

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 |

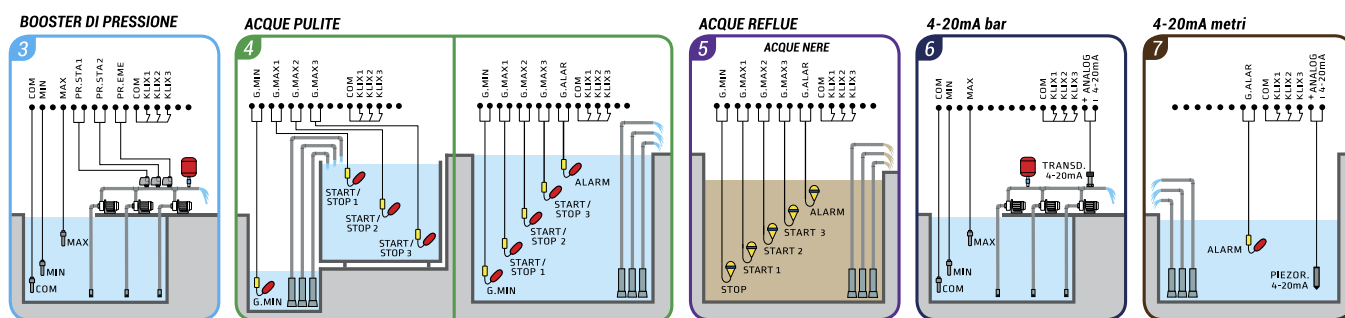
OPTIONALS

| 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