901.03 | IMPEDANCE 1 EN 400 20 | 15 | 20 | 34 | 600 | 400 | 230 | 24 | 60 |
| SQ901.04 | IMPEDANCE 1 EN 400 25 | 18,5 | 25 | 41 | 700 | 500 | 240 | 29 | 70 |
| SQ901.05 | IMPEDANCE 1 EN 400 30 | 22 | 30 | 49 | 700 | 500 | 240 | 30 | 70 |
| SQ901.06 | IMPEDANCE 1 EN 400 40 | 30 | 40 | 66 | 700 | 500 | 240 | 33 | 70 |
| SQ901.07 | IMPEDANCE 1 EN 400 50 | 37 | 50 | 82 | 800 | 600 | 290 | 42 | 80 |

OPTIONALS

| CODICE | TIPO |
|----------------|---|
| OP200.10/1 | Kit carica batteria con batteria tampone 12Vdc 1,3Ah |
| OP100.13/4/12 | Kit 4 relè |
| OP100.13/1 | Pulsante tacitazione sirena cablato |
| OP100.13/1/12 | Sirena 12Vdc cablata |
| OP100.13/2/12L | Lampeggiante a Led 12Vdc cablato |
| SS100.00 | Segnalatore di allarme visivo e acustico (BASIC ALARM VA 012) vedi pagina 20 |
| SS101.01 | Segnalatore di allarme visivo e acustico con batteria tampone (TOP ALARM VAB 230) vedi pagina 19 |

L'inserimento di optional può comportare variazioni alle dimensioni del quadro. Per ulteriori dettagli contattare il nostro ufficio tecnico/commerciale.

DIESEL 1 EN RANGE 12÷24V

Quadro avviamento motopompa per gruppi antincendio (UNI EN-12845)

· Data logger eventi

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac ±10% 50/60Hz
- Sezionatore generale con blocca porta
- Selettore a chiave per il funzionamento automatico/emergenza
- Pulsante per avviamento emergenza sotto vetro frangibile
- Allarme acustico tacitabile
- N°2 caricabatterie automatici 6A
- Ponte diodi 30A
- N°3 relè di rilancio
- N°2 relè di potenza per alimentazione del motorino di avviamento
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione caricabatterie
- Presa 16 poli ILME per collegamento al motore (spina fornita a corredo)
- Morsettiera di collegamento
- Contenitore esterno in metallo
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C



INGRESSI / USCITE

- N°2 ingressi in bassissima tensione normalmente chiusi per pressostati di start
- Ingresso per comando da serbatoio di adescamento
- Ingresso per contatto di segnalazione riserva carburante

VANTAGGI

- Display LCD multilingua per la visualizzazione di:
 - Tensione batteria A
 - Tensione batteria B
 - Giri motore
 - Temperatura motore
 - Livello carburante
 - Pressione olio
 - Temperatura olio
 - Temperatura locale
 - Pressione acqua
 - Contatore avviamenti
 - Contatore lavoro
 - Presenza rete trifase o monofase
- Specifiche allarmi e ritardi regolabili da tastiera
- Lista eventi fino a 250 memorizzabili

MONOFASE 230Vac ±10% 50/60Hz

| CODICE | TIPO | RELÈ AVVIAMENTO CORRENTE (A) | ALIMENTAZIONE | BATTERIA | DIMENSIONI mm | | | PESO Kg | BOX |
|----------|----------------|---------------------------------|---------------|----------|---------------|-----|-----|------------|-----|
| | | | | | A-H | L-W | P-D | | |
| SQ905.00 | DIESEL 1 EN 12 | 800 | 230Vac | 12Vdc | 500 | 400 | 230 | 18 | 50 |
| SQ905.01 | DIESEL 1 EN 24 | 800 | 230Vac | 24Vdc | 500 | 400 | 230 | 18 | 50 |

ACCESSORIES



RELÈ DI CONTROLLO LIVELLO CON SENSIBILITÀ SONDE REGOLABILE SERIE DIN

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|-----------|--------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| SD331.024 | LEVEL 24Vac | 90 | 35 | 58 |
| SD331.230 | LEVEL 230Vac | 90 | 35 | 58 |
| SD331.400 | LEVEL 400Vac | 90 | 35 | 58 |



RELÈ DI CONTROLLO 2 MOTORI PER BOOSTER DI PRESSIONE E ACQUE REFLUE SERIE DIN

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|-----------|----------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| SD332.024 | MULTI 2 24Vac | 90 | 53 | 58 |
| SD332.230 | MULTI 2 230Vac | 90 | 53 | 58 |
| SD332.400 | MULTI 2 400Vac | 90 | 53 | 58 |



RELÈ DI CONTROLLO 3 MOTORI PER BOOSTER DI PRESSIONE E ACQUE REFLUE SERIE DIN

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|-----------|----------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| SD333.230 | MULTI 3 230Vac | 90 | 70 | 58 |
| SD333.400 | MULTI 3 400Vac | 90 | 70 | 58 |



RELÈ DI CONTROLLO 4 MOTORI PER BOOSTER DI PRESSIONE E ACQUE REFLUE SERIE DIN

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|-----------|----------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| SD334.230 | MULTI 4 230Vac | 90 | 70 | 58 |
| SD334.400 | MULTI 4 400Vac | 90 | 70 | 58 |



RELÈ DI PROTEZIONE SERIE DIN

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|----------|---------------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| SD320.10 | Relè rilevamento acqua in camera olio | 90 | 18 | 66 |



RELÈ DI PROTEZIONE FASI SERIE DIN

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|----------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| SD322.00 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi | 90 | 18 | 66 |
| SD322.10 | Relè mancanza, sequenza e asimmetria fasi, minima e massima tensione | 90 | 18 | 66 |



CARICABATTERIE SERIE DIN

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|-----------|--------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| SD304.024 | BATTERY CHARGER 24Vac/dc | 90 | 53 | 58 |



DISPOSITIVI WIRELESS E POWERLINE

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|---|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC505.17.01-300.00 | Ripetitore wireless access point | 110 | 60 | 90 |
| AC505.18.01-200.00 | Kit 2 adattatori powerline extender | 53 | 53 | 27 |
| AC505.31.15-020.00 | Cavo ethernet categoria 5E U/UTP 2m | - | - | - |
| AC505.31.15-030.00 | Cavo ethernet categoria 5E U/UTP 3m | - | - | - |
| AC505.31.15-050.00 | Cavo ethernet categoria 5E U/UTP 5m | - | - | - |
| AC507.11.02-300.00 | Antenna GSM/GPRS 2dB a base magnetica con cavo 3m | - | 30 | 88 |
| AC507.11.05-300.00 | Antenna GSM/GPRS 5dB fissaggio a staffa con cavo 3m | - | 34 | 250 |



SENSORI PIOGGIA

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|----------|---|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| OP101.00 | Sensore pioggia con cavo 2m e staffa di fissaggio | 93 | 39 | 30 |

ACCESSORIES

SONDE UNIPOLARI

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|-----------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC300.00.00-000.00 | Sonda unipolare | - | 21 | 103 |

GALLEGGIANTI ELETTRICI PER ACQUE PULITE

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC300.01.01-002.25 | Galleggiante cavo 2m PVC (H05VV-F) | 153 | 92 | 43 |
| AC300.01.01-005.25 | Galleggiante cavo 5m PVC (H05VV-F) | 153 | 92 | 43 |
| AC300.01.01-010.25 | Galleggiante cavo 10m PVC (H05VV-F) | 153 | 92 | 43 |
| AC300.01.01-020.25 | Galleggiante cavo 20m PVC (H05VV-F) | 153 | 92 | 43 |
| AC300.01.02-005.25 | Galleggiante cavo 5m neoprene (H07RN-F) | 153 | 92 | 43 |
| AC300.01.02-010.25 | Galleggiante cavo 10m neoprene (H07RN-F) | 153 | 92 | 43 |
| AC300.01.02-020.25 | Galleggiante cavo 20m neoprene (H07RN-F) | 153 | 92 | 43 |
| AC300.01.00-130.25 | Contrappeso 130g | - | 50 | 57 |
| AC300.01.20-003.25 | Galleggiante verticale con cordicella 3m e contrappeso | 87 | 62 | 80 |

GALLEGGIANTI ELETTRICI PER ACQUE REFLUE

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|---|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC300.02.01-005.25 | Galleggiante per acque reflue cavo 5m PVC (H05VV-F) | - | 195 | 80 |
| AC300.02.01-010.25 | Galleggiante per acque reflue cavo 10m PVC (H05VV-F) | - | 195 | 80 |
| AC300.02.01-020.25 | Galleggiante per acque reflue cavo 20m PVC (H05VV-F) | - | 195 | 80 |
| AC300.02.02-005.25 | Galleggiante per acque reflue cavo 5m neoprene (H07RN-F) | - | 195 | 80 |
| AC300.02.02-010.25 | Galleggiante per acque reflue cavo 10m neoprene (H07RN-F) | - | 195 | 80 |
| AC300.02.02-020.25 | Galleggiante per acque reflue cavo 20m neoprene (H07RN-F) | - | 195 | 80 |

GALLEGGIANTI MECCANICI A CHIUSURA Istantanea

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|-------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC300.03.10-000.19 | Galleggiante QuickStop 1/2" | 80 | 300 | 50 |
| AC300.03.11-000.19 | Galleggiante QuickStop 3/4" | 150 | 380 | 70 |
| AC300.03.12-000.19 | Galleggiante QuickStop 1" | 150 | 380 | 70 |
| AC300.03.13-000.19 | Galleggiante QuickStop 1-1/2" | 150 | 380 | 70 |

TRASDUTTORI DI PRESSIONE

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC300.10.10-000.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA con connettore | 38 | 22 | 76 |
| AC300.10.16-000.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA con connettore | 38 | 22 | 76 |
| AC300.10.25-000.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA con connettore | 38 | 22 | 76 |
| AC300.11.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA cavo 4m | - | 22 | 62 |
| AC300.11.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA cavo 4m | - | 22 | 62 |
| AC300.11.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA cavo 4m | - | 22 | 62 |
| AC300.11.40-004.20 | Trasduttore di pressione 0-40bar 4-20mA cavo 4m | - | 22 | 62 |
| AC300.13.10-004.20 | Trasduttore di pressione 0-10bar 0-10V cavo 4m | - | 22 | 62 |
| AC300.13.16-004.20 | Trasduttore di pressione 0-16bar 0-10V cavo 4m | - | 22 | 62 |
| AC300.13.25-004.20 | Trasduttore di pressione 0-25bar 0-10V cavo 4m | - | 22 | 62 |
| AC300.10.10-004.00 | Trasduttore di pressione 0-10bar 4-20mA cavo FRAF 4m | 38 | 22 | 76 |
| AC300.10.16-004.00 | Trasduttore di pressione 0-16bar 4-20mA cavo FRAF 4m | 38 | 22 | 76 |
| AC300.10.25-004.00 | Trasduttore di pressione 0-25bar 4-20mA cavo FRAF 4m | 38 | 22 | 76 |

SONDE PIEZORESISTIVE

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|---|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC300.20.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA cavo 5m | - | 21 | 74 |
| AC300.20.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 4-20mA cavo 10m | - | 21 | 74 |
| AC300.21.01-005.00 | Sonda piezoresistiva 0-10V cavo 5m | - | 21 | 74 |
| AC300.21.01-010.00 | Sonda piezoresistiva 0-10V cavo 10m | - | 21 | 74 |
| AC300.20.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 4-20mA cavo 10m per acque reflue | - | 32 | 91 |
| AC300.21.02-010.20 | Sonda piezoresistiva 0-10V cavo 10m per acque reflue | - | 32 | 91 |

ACCESSORIES



INTERRUTTORI

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC200.00.31-230.00 | Interruttore luminoso 16A | 30 | 25 | 40 |
| AC200.00.30-000.00 | Cappuccio per interruttore luminoso IP55 | 35 | 30 | 10 |



INTERRUTTORI E COMMUTATORI

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC200.00.12-020.02 | Interruttore a camme 20A | 35 | 44 | 48 |
| AC200.00.10-000.02 | Mostrina 48x48 giallo-rossa | 48 | 48 | 29 |
| AC201.00.01-020.02 | Commutatore di linea 1-0-2 20A | 35 | 44 | 48 |
| AC201.00.10-000.02 | Mostrina 48x48 automatico -0- manuale grigia | 48 | 48 | 29 |



DISGIUNTORI TERMICI

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC221.00.00-004.00 | Disgiuntore termico 4A | 58 | 35 | 15 |
| AC221.00.00-006.00 | Disgiuntore termico 6A | 58 | 35 | 15 |
| AC221.00.00-007.00 | Disgiuntore termico 7A | 58 | 35 | 15 |
| AC221.00.00-008.00 | Disgiuntore termico 8A | 58 | 35 | 15 |
| AC221.00.00-010.00 | Disgiuntore termico 10A | 58 | 35 | 15 |
| AC221.00.00-013.00 | Disgiuntore termico 13A | 58 | 35 | 15 |
| AC221.00.00-015.00 | Disgiuntore termico 15A | 58 | 35 | 15 |
| AC221.00.00-018.00 | Disgiuntore termico 18A | 58 | 35 | 15 |
| AC221.00.00-001.00 | Cappuccio per disgiuntore termico IP55 | 23 | 19 | 19 |



CONDENSATORI MONOFASE

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC220.00.00-016.21 | Condensatore 16 μ F | - | 36 | 70 |
| AC220.00.00-020.21 | Condensatore 20 μ F | - | 40 | 70 |
| AC220.00.00-025.21 | Condensatore 25 μ F | - | 40 | 93 |
| AC220.00.00-030.21 | Condensatore 30 μ F | - | 40 | 93 |
| AC220.00.00-035.21 | Condensatore 35 μ F | - | 44 | 93 |
| AC220.00.00-040.21 | Condensatore 40 μ F | - | 44 | 93 |
| AC220.00.00-045.21 | Condensatore 45 μ F | - | 44 | 118 |
| AC220.00.00-050.21 | Condensatore 50 μ F | - | 44 | 118 |
| AC220.00.00-055.21 | Condensatore 55 μ F | - | 44 | 118 |
| AC220.00.00-060.21 | Condensatore 60 μ F | - | 50 | 118 |
| AC220.00.00-070.21 | Condensatore 70 μ F | - | 50 | 118 |
| AC220.00.00-075.21 | Condensatore 75 μ F | - | 50 | 118 |
| AC220.00.00-080.21 | Condensatore 80 μ F | - | 55 | 119 |
| AC220.00.06-000.30 | Disgiuntore elettromeccanico per condensatore fino a 100 μ F cablato | 45 | 42 | 32 |



CONDENSATORI TRIFASE CILINDRICI

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|----------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC220.01.01-001.21 | Condensatore cilindrico 1,5KVar | - | 65 | 215 |
| AC220.01.01-002.21 | Condensatore cilindrico 2,5KVar | - | 65 | 215 |
| AC220.01.01-005.21 | Condensatore cilindrico 5KVar | - | 75 | 215 |
| AC220.01.01-007.21 | Condensatore cilindrico 7,5KVar | - | 75 | 318 |
| AC220.01.01-010.21 | Condensatore cilindrico 10KVar | - | 75 | 318 |
| AC220.01.01-012.21 | Condensatore cilindrico 12,5KVar | - | 85 | 318 |
| AC220.01.01-015.21 | Condensatore cilindrico 15KVar | - | 90 | 318 |
| AC220.01.01-020.21 | Condensatore cilindrico 20KVar | - | 100 | 318 |
| AC220.01.01-025.21 | Condensatore cilindrico 25KVar | - | 120 | 318 |
| AC220.01.01-030.21 | Condensatore cilindrico 30KVar | - | 120 | 350 |



CONDENSATORI TRIFASE MODULARI

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|---|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC220.01.02-005.21 | Condensatore modulare 5KVar | 218 | 230 | 79 |
| AC220.01.02-010.21 | Condensatore modulare 10KVar | 218 | 230 | 79 |
| AC220.01.02-015.21 | Condensatore modulare 15KVar | 218 | 230 | 79 |
| AC220.01.02-020.21 | Condensatore modulare 20KVar | 218 | 230 | 79 |
| AC220.01.02-025.21 | Condensatore modulare 25KVar | 218 | 230 | 148 |
| AC220.01.02-030.21 | Condensatore modulare 30KVar | 218 | 230 | 148 |
| AC220.01.02-040.21 | Condensatore modulare 40KVar | 218 | 230 | 148 |
| AC220.01.02-050.21 | Condensatore modulare 50KVar | 218 | 230 | 217 |
| AC220.90.00-000.21 | Kit parallelo per condensatore modulare | - | - | - |

ACCESSORIES



SPIE LUMINOSE

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|----------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC210.06.41-024.10 | Spia verde 24Vac con cavo ø10mm | - | 20 | 33 |
| AC210.06.41-230.10 | Spia verde 230Vac con cavo ø10mm | - | 20 | 33 |
| AC210.06.41-400.10 | Spia verde 380Vac con cavo ø10mm | - | 20 | 33 |
| AC210.06.42-024.10 | Spia rossa 24Vac con cavo ø10mm | - | 20 | 33 |
| AC210.06.42-230.10 | Spia rossa 230Vac con cavo ø10mm | - | 20 | 33 |
| AC210.06.42-400.10 | Spia rossa 380Vac con cavo ø10mm | - | 20 | 33 |



SPIE LUMINOSE

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC210.06.51-024.02 | Monolampada Led verde 24Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.51-110.02 | Monolampada Led verde 110Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.51-230.02 | Monolampada Led verde 230Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.51-400.02 | Monolampada Led verde 400Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.52-024.02 | Monolampada Led rossa 24Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.52-110.02 | Monolampada Led rossa 110Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.52-230.02 | Monolampada Led rossa 230Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.52-400.02 | Monolampada Led rossa 400Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.53-024.02 | Monolampada Led blu 24Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.53-110.02 | Monolampada Led blu 110Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.53-230.02 | Monolampada Led blu 230Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.53-400.02 | Monolampada Led blu 400Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.54-024.02 | Monolampada Led gialla 24Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.54-110.02 | Monolampada Led gialla 110Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.54-230.02 | Monolampada Led gialla 230Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.54-400.02 | Monolampada Led gialla 400Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.55-024.02 | Monolampada Led bianca 24Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.55-110.02 | Monolampada Led bianca 110Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.55-230.02 | Monolampada Led bianca 230Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |
| AC210.06.55-400.02 | Monolampada Led bianca 400Vac/dc ø22mm | - | 30 | 52 |



SELETTORI

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC210.03.30-011.02 | Selettore 0-1 verde ø22mm | - | 30 | 49 |
| AC210.03.30-021.02 | Selettore 1-0-2 (stabile) verde ø22mm | - | 30 | 49 |
| AC210.03.30-031.02 | Selettore 1-0-2 (instabile) verde ø22mm | - | 30 | 49 |
| AC210.03.33-421.02 | Selettore 0-1 a chiave 421 (estrazione chiave su 0) ø22mm | - | 30 | 39 |
| AC210.03.33-467.02 | Selettore 0-1 a chiave 467 (estrazione chiave su 0) ø22mm | - | 30 | 39 |
| AC210.03.33-470.02 | Selettore 0-1 a chiave 470 (estrazione chiave su 0) ø22mm | - | 30 | 39 |
| AC210.03.33-477.02 | Selettore 0-1 a chiave 477 (estrazione chiave su 0) ø22mm | - | 30 | 39 |
| AC210.03.33-502.02 | Selettore 0-1 a chiave 502 (estrazione chiave su 0) ø22mm | - | 30 | 39 |
| AC210.03.33-504.02 | Selettore 0-1 a chiave 504 (estrazione chiave su 0) ø22mm | - | 30 | 39 |
| AC210.03.33-505.02 | Selettore 0-1 a chiave 505 (estrazione chiave su 0) ø22mm | - | 30 | 39 |
| AC210.03.33-506.02 | Selettore 0-1 a chiave 506 (estrazione chiave su 0) ø22mm | - | 30 | 39 |
| AC210.03.33-507.02 | Selettore 0-1 a chiave 507 (estrazione chiave su 0) ø22mm | - | 30 | 39 |
| AC210.03.33-701.02 | Selettore 0-1 a chiave 701E (estrazione chiave su 0) ø22mm | - | 30 | 39 |
| AC210.05.01-000.02 | Elemento di contatto N.O. | 40 | 36 | 10 |
| AC210.05.10-000.02 | Elemento di contatto N.C. | 40 | 36 | 10 |



PULSANTI

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC210.01.20-001.02 | Pulsante rasato verde ø22mm | - | 30 | 33 |
| AC210.01.20-007.02 | Pulsante rasato nero ø22mm | - | 30 | 33 |
| AC210.01.22-000.02 | Pulsante rasato doppio 0-1 ø22mm | 55 | 30 | 33 |
| AC210.01.24-002.02 | Pulsante a fungo (stabile) rosso diametro 40mm ø22mm | - | 40 | 50 |
| AC210.05.01-000.02 | Elemento di contatto N.O. | 40 | 36 | 10 |
| AC210.05.10-000.02 | Elemento di contatto N.C. | 40 | 36 | 10 |



TIMER ANALOGICI

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC211.01.11-230.11 | Timer analogico giornaliero con riserva 230Vac | 72 | 72 | 38 |
| AC211.01.12-230.11 | Timer analogico giornaliero senza riserva 230Vac | 72 | 72 | 38 |
| AC211.01.31-230.01 | Timer analogico giornaliero con riserva 230Vac DIN | 83 | 18 | 70 |
| AC211.01.21-230.11 | Timer analogico settimanale con riserva 230Vac | 72 | 72 | 38 |

ACCESSORIES



STRUMENTI DI MISURA ANALOGICI

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC201.02.00-012.02 | Commutatore voltmetrico 3F | 44 | 52 | 65 |
| AC201.02.10-000.02 | Mostrina 48x48 3F grigio | 48 | 48 | 29 |
| AC209.01.11-300.08 | Voltmetro analogico 300Vac | 72 | 72 | 60 |
| AC209.01.11-500.08 | Voltmetro analogico 500Vac | 72 | 72 | 60 |
| AC201.01.00-012.02 | Commutatore amperometrico 3F | 44 | 52 | 65 |
| AC201.01.10-000.02 | Mostrina 48x48 3F grigio | 48 | 48 | 29 |
| AC209.01.21-003.08 | Amperometro analogico 3A 5In diretto | 72 | 72 | 60 |
| AC209.01.21-006.08 | Amperometro analogico 6A 5In diretto | 72 | 72 | 60 |
| AC209.01.21-010.08 | Amperometro analogico 10A 5In diretto | 72 | 72 | 60 |
| AC209.01.21-015.08 | Amperometro analogico 15A 5In diretto | 72 | 72 | 60 |
| AC209.01.21-025.08 | Amperometro analogico 25A 5In diretto | 72 | 72 | 60 |
| AC209.01.21-040.08 | Amperometro analogico 40A 5In diretto | 72 | 72 | 60 |
| AC209.01.23-060.08 | Amperometro analogico 60/5A 5In | 72 | 72 | 60 |
| AC209.00.01-060.00 | Trasformatore amperometrico 60/5A | 66 | 52 | 44 |
| AC209.01.23-080.08 | Amperometro analogico 80/5A 5In | 72 | 72 | 60 |
| AC209.00.01-080.00 | Trasformatore amperometrico 80/5A | 66 | 52 | 44 |
| AC209.01.23-100.08 | Amperometro analogico 100/5A 5In | 72 | 72 | 60 |
| AC209.00.01-100.00 | Trasformatore amperometrico 100/5A | 66 | 52 | 44 |
| AC209.01.23-150.08 | Amperometro analogico 150/5A 5In | 72 | 72 | 60 |
| AC209.00.01-150.00 | Trasformatore amperometrico 150/5A | 66 | 52 | 44 |
| AC209.01.23-200.08 | Amperometro analogico 200/5A 5In | 72 | 72 | 60 |
| AC209.00.01-200.00 | Trasformatore amperometrico 200/5A | 66 | 52 | 44 |
| AC209.01.23-250.08 | Amperometro analogico 250/5A 5In | 72 | 72 | 60 |
| AC209.00.01-250.00 | Trasformatore amperometrico 250/5A | 66 | 52 | 44 |
| AC209.01.23-400.08 | Amperometro analogico 400/5A 5In | 72 | 72 | 60 |
| AC209.00.01-400.00 | Trasformatore amperometrico 400/5A | 66 | 52 | 44 |

CONTAORE



| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|-----------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC209.01.30-024.00 | Contaore 24Vac | 48 | 48 | 41 |
| AC209.01.30-110.00 | Contaore 110Vac | 48 | 48 | 41 |
| AC209.01.30-230.00 | Contaore 230Vac | 48 | 48 | 41 |
| AC209.01.30-400.00 | Contaore 400Vac | 48 | 48 | 41 |

SEZIONATORI BLOCCA PORTA



| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC200.00.02-016.02 | Sezionatore 2P 16A | 53 | 65 | 67 |
| AC200.00.02-032.02 | Sezionatore 2P 32A | 53 | 65 | 67 |
| AC200.00.03-016.02 | Sezionatore 3P 16A | 53 | 65 | 67 |
| AC200.00.03-032.02 | Sezionatore 3P 32A | 53 | 65 | 67 |
| AC200.00.04-016.02 | Sezionatore 4P 16A | 53 | 65 | 67 |
| AC200.00.04-032.02 | Sezionatore 4P 32A | 53 | 65 | 67 |
| AC200.00.05-085.02 | Asta di rinvio L.85mm D.5 | 5 | 5 | 85 |
| AC200.00.05-110.02 | Asta di rinvio L.110mm D.5 | 5 | 5 | 110 |
| AC200.00.05-185.02 | Asta di rinvio L.185mm D.5 | 5 | 5 | 185 |
| AC200.00.05-300.02 | Asta di rinvio L.300mm D.5 | 5 | 5 | 300 |
| AC200.00.03-063.02 | Sezionatore 3P 63A | 108 | 83 | 85 |
| AC200.00.03-100.02 | Sezionatore 3P 100A | 108 | 83 | 85 |
| AC200.00.04-100.02 | Sezionatore 4P 100A | 108 | 83 | 85 |
| AC200.00.06-085.02 | Asta di rinvio L.85mm D.6 | 6 | 6 | 85 |
| AC200.00.06-185.02 | Asta di rinvio L.185mm D.6 | 6 | 6 | 185 |
| AC200.00.06-300.02 | Asta di rinvio L.300mm D.6 | 6 | 6 | 300 |
| AC200.00.10-002.02 | Mostrina lucchettabile 67x67 giallo-rossa | 67 | 67 | 33 |
| AC200.01.03-125.01 | 3P 125A (1) D.8 | 113 | 142 | 71 |
| AC200.01.25-001.01 | Calotta protezione terminale superiore (1) | 56 | 135 | 37 |
| AC200.01.25-011.01 | Calotta protezione terminale inferiore (1) | 56 | 135 | 37 |
| AC200.01.03-160.01 | 3P 160A (2) D.8 | 151 | 167 | 74 |
| AC200.01.03-200.01 | 3P 200A (2) D.8 | 151 | 167 | 74 |
| AC200.01.03-250.01 | 3P 250A (2) D.8 | 151 | 167 | 74 |
| AC200.01.04-160.01 | 4P 160A (2) D.8 | 151 | 167 | 74 |
| AC200.01.04-250.01 | 4P 250A (2) D.8 | 151 | 167 | 74 |
| AC200.01.25-002.01 | Calotta protezione terminale superiore (2) | 60 | 166 | 45 |
| AC200.01.25-012.01 | Calotta protezione terminale inferiore (2) | 60 | 166 | 45 |

ACCESSORIES

SEZIONATORI BLOCCA PORTA




| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC200.01.08-200.01 | Asta di rinvio L.200mm (1/2) D.8 | 8 | 8 | 200 |
| AC200.01.08-400.01 | Asta di rinvio L.400mm (1/2) D.8 | 8 | 8 | 400 |
| AC200.01.21-001.01 | Comando blocca porta nero (1/2) D.8 | 77 | 115 | 76 |
| AC200.01.03-315.01 | 3P 315A (3) D.12 | 197 | 235 | 94 |
| AC200.01.03-400.01 | 3P 400A (3) D.12 | 197 | 235 | 94 |
| AC200.01.03-630.01 | 3P 630A (4) D.12 | 230 | 279 | 118 |
| AC200.01.04-315.01 | 4P 315A (3) D.12 | 197 | 235 | 94 |
| AC200.01.25-003.01 | Calotta protezione terminale superiore (3) | 54 | 231 | 70 |
| AC200.01.25-013.01 | Calotta protezione terminale inferiore (3) | 54 | 231 | 70 |
| AC200.01.12-200.01 | Asta di rinvio L.200mm (3/4/5) D.12 | 12 | 12 | 200 |
| AC200.01.12-400.01 | Asta di rinvio L.400mm (3/4/5) D.12 | 12 | 12 | 400 |
| AC200.01.21-002.01 | Comando blocca porta nero (3/4) D.12 | 94 | 170 | 104 |

SEZIONATORI BLOCCA PORTA CON PORTAFUSIBILE





| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC200.01.13-063.01 | 3P 63A (1) D.8 | 114 | 142 | 91 |
| AC200.01.25-001.01 | Calotta protezione terminale superiore (1) | 56 | 135 | 37 |
| AC200.01.25-011.01 | Calotta protezione terminale inferiore (1) | 56 | 135 | 37 |
| AC200.01.26-001.01 | Schermo protezione fusibile (1) | 101 | 101 | 66 |
| AC200.01.13-125.01 | 3P 125A (2) D.8 | 149 | 168 | 101 |
| AC200.01.13-160.01 | 3P 160A (2) D.8 | 149 | 168 | 101 |
| AC200.01.25-002.01 | Calotta protezione terminale superiore (2) | 60 | 166 | 45 |
| AC200.01.25-012.01 | Calotta protezione terminale inferiore (2) | 60 | 166 | 45 |
| AC200.01.26-002.01 | Schermo protezione fusibile (2) | 126 | 133 | 74 |
| AC200.01.08-200.01 | Asta di rinvio L.200mm (1/2) D.8 | 8 | 8 | 200 |
| AC200.01.08-400.01 | Asta di rinvio L.400mm (1/2) D.8 | 8 | 8 | 400 |
| AC200.01.21-001.01 | Comando blocca porta nero (1/2) D.8 | 77 | 115 | 76 |
| AC200.01.13-200.01 | 3P 200A (3) D.12 | 196 | 235 | 132 |
| AC200.01.13-250.01 | 3P 250A (3) D.12 | 196 | 235 | 132 |
| AC200.01.25-003.01 | Calotta protezione terminale superiore (3) | 54 | 231 | 70 |
| AC200.01.25-013.01 | Calotta protezione terminale inferiore (3) | 54 | 231 | 70 |
| AC200.01.26-003.01 | Schermo protezione fusibile (3) | 179 | 147 | 79 |
| AC200.01.13-400.01 | 3P 400A (4) D.12 | 235 | 280 | 154 |
| AC200.01.25-004.01 | Calotta protezione terminale superiore (4) | 59 | 277 | 77 |
| AC200.01.25-014.01 | Calotta protezione terminale inferiore (4) | 59 | 277 | 77 |
| AC200.01.26-004.01 | Schermo protezione fusibile (4) | 204 | 162 | 88 |
| AC200.01.12-200.01 | Asta di rinvio L.200mm (3/4/5) D.12 | 12 | 12 | 200 |
| AC200.01.12-400.01 | Asta di rinvio L.400mm (3/4/5) D.12 | 12 | 12 | 400 |
| AC200.01.21-002.01 | Comando blocca porta nero (3/4) D.12 | 94 | 170 | 104 |
| AC200.01.13-630.01 | 3P 630A (5) D.12 | 289 | 357 | 190 |
| AC200.01.25-005.01 | Calotta protezione terminale superiore (5) | 90 | 350 | 110 |
| AC200.01.25-015.01 | Calotta protezione terminale inferiore (5) | 90 | 350 | 110 |
| AC200.01.26-005.01 | Schermo protezione fusibile (5) | 260 | 218 | 106 |
| AC200.01.12-200.01 | Asta di rinvio L.200mm (3/4/5) D.12 | 12 | 12 | 200 |
| AC200.01.12-400.01 | Asta di rinvio L.400mm (3/4/5) D.12 | 12 | 12 | 400 |
| AC200.01.21-003.01 | Comando blocca porta nero (5) D.12 | 94 | 200 | 107 |

PORTAFUSIBILI





| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|----------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC202.51.03-032.02 | Portafusibile 10x38 3P 32A TF323 | 68 | 74 | 61 |
| AC202.51.01-032.01 | Portafusibile 10x38 1P 32A | 85 | 18 | 71 |
| AC202.51.11-032.01 | Portafusibile 10x38 1P+N 32A | 85 | 18 | 71 |
| AC202.51.02-032.01 | Portafusibile 10x38 2P 32A | 85 | 36 | 71 |
| AC202.51.03-032.01 | Portafusibile 10x38 3P 32A | 85 | 53 | 71 |
| AC202.51.13-032.01 | Portafusibile 10x38 3P+N 32A | 85 | 53 | 71 |
| AC202.52.03-050.01 | Portafusibile 14x51 3P 50A | 95 | 81 | 76 |
| AC202.52.13-050.01 | Portafusibile 14x51 3P+N 50A | 95 | 108 | 76 |
| AC202.53.03-100.01 | Portafusibile 22x58 3P 100A | 115 | 106 | 76 |
| AC202.53.13-100.01 | Portafusibile 22x58 3P+N 100A | 115 | 142 | 76 |
| AC202.55.03-160.01 | Portafusibile 3P 160A NH00 | 140 | 100 | 85 |
| AC202.56.03-250.01 | Portafusibile 3P 250A NH1 | 200 | 162 | 107 |
| AC202.58.01-400.01 | Portafusibile 1P 400A NH2 | 223 | 48 | 85 |
| AC202.60.01-630.01 | Portafusibile 1P 630A NH3 | 240 | 48 | 100 |

ACCESSORIES



FUSIBILI

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|----------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC202.10.10-002.00 | Fusibile 2A aM | - | 10 | 38 |
| AC202.10.10-004.00 | Fusibile 4A aM | - | 10 | 38 |
| AC202.10.10-006.00 | Fusibile 6A aM | - | 10 | 38 |
| AC202.10.10-010.00 | Fusibile 10A aM | - | 10 | 38 |
| AC202.10.10-016.00 | Fusibile 16A aM | - | 10 | 38 |
| AC202.10.10-020.00 | Fusibile 20A aM | - | 10 | 38 |
| AC202.10.10-025.00 | Fusibile 25A aM | - | 10 | 38 |
| AC202.10.10-032.00 | Fusibile 32A aM | - | 10 | 38 |
| AC202.10.11-002.00 | Fusibile 2A gG | - | 10 | 38 |
| AC202.10.11-004.00 | Fusibile 4A gG | - | 10 | 38 |
| AC202.10.11-008.00 | Fusibile 8A gG | - | 10 | 38 |
| AC202.10.11-012.00 | Fusibile 12A gG | - | 10 | 38 |
| AC202.10.11-016.00 | Fusibile 16A gG | - | 10 | 38 |
| AC202.10.11-020.00 | Fusibile 20A gG | - | 10 | 38 |
| AC202.10.11-025.00 | Fusibile 25A gG | - | 10 | 38 |
| AC202.10.11-032.00 | Fusibile 32A gG | - | 10 | 38 |
| AC202.14.10-040.01 | Fusibile 40A aM | - | 14 | 51 |
| AC202.14.10-050.01 | Fusibile 50A aM | - | 14 | 51 |
| AC202.14.11-040.01 | Fusibile 40A gG | - | 14 | 51 |
| AC202.14.11-050.01 | Fusibile 50A gG | - | 14 | 51 |
| AC202.22.10-063.00 | Fusibile 63A aM | - | 22 | 58 |
| AC202.22.10-080.00 | Fusibile 80A aM | - | 22 | 58 |
| AC202.22.10-100.00 | Fusibile 100A aM | - | 22 | 58 |
| AC202.22.11-063.00 | Fusibile 63A gG | - | 22 | 58 |
| AC202.22.11-080.00 | Fusibile 80A gG | - | 22 | 58 |
| AC202.22.11-100.00 | Fusibile 100A gG | - | 22 | 58 |
| AC202.00.10-100.00 | Fusibile NH00 100 aM | 79 | 30 | 60 |
| AC202.00.10-125.00 | Fusibile NH00 125 aM | 79 | 30 | 60 |
| AC202.00.10-160.00 | Fusibile NH00 160 aM | 79 | 30 | 60 |
| AC202.00.11-100.00 | Fusibile NH00 100 gG | 79 | 30 | 60 |
| AC202.00.11-125.00 | Fusibile NH00 125 gG | 79 | 30 | 60 |
| AC202.00.11-160.00 | Fusibile NH00 160 gG | 79 | 30 | 60 |
| AC202.01.10-160.00 | Fusibile NH1 160 aM | 125 | 30 | 60 |
| AC202.01.10-200.00 | Fusibile NH1 200 aM | 125 | 30 | 60 |
| AC202.01.10-250.00 | Fusibile NH1 250 aM | 125 | 30 | 60 |
| AC202.01.11-160.00 | Fusibile NH1 160 gG | 125 | 30 | 60 |
| AC202.01.11-200.00 | Fusibile NH1 200 gG | 125 | 30 | 60 |
| AC202.01.11-250.00 | Fusibile NH1 250 gG | 125 | 30 | 60 |
| AC202.02.10-250.00 | Fusibile NH2 250 aM | 150 | 58 | 71 |
| AC202.02.10-315.00 | Fusibile NH2 315 aM | 150 | 58 | 71 |
| AC202.02.10-400.00 | Fusibile NH2 400 aM | 150 | 58 | 71 |
| AC202.02.11-250.00 | Fusibile NH2 250 gG | 150 | 58 | 71 |
| AC202.02.11-315.00 | Fusibile NH2 315 gG | 150 | 58 | 71 |
| AC202.02.11-400.00 | Fusibile NH2 400 gG | 150 | 58 | 71 |
| AC202.03.10-400.00 | Fusibile NH3 400 aM | 150 | 67 | 85 |
| AC202.03.10-500.00 | Fusibile NH3 500 aM | 150 | 67 | 85 |
| AC202.03.10-630.00 | Fusibile NH3 630 aM | 150 | 67 | 85 |
| AC202.03.11-400.00 | Fusibile NH3 400 gG | 150 | 67 | 85 |
| AC202.03.11-500.00 | Fusibile NH3 500 gG | 150 | 67 | 85 |
| AC202.03.11-630.00 | Fusibile NH3 630 gG | 150 | 67 | 85 |

TRASFORMATORI



| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|---|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC207.11.20-030.00 | Trasformatore 0-230/400Vac - 0-24Vac 30VA | 68 | 68 | 83 |
| AC207.11.20-050.00 | Trasformatore 0-230/400Vac - 0-24Vac 50VA | 74 | 68 | 83 |
| AC207.11.21-050.00 | Trasformatore 0-230/400Vac - 0-110Vac 50VA | 74 | 68 | 83 |
| AC207.11.20-100.00 | Trasformatore 0-230/400Vac - 0-24Vac 100VA | 72 | 96 | 104 |
| AC207.11.21-100.00 | Trasformatore 0-230/400Vac - 0-110Vac 100VA | 72 | 96 | 104 |
| AC207.11.20-150.04 | Trasformatore 0-230/400Vac - 0-24Vac 150VA | 93 | 96 | 106 |
| AC207.11.21-150.04 | Trasformatore 0-230/400Vac - 0-110Vac 150VA | 93 | 96 | 106 |

ACCESSORIES



TRASFORMATORI

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|---|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC207.11.20-200.04 | Trasformatore 0-230/400Vac - 0-24Vac 200VA | 97 | 96 | 106 |
| AC207.11.21-200.04 | Trasformatore 0-230/400Vac - 0-110Vac 200VA | 97 | 96 | 106 |
| AC207.11.20-300.04 | Trasformatore 0-230/400Vac - 0-24Vac 300VA | 101 | 120 | 114 |
| AC207.11.21-300.04 | Trasformatore 0-230/400Vac - 0-110Vac 300VA | 101 | 120 | 114 |
| AC207.11.20-400.04 | Trasformatore 0-230/400Vac - 0-24Vac 400VA | 123 | 120 | 114 |
| AC207.11.21-400.04 | Trasformatore 0-230/400Vac - 0-110Vac 400VA | 123 | 120 | 114 |

SIEMENS

CONTATTORI



| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC203.00.01-024.01 | Contattore 4kW S00 1NO 9A 24Vac | 58 | 45 | 74 |
| AC203.00.01-230.01 | Contattore 4kW S00 1NO 9A 230Vac | 58 | 45 | 74 |
| AC203.00.01-400.01 | Contattore 4kW S00 1NO 9A 400Vac | 58 | 45 | 74 |
| AC203.00.10-024.01 | Contattore 4kW S00 1NC 9A 24Vac | 58 | 45 | 74 |
| AC203.00.10-400.01 | Contattore 4kW S00 1NC 9A 400Vac | 58 | 45 | 74 |
| AC203.01.01-024.01 | Contattore 5,5kW S00 1NO 12A 24Vac | 58 | 45 | 74 |
| AC203.01.01-230.01 | Contattore 5,5kW S00 1NO 12A 230Vac | 58 | 45 | 74 |
| AC203.01.01-400.01 | Contattore 5,5kW S00 1NO 12A 400Vac | 58 | 45 | 74 |
| AC203.01.10-024.01 | Contattore 5,5kW S00 1NC 12A 24Vac | 58 | 45 | 74 |
| AC203.01.10-400.01 | Contattore 5,5kW S00 1NC 12A 400Vac | 58 | 45 | 74 |
| AC203.02.01-024.01 | Contattore 7,5kW S00 1NO 16A 24Vac | 58 | 45 | 74 |
| AC203.02.01-230.01 | Contattore 7,5kW S00 1NO 16A 230Vac | 58 | 45 | 74 |
| AC203.02.01-400.01 | Contattore 7,5kW S00 1NO 16A 400Vac | 58 | 45 | 74 |
| AC203.02.10-024.01 | Contattore 7,5kW S00 1NC 16A 24Vac | 58 | 45 | 74 |
| AC203.02.10-400.01 | Contattore 7,5kW S00 1NC 16A 400Vac | 58 | 45 | 74 |
| AC203.10.11-024.01 | Contattore 4kW S0 1NO+1NC 9A 24Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.10.11-110.01 | Contattore 4kW S0 1NO+1NC 9A 110Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.11.11-024.01 | Contattore 5,5kW S0 1NO+1NC 12A 24Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.11.11-110.01 | Contattore 5,5kW S0 1NO+1NC 12A 110Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.12.11-024.01 | Contattore 7,5kW S0 1NO+1NC 17A 24Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.12.11-110.01 | Contattore 7,5kW S0 1NO+1NC 17A 110Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.12.11-230.01 | Contattore 7,5kW S0 1NO+1NC 17A 230Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.13.11-024.01 | Contattore 11kW S0 1NO+1NC 25A 24Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.13.11-110.01 | Contattore 11kW S0 1NO+1NC 25A 110Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.13.11-230.01 | Contattore 11kW S0 1NO+1NC 25A 230Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.13.11-400.01 | Contattore 11kW S0 1NO+1NC 25A 400Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.14.11-024.01 | Contattore 15kW S0 1NO+1NC 32A 24Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.14.11-110.01 | Contattore 15kW S0 1NO+1NC 32A 110Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.14.11-400.01 | Contattore 15kW S0 1NO+1NC 32A 400Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.15.11-024.01 | Contattore 18,5kW S0 1NO+1NC 38A 24Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.15.11-110.01 | Contattore 18,5kW S0 1NO+1NC 38A 110Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.15.11-400.01 | Contattore 18,5kW S0 1NO+1NC 38A 400Vac | 85 | 45 | 96 |
| AC203.16.11-024.01 | Contattore 18,5kW S2 1NO+1NC 40A 24Vac | 110 | 55 | 130 |
| AC203.16.11-110.01 | Contattore 18,5kW S2 1NO+1NC 40A 110Vac | 110 | 55 | 130 |
| AC203.16.11-400.01 | Contattore 18,5kW S2 1NO+1NC 40A 400Vac | 110 | 55 | 130 |
| AC203.17.11-024.01 | Contattore 22kW S2 1NO+1NC 50A 24Vac | 110 | 55 | 130 |
| AC203.17.11-110.01 | Contattore 22kW S2 1NO+1NC 50A 110Vac | 110 | 55 | 130 |
| AC203.17.11-400.01 | Contattore 22kW S2 1NO+1NC 50A 400Vac | 110 | 55 | 130 |
| AC203.18.11-024.01 | Contattore 30kW S2 1NO+1NC 65A 24Vac | 110 | 55 | 130 |
| AC203.18.11-110.01 | Contattore 30kW S2 1NO+1NC 65A 110Vac | 110 | 55 | 130 |
| AC203.18.11-400.01 | Contattore 30kW S2 1NO+1NC 65A 400Vac | 110 | 55 | 130 |
| AC203.19.11-024.01 | Contattore 37kW S2 1NO+1NC 80A 24Vac | 110 | 55 | 130 |
| AC203.19.11-110.01 | Contattore 37kW S2 1NO+1NC 80A 110Vac | 110 | 55 | 130 |
| AC203.19.11-400.01 | Contattore 37kW S2 1NO+1NC 80A 400Vac | 110 | 55 | 130 |
| AC203.20.11-110.01 | Contattore 45kW S3 1NO+1NC 95A 110Vac | 165 | 70 | 140 |
| AC203.21.22-110.01 | Contattore 55kW S6 2NO+2NC 115A 110Vac | 175 | 120 | 167 |
| AC203.22.22-110.01 | Contattore 75kW S6 2NO+2NC 150A 110Vac | 175 | 120 | 167 |
| AC203.23.22-110.01 | Contattore 90kW S6 2NO+2NC 185A 110Vac | 175 | 120 | 167 |
| AC203.24.22-110.01 | Contattore 110kW S10 2NO+2NC 225A 110Vac | 200 | 145 | 200 |
| AC203.25.22-110.01 | Contattore 132kW S10 2NO+2NC 265A 110Vac | 200 | 145 | 200 |
| AC203.26.22-110.01 | Contattore 160kW S10 2NO+2NC 300A 110Vac | 200 | 145 | 200 |
| AC203.27.22-110.01 | Contattore 200kW S12 2NO+2NC 400A 110Vac | 220 | 160 | 210 |

ACCESSORIES

SIEMENS RELÈ TERMICI



| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC204.00.00-01,6.01 | Relè termico S00 1,1÷1,6A | 76 | 45 | 70 |
| AC204.00.00-002.01 | Relè termico S00 1,4÷2A | 76 | 45 | 70 |
| AC204.00.00-02,5.01 | Relè termico S00 1,8÷2,5A | 76 | 45 | 70 |
| AC204.00.00-03,2.01 | Relè termico S00 2,2÷3,2A | 76 | 45 | 70 |
| AC204.00.00-004.01 | Relè termico S00 2,8÷4A | 76 | 45 | 70 |
| AC204.00.00-005.01 | Relè termico S00 3,5÷5A | 76 | 45 | 70 |
| AC204.00.00-06,3.01 | Relè termico S00 4,5÷6,3A | 76 | 45 | 70 |
| AC204.00.00-008.01 | Relè termico S00 5,5÷8A | 76 | 45 | 70 |
| AC204.00.00-010.01 | Relè termico S00 7÷10A | 76 | 45 | 70 |
| AC204.00.00-12,5.01 | Relè termico S00 9÷12,5A | 76 | 45 | 70 |
| AC204.00.00-016.01 | Relè termico S00 11÷16A | 76 | 45 | 70 |
| AC204.01.00-016.01 | Relè termico S0 11÷16A | 85 | 45 | 84 |
| AC204.01.00-020.01 | Relè termico S0 14÷20A | 85 | 45 | 84 |
| AC204.01.00-025.01 | Relè termico S0 20÷25A | 85 | 45 | 84 |
| AC204.01.00-028.01 | Relè termico S0 23÷28A | 85 | 45 | 84 |
| AC204.01.00-032.01 | Relè termico S0 27÷32A | 85 | 45 | 84 |
| AC204.01.00-036.01 | Relè termico S0 30÷36A | 85 | 45 | 84 |
| AC204.01.00-045.01 | Relè termico S2 36÷45A | 88 | 55 | 104 |
| AC204.01.00-050.01 | Relè termico S2 40÷50A | 88 | 55 | 104 |
| AC204.01.00-057.01 | Relè termico S2 47÷57A | 88 | 55 | 104 |
| AC204.01.00-065.01 | Relè termico S2 54÷65A | 88 | 55 | 104 |
| AC204.01.00-073.01 | Relè termico S2 62÷73A | 88 | 55 | 104 |
| AC204.01.00-080.01 | Relè termico S2 70÷80A | 88 | 55 | 104 |
| AC204.01.00-090.01 | Relè termico S3 70÷90A | 106 | 70 | 120 |
| AC204.01.00-100.01 | Relè termico S3 80÷100A | 106 | 70 | 120 |
| AC204.01.00-200.01 | Relè termico S6 50÷200A | 115 | 120 | 150 |
| AC204.01.00-250.01 | Relè termico S10/12 55÷250A | 145 | 145 | 150 |
| AC204.01.00-630.01 | Relè termico S10/12 160÷630A | 145 | 145 | 150 |

IMPEDENZE TRIFASE



| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|---|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC207.00.01-005.04 | Impedenza trifase 5,5HP con termostato | 140 | 127 | 50 |
| AC207.00.01-007.04 | Impedenza trifase 7,5HP con termostato | 140 | 127 | 50 |
| AC207.00.01-010.04 | Impedenza trifase 10HP con termostato | 170 | 190 | 107 |
| AC207.00.01-012.04 | Impedenza trifase 12,5HP con termostato | 170 | 190 | 107 |
| AC207.00.01-015.04 | Impedenza trifase 15HP con termostato | 170 | 190 | 107 |
| AC207.00.01-017.04 | Impedenza trifase 17,5HP con termostato | 170 | 190 | 107 |
| AC207.00.01-020.04 | Impedenza trifase 20HP con termostato | 170 | 190 | 107 |
| AC207.00.01-025.04 | Impedenza trifase 25HP con termostato | 170 | 190 | 107 |
| AC207.00.01-030.04 | Impedenza trifase 30HP con termostato | 170 | 190 | 116 |
| AC207.00.01-035.04 | Impedenza trifase 35HP con termostato | 170 | 190 | 116 |
| AC207.00.01-040.04 | Impedenza trifase 40HP con termostato | 170 | 190 | 133 |
| AC207.00.01-050.04 | Impedenza trifase 50HP con termostato | 240 | 258 | 133 |
| AC207.00.01-060.04 | Impedenza trifase 60HP con termostato | 240 | 260 | 170 |
| AC207.00.01-070.04 | Impedenza trifase 70HP con termostato | 240 | 260 | 170 |
| AC207.00.01-075.04 | Impedenza trifase 75HP con termostato | 240 | 260 | 170 |
| AC207.00.01-080.04 | Impedenza trifase 80HP con termostato | 240 | 260 | 185 |
| AC207.00.01-090.04 | Impedenza trifase 90HP con termostato | 290 | 330 | 160 |
| AC207.00.01-100.04 | Impedenza trifase 100HP con termostato | 290 | 330 | 160 |
| AC207.00.01-125.04 | Impedenza trifase 125HP con termostato | 310 | 335 | 190 |
| AC207.00.01-150.04 | Impedenza trifase 150HP con termostato | 310 | 335 | 190 |
| AC207.00.01-180.04 | Impedenza trifase 180HP con termostato | 320 | 335 | 190 |
| AC207.00.01-200.04 | Impedenza trifase 200HP con termostato | 320 | 335 | 190 |

SIEMENS SOFT START CON PROTEZIONE TERMICA SERIE 3RW40...



| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|---------------------|--------------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC206.01.00-12,5.01 | Soft start 5,5kW S0 5÷12,5A 24Vac/dc | 125 | 45 | 155 |
| AC206.01.00-025.01 | Soft start 11kW S0 10÷25A 24Vac/dc | 125 | 45 | 155 |
| AC206.01.00-032.01 | Soft start 15kW S0 17÷32A 24Vac/dc | 125 | 45 | 155 |
| AC206.01.00-038.01 | Soft start 18,5kW S0 23÷38A 24Vac/dc | 125 | 45 | 155 |

ACCESSORIES

SIEMENS

SOFT START CON PROTEZIONE TERMICA SERIE 3RW40...



| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--------------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC206.01.00-045.01 | Soft start 22kW S2 22,5÷45A 24Vac/dc | 160 | 55 | 170 |
| AC206.01.00-063.01 | Soft start 30kW S2 22,5÷63A 24Vac/dc | 160 | 55 | 170 |
| AC206.01.00-072.01 | Soft start 37kW S2 34,5÷72A 24Vac/dc | 160 | 55 | 170 |
| AC206.01.00-080.01 | Soft start 45kW S3 42,5÷80A 24Vac/dc | 170 | 70 | 190 |
| AC206.01.00-106.01 | Soft start 55kW S3 46÷106A 24Vac/dc | 170 | 70 | 190 |

SOFT START CON PROTEZIONE TERMICA SERIE 3RW50...

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--------------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC206.01.02-134.01 | Soft start 75kW S6 59÷134A 110Vac | 198 | 120 | 250 |
| AC206.01.02-162.01 | Soft start 90kW S6 87÷162A 110Vac | 198 | 120 | 250 |
| AC206.01.02-230.01 | Soft start 132kW S12 130÷230A 110Vac | 230 | 160 | 278 |
| AC206.01.02-280.01 | Soft start 160kW S12 130÷280A 110Vac | 230 | 160 | 278 |
| AC206.01.02-356.01 | Soft start 200kW S12 130÷356A 110Vac | 230 | 160 | 278 |
| AC206.01.02-432.01 | Soft start 250kW S12 207÷432A 110Vac | 230 | 160 | 278 |

FILTRO DI RETE



| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC208.11.03-011.05 | Filtro di rete EMC classe B 11A per inverter 0,75-4kW | 147 | 177 | 45 |
| AC208.11.03-030.05 | Filtro di rete EMC classe B 30A per inverter 5,5-7,5kW | 186 | 266 | 55 |
| AC208.11.03-051.05 | Filtro di rete EMC classe B 51A per inverter 11-15kW | 186 | 266 | 55 |
| AC208.11.03-060.05 | Filtro di rete EMC classe B 60A per inverter 18,5kW | 267 | 460 | 65 |
| AC208.11.03-070.05 | Filtro di rete EMC classe B 70A per inverter 22kW | 267 | 460 | 65 |

INVERTER MONOFASE/TRIFASE; TRIFASE/TRIFASE



| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|-----------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC208.04.02-000.05 | Inverter MO/TR 0,75kW 4,2A 230Vac | 163 | 85 | 123 |
| AC208.04.02-001.05 | Inverter MO/TR 1,5kW 7,5A 230Vac | 190 | 100 | 140 |
| AC208.04.02-002.05 | Inverter MO/TR 2,2kW 10A 230Vac | 190 | 100 | 140 |
| AC208.00.03-000.05 | Inverter TR/TR 0,75kW 2,5A 400Vac | 128 | 70 | 130 |
| AC208.00.03-001.05 | Inverter TR/TR 1,5kW 4A 400Vac | 128 | 100 | 130 |
| AC208.00.03-002.05 | Inverter TR/TR 2,2kW 6A 400Vac | 128 | 140 | 155 |
| AC208.00.03-004.05 | Inverter TR/TR 4kW 9A 400Vac | 128 | 140 | 155 |
| AC208.00.03-005.05 | Inverter TR/TR 5,5kW 12A 400Vac | 220 | 180 | 170 |
| AC208.00.03-007.05 | Inverter TR/TR 7,5kW 16A 400Vac | 220 | 180 | 170 |
| AC208.00.03-011.05 | Inverter TR/TR 11kW 24A 400Vac | 320 | 235 | 189 |
| AC208.00.03-015.05 | Inverter TR/TR 15kW 30A 400Vac | 320 | 235 | 189 |
| AC208.00.03-018.05 | Inverter TR/TR 18,5kW 39A 400Vac | 410 | 260 | 208 |
| AC208.00.03-022.05 | Inverter TR/TR 22kW 45A 400Vac | 410 | 260 | 208 |
| AC208.91.00-000.05 | Kit remoto con tastiera | 95 | 72 | 26 |

INVERTER TRIFASE/TRIFASE SERIE IRIS BLUE



| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC208.01.03-004.05 | Inverter TR/TR 4kW S05 10,5A 400Vac | 340 | 170 | 175 |
| AC208.01.03-005.05 | Inverter TR/TR 5,5kW S05 12,5A 400Vac | 340 | 170 | 175 |
| AC208.01.03-007.05 | Inverter TR/TR 7,5kW S05 16,5A 400Vac | 340 | 170 | 175 |
| AC208.01.03-015.05 | Inverter TR/TR 15kW S12 30A 400Vac | 401 | 215 | 225 |
| AC208.01.03-018.05 | Inverter TR/TR 18,5kW S12 41A 400Vac | 401 | 215 | 225 |
| AC208.01.03-022.05 | Inverter TR/TR 22kW S12 57A 400Vac | 401 | 215 | 225 |
| AC208.01.03-030.05 | Inverter TR/TR 30kW S12 60A 400Vac | 401 | 215 | 225 |
| AC208.01.03-037.05 | Inverter TR/TR 37kW S15 80A 400Vac | 466 | 225 | 331 |
| AC208.01.03-045.05 | Inverter TR/TR 45kW S20 88A 400Vac | 610 | 279 | 332 |
| AC208.01.03-055.05 | Inverter TR/TR 55kW S20 120A 400Vac | 610 | 279 | 332 |
| AC208.01.03-075.05 | Inverter TR/TR 75kW S20 145A 400Vac | 610 | 279 | 332 |
| AC208.01.03-092.05 | Inverter TR/TR 93kW S30 195A 400Vac | 748 | 302 | 421 |
| AC208.01.03-110.05 | Inverter TR/TR 110kW S30 215A 400Vac | 748 | 302 | 421 |
| AC208.01.03-132.05 | Inverter TR/TR 132kW S30 240A 400Vac | 748 | 302 | 421 |
| AC208.01.03-160.05 | Inverter TR/TR 160kW S41 300A 400Vac | 882 | 500 | 409 |
| AC208.01.03-200.05 | Inverter TR/TR 200kW S41 345A 400Vac | 882 | 500 | 409 |
| AC208.01.03-220.05 | Inverter TR/TR 220kW S41 375A 400Vac | 882 | 500 | 409 |
| AC208.01.03-250.05 | Inverter TR/TR 250kW S41 425A 400Vac | 882 | 500 | 409 |
| AC208.90.00-000.05 | Kit remoto | 170 | 150 | 20 |

ACCESSORIES



SISTEMI DI VENTILAZIONE

| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC213.96.11-006.00 | Termostato 1 contatto N.O. | 60 | 33 | 43 |
| AC213.90.12-230.00 | Ventola 145mc/h 230Vac | 120 | 120 | 38 |
| AC213.91.08-000.00 | Griglia di ventilazione con filtro | 80 | 80 | 120 |
| AC213.91.12-000.00 | Griglia di ventilazione con filtro | 120 | 120 | 12 |
| AC213.91.15-000.00 | Griglia di ventilazione con filtro | 150 | 150 | 30 |
| AC213.91.25-000.00 | Griglia di ventilazione con filtro | 250 | 250 | 40 |
| AC213.91.32-000.00 | Griglia di ventilazione con filtro | 320 | 320 | 40 |
| AC213.92.25-230.00 | Ventola con filtro 125mc/h 230Vac | 250 | 250 | 110 |
| AC213.94.30-230.00 | Torrino di estrazione 450+500mc/h 230Vac | 308 | 308 | 135 |
| AC213.94.36-230.00 | Torrino di estrazione 800+860mc/h 230Vac | 365 | 365 | 110 |
| AC213.94.48-230.00 | Torrino di estrazione 1470+1560mc/h 230Vac | 480 | 470 | 110 |

CASSETTE IN PLASTICA



| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC213.01.01-015.17 | Cassetta in plastica IP65 | 150 | 110 | 70 |
| AC213.01.01-019.17 | Cassetta in plastica IP65 | 190 | 140 | 75 |
| AC213.01.01-024.17 | Cassetta in plastica IP65 | 240 | 190 | 90 |
| AC213.01.01-029.17 | Cassetta in plastica IP65 | 300 | 220 | 120 |
| AC213.01.01-050.17 | Cassetta in plastica IP65 (05) | 380 | 300 | 120 |
| AC213.01.01-060.17 | Cassetta in plastica IP65 (06) | 380 | 300 | 180 |
| AC213.01.01-070.17 | Cassetta in plastica IP65 (07) | 460 | 380 | 120 |
| AC213.01.01-080.17 | Cassetta in plastica IP65 (08) | 460 | 380 | 180 |

CASSETTE IN METALLO



| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|----------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC213.02.01-040.12 | Cassetta in metallo (40) | 400 | 300 | 150 |
| AC213.02.01-041.12 | Cassetta in metallo (41) | 400 | 300 | 200 |
| AC213.02.01-050.12 | Cassetta in metallo (50) | 500 | 400 | 200 |
| AC213.02.01-060.12 | Cassetta in metallo (60) | 600 | 400 | 200 |
| AC213.02.01-061.12 | Cassetta in metallo (61) | 600 | 400 | 250 |
| AC213.02.01-070.12 | Cassetta in metallo (70) | 700 | 500 | 200 |
| AC213.02.01-071.12 | Cassetta in metallo (71) | 700 | 500 | 250 |
| AC213.02.01-080.12 | Cassetta in metallo (80) | 800 | 600 | 250 |
| AC213.02.01-081.12 | Cassetta in metallo (81) | 800 | 600 | 300 |
| AC213.02.01-101.12 | Cassetta in metallo (101) | 1000 | 600 | 300 |
| AC213.02.01-103.12 | Cassetta in metallo (103) | 1000 | 800 | 300 |
| AC213.02.01-104.12 | Cassetta in metallo (104) | 1000 | 800 | 400 |
| AC213.02.01-122.12 | Cassetta in metallo (122) | 1200 | 800 | 300 |
| AC213.02.01-123.12 | Cassetta in metallo (123) | 1200 | 800 | 400 |
| AC213.02.06-000.12 | Staffa di fissaggio a parete 4pz | - | - | - |
| AC213.80.00-070.00 | Colonnina a pavimento | 70 | 30 | 15 |

CASSETTE IN POLIESTERE



| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|--------------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC213.03.01-040.13 | Cassetta in poliestere (40) | 400 | 300 | 170 |
| AC213.03.02-040.13 | Cassetta in poliestere con oblò (40) | 400 | 300 | 170 |
| AC213.03.04-040.13 | Piastra di fondo (40) | 350 | 250 | 2 |
| AC213.03.05-040.13 | Pannello cieco per doppia porta (40) | 380 | 260 | 38 |
| AC213.03.07-000.13 | Kit cerniera per pannello cieco | - | - | - |
| AC213.03.06-000.13 | Staffa di fissaggio a parete 4pz | - | - | - |
| AC213.80.00-070.00 | Colonnina a pavimento | 70 | 30 | 15 |
| AC213.03.01-050.13 | Cassetta in poliestere (50) | 500 | 400 | 230 |
| AC213.03.02-050.13 | Cassetta in poliestere con oblò (50) | 500 | 400 | 230 |
| AC213.03.04-050.13 | Piastra di fondo (50) | 450 | 350 | 2 |
| AC213.03.05-050.13 | Pannello cieco per doppia porta (50) | 480 | 360 | 38 |
| AC213.03.07-000.13 | Kit cerniera per pannello cieco | - | - | - |
| AC213.03.06-000.13 | Staffa di fissaggio a parete 4pz | - | - | - |
| AC213.80.00-070.00 | Colonnina a pavimento | 70 | 30 | 15 |

ACCESSORIES

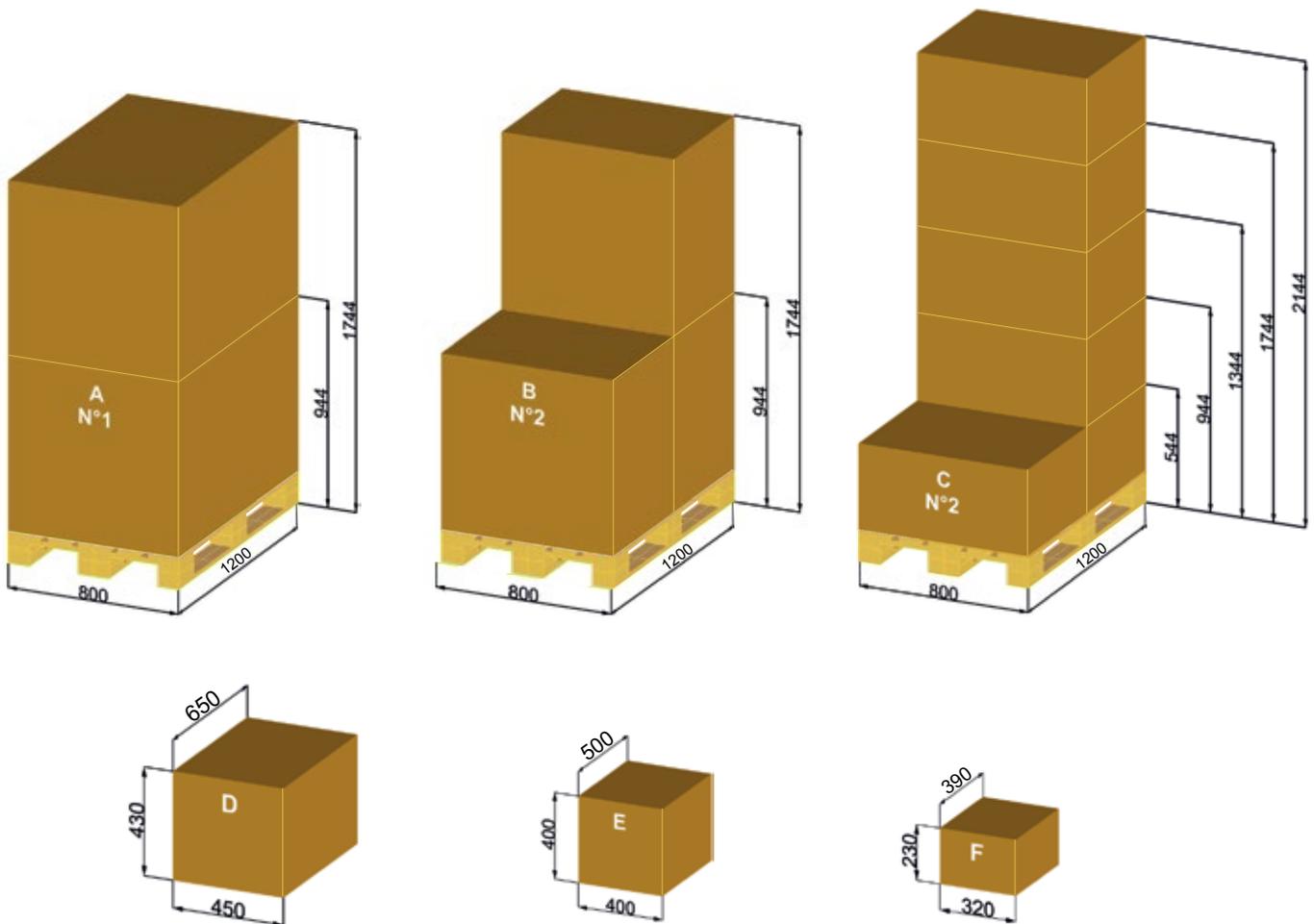


CASSETTE IN POLIESTERE

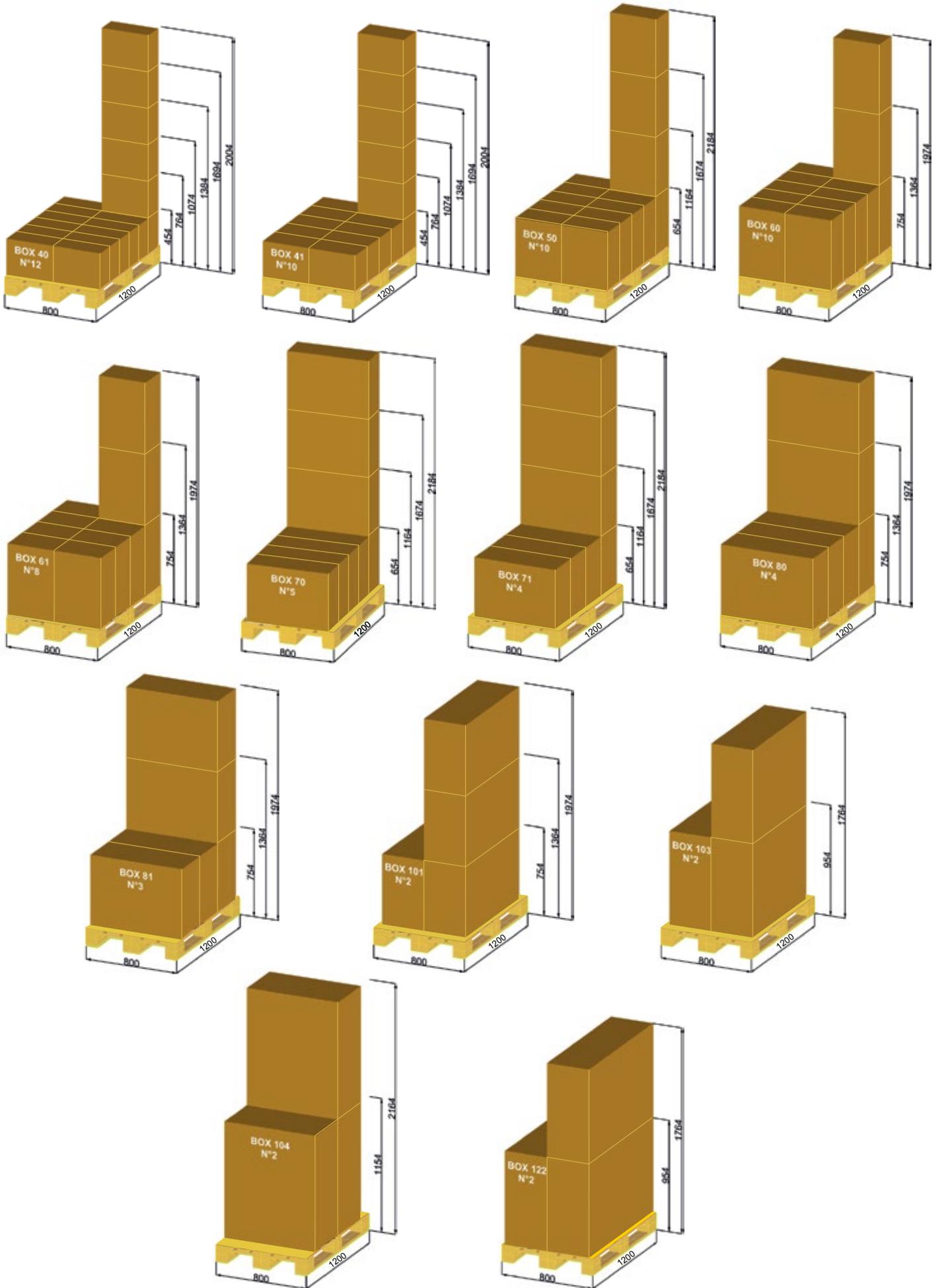
| CODICE | TIPO | DIMENSIONI mm | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|-----|-----|
| | | A-H | L-W | P-D |
| AC213.03.01-060.13 | Cassetta in poliestere (60) | 600 | 400 | 230 |
| AC213.03.02-060.13 | Cassetta in poliestere con oblò (60) | 600 | 400 | 230 |
| AC213.03.04-060.13 | Piastra di fondo (60) | 550 | 350 | 2 |
| AC213.03.05-060.13 | Pannello cieco per doppia porta (60) | 560 | 360 | 38 |
| AC213.03.07-000.13 | Kit cerniera per pannello cieco | - | - | - |
| AC213.03.06-000.13 | Staffa di fissaggio a parete 4pz | - | - | - |
| AC213.80.00-070.00 | Colonnina a pavimento | 70 | 30 | 15 |
| AC213.03.01-070.13 | Cassetta in poliestere (70) | 700 | 500 | 270 |
| AC213.03.02-070.13 | Cassetta in poliestere con oblò (70) | 700 | 500 | 270 |
| AC213.03.04-070.13 | Piastra di fondo (70) | 650 | 450 | 13 |
| AC213.03.05-070.13 | Pannello cieco per doppia porta (70) | 660 | 460 | 38 |
| AC213.03.07-000.13 | Kit cerniera per pannello cieco | - | - | - |
| AC213.03.06-000.13 | Staffa di fissaggio a parete 4pz | - | - | - |
| AC213.80.00-070.00 | Colonnina a pavimento | 70 | 30 | 15 |
| AC213.03.01-080.13 | Cassetta in poliestere (80) | 800 | 600 | 300 |
| AC213.03.02-080.13 | Cassetta in poliestere con oblò (80) | 800 | 600 | 300 |
| AC213.03.04-080.13 | Piastra di fondo (80) | 750 | 550 | 13 |
| AC213.03.05-080.13 | Pannello cieco per doppia porta (80) | 760 | 560 | 38 |
| AC213.03.07-000.13 | Kit cerniera per pannello cieco | - | - | - |
| AC213.03.06-000.13 | Staffa di fissaggio a parete 4pz | - | - | - |
| AC213.80.00-070.00 | Colonnina a pavimento | 70 | 30 | 15 |
| AC213.03.01-100.13 | Cassetta in poliestere (100) | 1000 | 800 | 300 |
| AC213.03.02-100.13 | Cassetta in poliestere con oblò (100) | 1000 | 800 | 300 |
| AC213.03.04-100.13 | Piastra di fondo (100) | 950 | 750 | 13 |
| AC213.03.05-100.13 | Pannello cieco per doppia porta (100) | 970 | 760 | 38 |
| AC213.03.07-000.13 | Kit cerniera per pannello cieco | - | - | - |
| AC213.03.06-000.13 | Staffa di fissaggio a parete 4pz | - | - | - |
| AC213.80.00-070.00 | Colonnina a pavimento | 70 | 30 | 15 |

PACKAGING

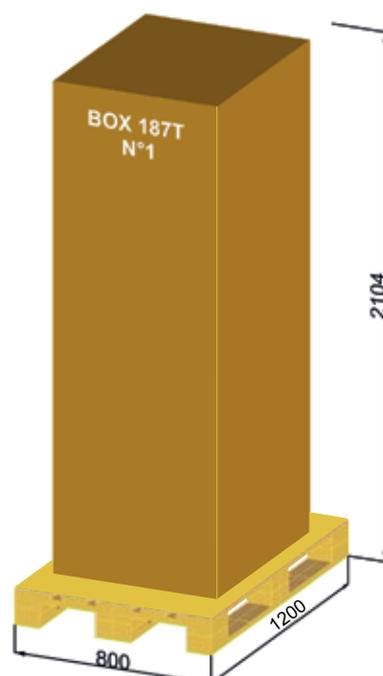
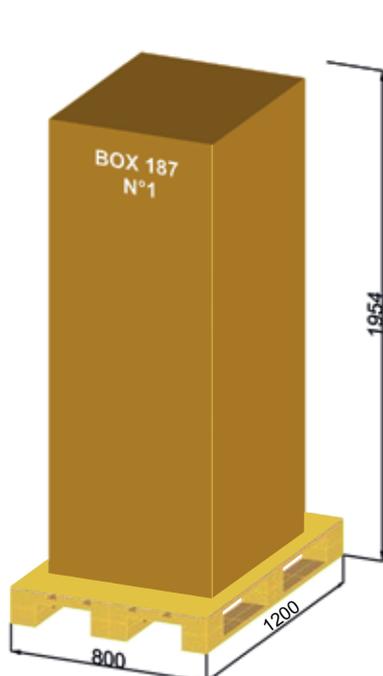
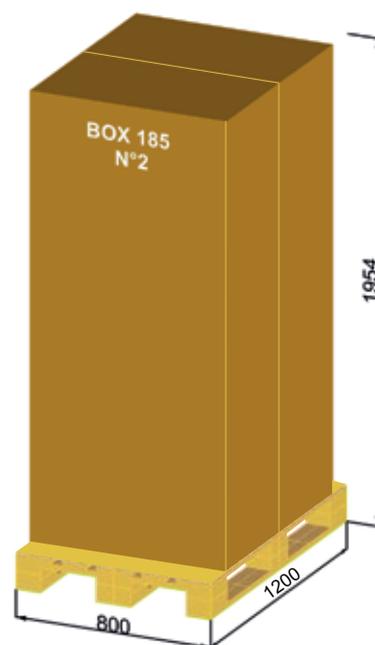
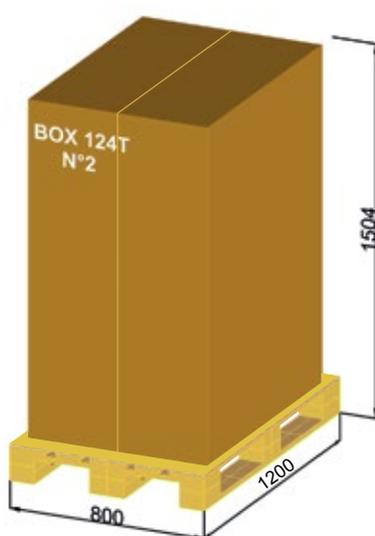
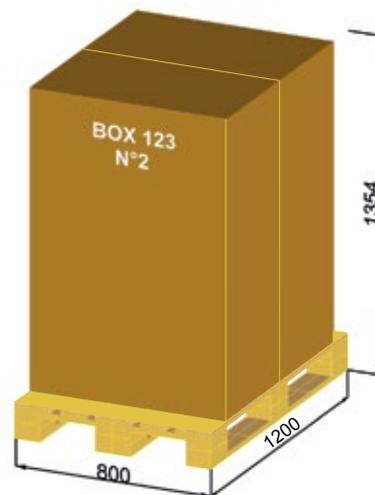
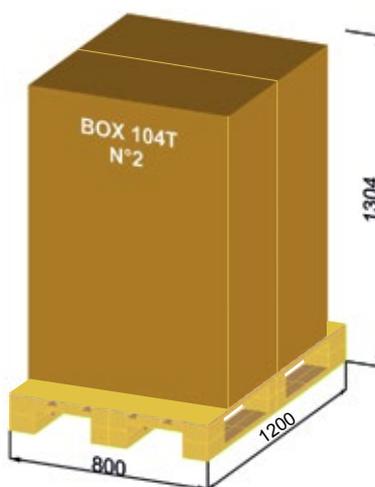
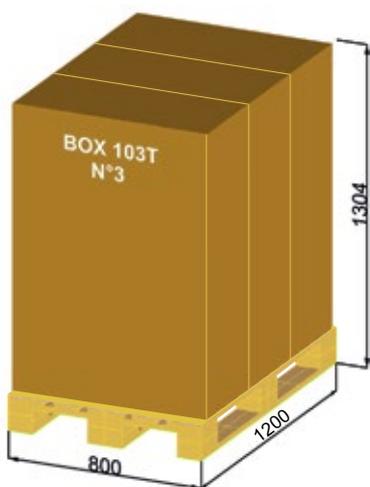
| DIMENSIONI mm | 1200x800x800 | 800x600x800 | 800x600x400 | 650x450x350 | 500x400x400 | 390x320x230 |
|-----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| VOLUME m ³ | 0,768 | 0,384 | 0,192 | 0,126 | 0,08 | 0,0287 |
| MODELLO | A | B | C | D | E | F |
| BOX 01 | 270 | 142 | 70 | 32 | 26 | 08 |
| BOX 02 | 186 | 93 | 45 | 24 | 18 | 06 |
| BOX 03 | 52 | 25 | 10 | 06 | 03 | 01 |
| BOX 04 | 32 | 16 | 08 | 03 | 03 | 01 |
| BOX 05 | 27 | 14 | 06 | 03 | 03 | - |
| BOX 06 | 20 | 10 | 05 | 02 | 02 | - |
| BOX 07 | 13 | 10 | 05 | - | - | - |
| BOX 08 | 06 | 04 | 02 | - | - | - |



PACKAGING



PACKAGING



CONDIZIONI GENERALI

1. ORDINI

Tutti gli ordini conferiti a mezzo della nostra rete di vendita o direttamente inviati dall'acquirente alla nostra compagnia si intendono definitivi solo quando regolarmente accettati a mezzo nostra conferma ordine scritta.

2. PREZZI

I prezzi si intendono al netto di oneri fiscali, sono suscettibili di variazione in relazione all'andamento del mercato e del costo della produzione ed ai rapporti di cambio fra l'Euro e le altre valute.

3. CONSEGNA

I termini indicati per la consegna non sono impegnativi ma subordinati alle possibilità di fabbricazione o a causa di forza maggiore (agitazioni sindacali, guasti a macchinari, ritardata consegna da parte dei fornitori, situazioni generali di materie prime, incendi, inondazioni o altre cause di forza maggiore). Eventuali ritardi non danno il diritto ad indennizzo o risarcimenti di danni diretti o indiretti.

4. SPEDIZIONE

La merce viaggia a rischio e pericolo del cliente anche se il tipo di trasporto è stabilito franco destino. Salupo S.r.l. non assume alcuna responsabilità per furti, avarie o manomissioni che si potrebbero verificare durante il trasporto. Non si risponde di alcun reclamo per mancanza di peso o avarie di viaggio essendo di ciò responsabile solo ed esclusivamente il vettore al quale il destinatario deve prontamente elevare riserva prima di ritirare la merce e di ciò dare comunicazione scritta anche al cessionario. Trascorsi comunque 8 giorni dalla data di ricevimento della merce non sono più ammessi reclami.

5. RISERVA DI PROPRIETÀ

La proprietà dei beni consegnati permane alla Salupo S.r.l. e non trapassa al cliente se non dopo l'integrale pagamento del prezzo, degli interessi e delle spese dovute. In caso di inadempienza la merce andrà prontamente riconsegnata presso la nostra sede. In caso di lavorazione e trasformazione della merce fornita la riserva di proprietà si estende anche al prodotto trasformato.

6. GARANZIA

I prodotti Salupo S.r.l. sono tutti di ottima qualità e conformi agli standard indicati nel catalogo. La Salupo S.r.l. è tenuta a rispondere per la "garanzia del produttore" esclusivamente nei casi ed alle condizioni previste dalla legge. Ad ogni modo il compratore è tenuto ad assicurarsi che essi sia conformi all'uso previsto procedendo, se necessario a prove preliminari.

7. PAGAMENTI

I pagamenti non possono essere differiti per alcun motivo e a nessun titolo oltre i termini pattuiti. Per il ritardato pagamento si applicano interessi moratori ai tassi bancari correnti al momento dell'inadempienza. Per le forniture all'estero i pagamenti devono essere effettuati mediante apertura di credito irrevocabile oppure secondo condizioni da concordare.

8. DIVIETO DI AZIONE

Il cliente non può, per nessuna ragione, ritirare o sospendere i pagamenti dovuti a qualunque titolo, anche se fossero insorti reclami o contestazioni, né può promuovere o proseguire azioni giudiziarie di nessun genere se prima non abbia provveduto al pagamento nei termini e nei modi pattuiti.

9. CARATTERISTICHE TECNICHE

Le informazioni tecniche, le indicazioni di misura ed i disegni stampati sul catalogo sono dati a titolo indicativo.

10. COMPETENZA MERCATO ITALIANO E RESTO DEL MONDO

Per eventuali controversie sarà competente il foro di Patti.

11. RECLAMI

Il cliente deve verificare nel proprio interesse, la qualità e le condizioni della merce prima del ritiro e fare, se del caso, le opportune riserve al corriere.

Eventuali errori di spedizione o mancanza di materiale vanno segnalate tempestivamente alla S.r.l. citando il numero di fattura. Eventuali reclami devono essere segnalati entro 8 giorni dal ricevimento della merce ed esclusivamente per iscritto. Gli articoli presentati in questo catalogo possono subire modifiche nella forma e nelle caratteristiche senza preavviso. qualora un prodotto non risponda pienamente alle aspettative, sarà nostra volontà trovare sempre la massima soddisfazione del cliente. È vietato l'utilizzo totale o parziale di testi, immagini, disegni o quanto altro contenuto in questo catalogo.



i nostri prodotti nel mondo



C.da Pietra di Roma - Via Vicolo VI, n°2 - 98070 Torrenova (ME) - Italy
Tel. +39 0941.950216 - Fax +39 0941.958777 - salupoquadri.com