STAR DELTA PLUS 1 C

RANGE 7,5÷200HP

Quadro elettronico avviamento stella triangolo 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 stella triangolo regolabile
- Fusibile di protezione circuito ausiliario
- Fusibile di protezione motore
- N°3 contattori
- N°3 T.A. 5A
- 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	CORRENTE NOMINALE [A]	DIMENSIONI mm A-H	DIMENSIONI mm L-W	DIMENSIONI mm P-D	PESO Kg	BOX
SQ687.C00/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 7,5	5,5	7,5	14	500	400	230	16	50
SQ687.C01/02/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 10÷12,5	7,5÷9,2	10÷12,5	22	500	400	230	16	50
SQ687.C03/04/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 15÷17,5	11÷13	15÷17,5	31	500	400	230	16	50
SQ687.C05/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 20	15	20	35	500	400	230	16	50
SQ687.C06/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 25	18,5	25	44	500	400	230	16	50
SQ687.C07/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 35	22÷26	30÷35	60	600	400	230	18	60
SQ687.C08/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 40	30	40	69	600	400	230	19	60
SQ687.C09/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 50	37	50	85	700	500	240	20	70
SQ687.C10/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 60	45	60	100	700	500	290	32	71
SQ687.C11/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 75	51,5÷55	70÷75	121	800	600	290	36	80
SQ687.C12/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 80	60	80	132	800	600	290	38	80
SQ687.C13/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 90	66	90	146	1000	600	370	49	101
SQ687.C14/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 100	75	100	165	1000	600	370	52	101
SQ687.C15/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 125	92	125	203	1200	800	370	78	122
SQ687.C16/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 150	110	150	242	1200	800	370	84	122
SQ687.C17/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 180	132	180	291	1200	800	370	86	122
SQ687.C18/SD	STAR DELTA PLUS 1 C 400 200	150	200	330	1200	800	370	88	122

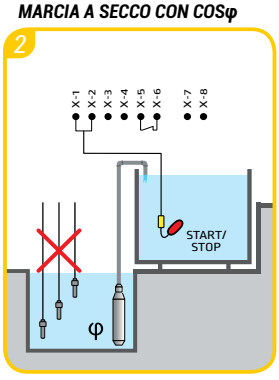
OPTIONALS

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

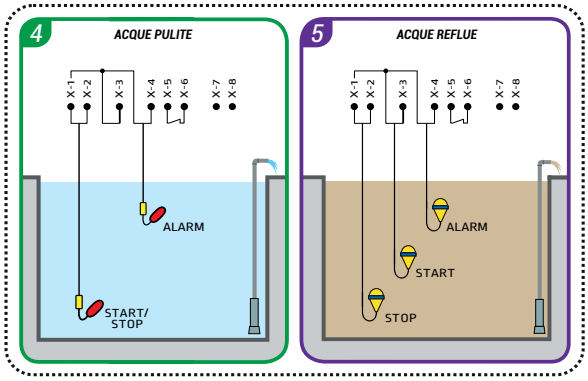
RICAMBI

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

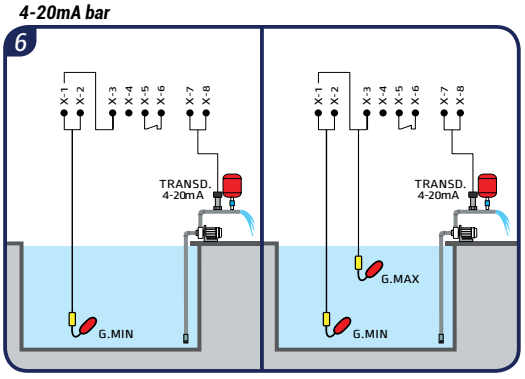
MARCIA A SECCO CON COSφ



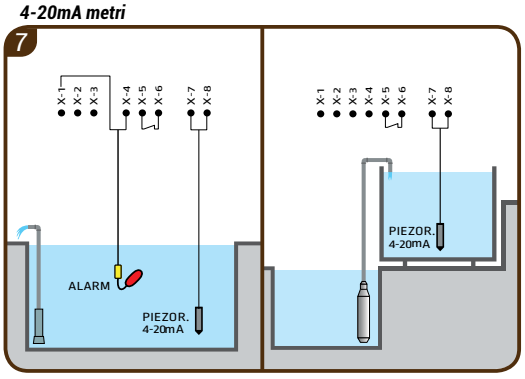
SOLLEVAMENTO



4-20mA bar



4-20mA metri



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.