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 multiapplicazione*
- *Autoapprendimento dati motore*
- *Data logger allarmi ed eventi*
- *Data logger manutenzione motori*
- *Telecontrollo*
- *Protezione per scheda madre*

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
- 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
  - Contaore 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 kW	POTENZA Hp	CORRENTE NOMINALE [A]	DIMENSIONI mm A-H	DIMENSIONI mm L-W	DIMENSIONI mm P-D	PESO Kg	BOX
SQ696.00/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 7,5	5,5	7,5	3x(14)	800	600	290	33	80
SQ696.01/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 10	7,5	10	3x(18)	800	600	290	33	80
SQ696.02/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 12,5	9,2	12,5	3x(22)	800	600	290	33	80
SQ696.03/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 15	11	15	3x(27)	800	600	290	33	80
SQ696.04/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 17,5	13	17,5	3x(31)	800	600	290	33	80
SQ696.05/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 20	15	20	3x(35)	800	600	290	34	80
SQ696.06/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 25	18,5	25	3x(44)	800	600	290	35	80
SQ696.07/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 35	22÷26	30÷35	3x(60)	1000	800	370	40	103
SQ696.08/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 40	30	40	3x(69)	1000	800	370	41	103
SQ696.09/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 50	37	50	3x(85)	1000	800	370	64	103
SQ696.10/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 60	45	60	3x(100)	1000	800	370	66	103

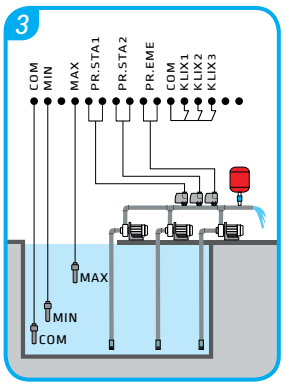
OPTIONALS

CODICE	TIPO
OP100.79/B	Espansione 4G 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**
AC300.15.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

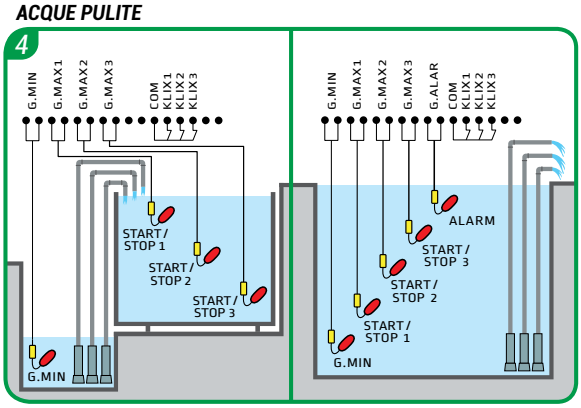
RICAMBI

CODICE	TIPO
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

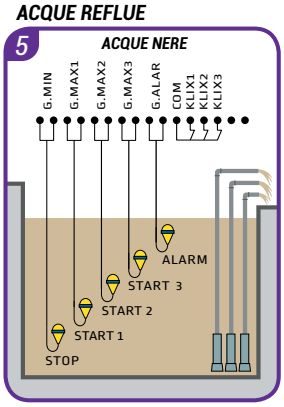
BOOSTER DI PRESSIONE



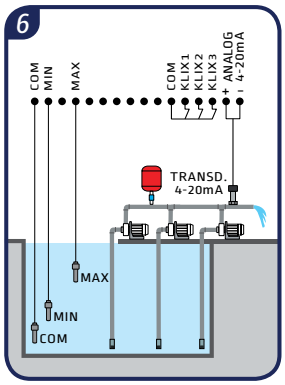
ACQUE PULITE



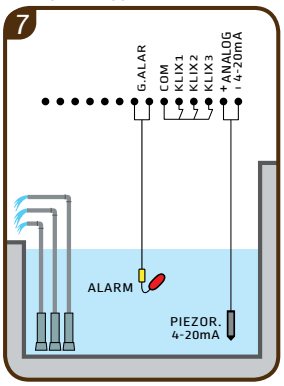
ACQUE REFLUE



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***

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