

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 multiapplicazione
- 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
 - 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:
 - 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

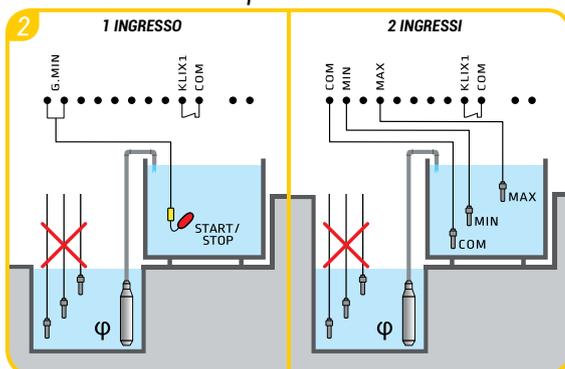
| CODICE | TIPO |
|--------------------|---|
| OP100.29/B | Espansione GPRS a bordo |
| OP100.49/B | Espansione MODBUS RS-485 a bordo |
| OP100.59/B | Espansione Ethernet - WiFi a bordo |
| OP100.69/B | Espansione BMS a bordo |
| OP100.99/B | Espansione a bordo per rilevamento acqua in camera olio fino 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 |
| AC300.20.01-005.31 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 5m |
| AC300.20.01-010.31 | Sonda piezoresistiva 4-20mA con cavo 10m |
| AC300.20.02-010.31 | 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

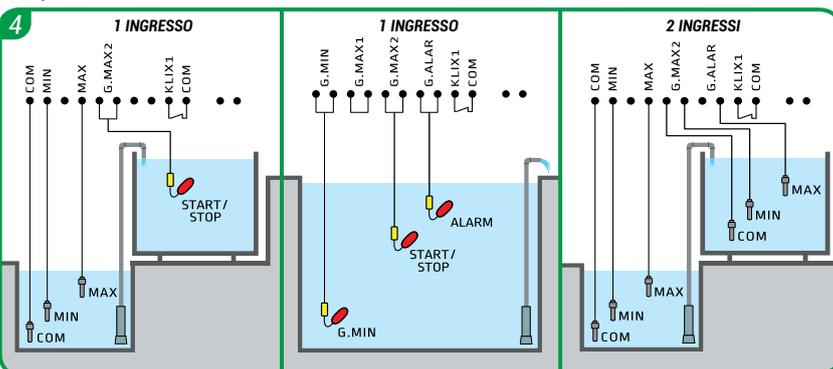
RICAMBI

| 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 |

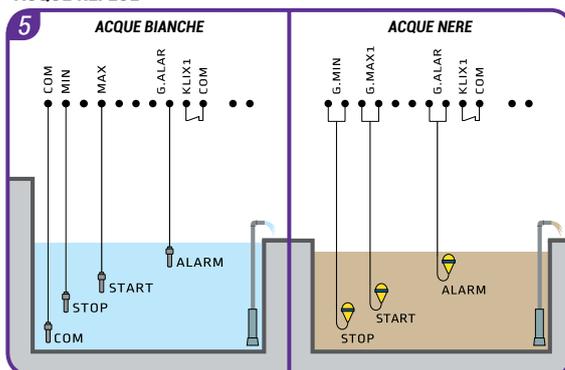
MARCIA A SECCO CON COSFφ



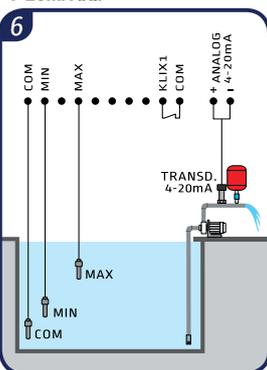
ACQUE PULITE



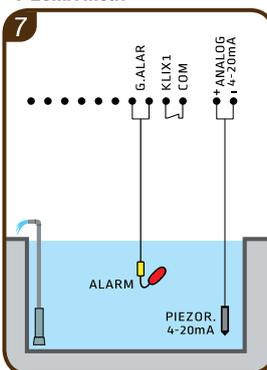
ACQUE REFLUE



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.