# IMPEDANCE PLUS 1 C

RANGE 3÷200HP

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

- *Quadro multiapplicazione*
- *Autoapprendimento dati motore*
- *Sistema adattivo riempimento pozzo*
- *Data logger allarmi ed eventi*
- *Data logger manutenzione motore*
- *Telecontrollo*



SALUPO CONNECT

## CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 400Vac ±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
- N°3 T.A. 5A
- Impedenza trifase con termostato
- 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 su 3 fasi
  - Cosφ
  - Contaore
  - Stato livello
  - Pressione impianto con trasduttore di pressione
  - Livello vasca in metri con sonda piezoresistiva (Svuotamento/Riempimento)
  - 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 cosφ e corrente minima
- Controllo perdita di pressione con riarmo impostabile
- Attesa rientro rete regolabile
- Tacitazione sirena
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA

## INGRESSI / USCITE

- N°3 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)

## 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 squilibrio fasi con allarme
- Protezione klixon motore con ripristino automatico e allarme

**TRIFASE 400Vac ±10% 50/60Hz**

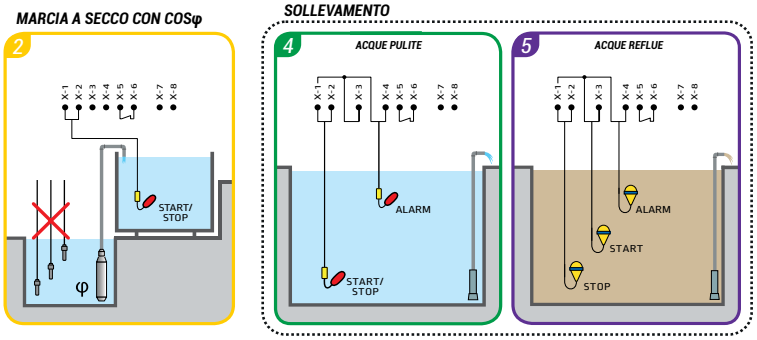
| CODICE | TIPO | POTENZA kW | POTENZA Hp | CAMPO D'IMPIEGO [A] | DIMENSIONI mm A-H | DIMENSIONI mm L-W | DIMENSIONI mm P-D | PESO Kg | BOX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SQ687.C00/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 3 | 2,2 | 3 | 4÷9 | 500 | 400 | 230 | 18 | 50 |
| SQ687.C01/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 5,5 | 4 | 5,5 | 8÷12,5 | 500 | 400 | 230 | 18 | 50 |
| SQ687.C02/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 7,5 | 5,5 | 7,5 | 10÷17 | 500 | 400 | 230 | 18 | 50 |
| SQ687.C03/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 10 | 7,5 | 10 | 13÷21 | 500 | 400 | 230 | 21 | 50 |
| SQ687.C04/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 12,5 | 9,2 | 12,5 | 19÷26 | 500 | 400 | 230 | 21 | 50 |
| SQ687.C05/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 15 | 11 | 15 | 22÷30 | 500 | 400 | 230 | 23 | 50 |
| SQ687.C06/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 17,5 | 13 | 17,5 | 25÷33 | 500 | 400 | 230 | 24 | 50 |
| SQ687.C07/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 20 | 15 | 20 | 30÷38 | 600 | 400 | 230 | 25 | 60 |
| SQ687.C08/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 25 | 18,5 | 25 | 38÷50 | 700 | 500 | 240 | 32 | 70 |
| SQ687.C09/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 30 | 22 | 30 | 45÷58 | 700 | 500 | 240 | 34 | 70 |
| SQ687.C10/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 35 | 26 | 35 | 50÷65 | 700 | 500 | 240 | 34 | 70 |
| SQ687.C11/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 40 | 30 | 40 | 60÷75 | 700 | 500 | 240 | 38 | 70 |
| SQ687.C12/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 50 | 37 | 50 | 65÷90 | 800 | 600 | 290 | 49 | 80 |
| SQ687.C13/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 60 | 45 | 60 | 70÷105 | 1000 | 600 | 370 | 83 | 101 |
| SQ687.C14/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 70 | 51,5 | 70 | 75÷110 | 1000 | 600 | 370 | 89 | 101 |
| SQ687.C15/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 75 | 55 | 75 | 75÷110 | 1000 | 600 | 370 | 89 | 101 |
| SQ687.C16/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 80 | 60 | 80 | 80÷150 | 1000 | 600 | 370 | 91 | 101 |
| SQ687.C17/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 90 | 66 | 90 | 80÷150 | 1000 | 600 | 370 | 101 | 101 |
| SQ687.C18/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 100 | 75 | 100 | 90÷180 | 1000 | 600 | 370 | 101 | 101 |
| SQ687.C19/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 125 | 92 | 125 | 130÷200 | 1200 | 800 | 370 | 120 | 122 |
| SQ687.C20/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 150 | 110 | 150 | 150÷240 | 1800 | 800 | 470 | 195 | 185 |
| SQ687.C21/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 180 | 132 | 180 | 180÷280 | 1800 | 800 | 470 | 205 | 185 |
| SQ687.C22/I | IMPEDANCE PLUS 1 C 400 200 | 150 | 200 | 210÷350 | 1800 | 800 | 470 | 210 | 185 |

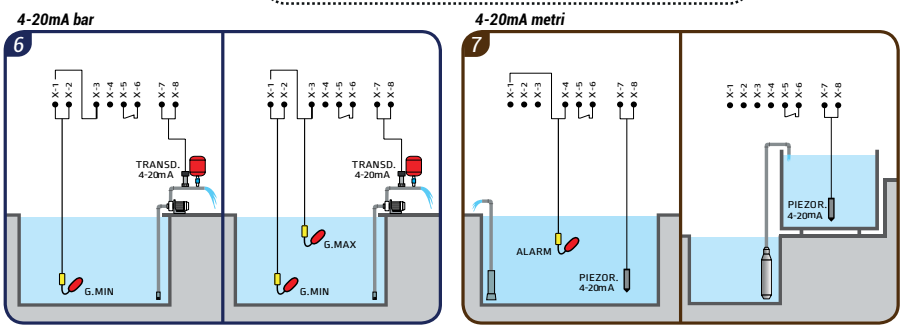
**OPTIONALS**

| CODICE | TIPO |
|---|---|
| OP100.79/C | Espansione 4G controller |
| OP100.49/C | Espansione MODBUS RS-485 controller |
| OP100.59/C | Espansione Ethernet - WiFi controller |
| OP100.69/C | Espansione BMS controller |
| OP100.99/C | Espansione controller per rilevamento acqua in camera olio fino a 3 motori |
| OP331.400 | Relè di controllo LEVEL 400Vac cablato |
| OP100.01 | Kit 3 sonde di livello |
| OP100.17/024 | Relè d'interfaccia 24Vac completo di zoccolo cablato |
| OP100.17/024/CE | Relè d'interfaccia 24Vac cablato (comando esterno) |
| 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** |
| AC300.15.xx-004.35 | Trasduttore di pressione 0-(xx)bar 4-20mA 1/4" con cavo schermato 2 fili+Terra 4m **vedi pagina 68** |
| AC300.20.01-xx.31 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo (xx)m **vedi pagina 68** |
| AC300.22.01-xx.35 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo schermato 2 fili+Terra (xx)m **vedi pagina 68** |
| AC300.20.02-010.31 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m per acque reflue |

**RICAMBI**

| CODICE | TIPO |
|---|---|
| SR687-97.C400 | Controller MULTIPLUS 1-2 400Vac |




*LEGENDA COMPONENTI*

- ***Galleggiante per acque pulite***
- ***Galleggiante per acque reflue***
- ***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.