

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 multi applicazione
- 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

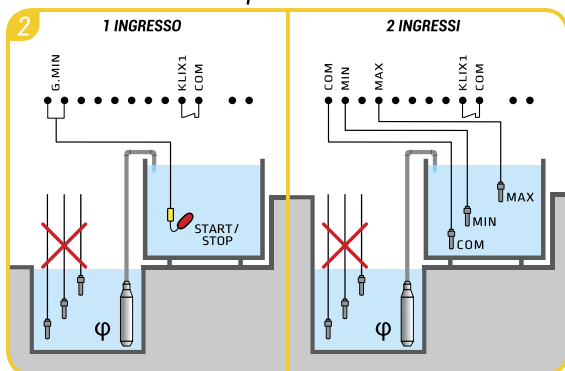
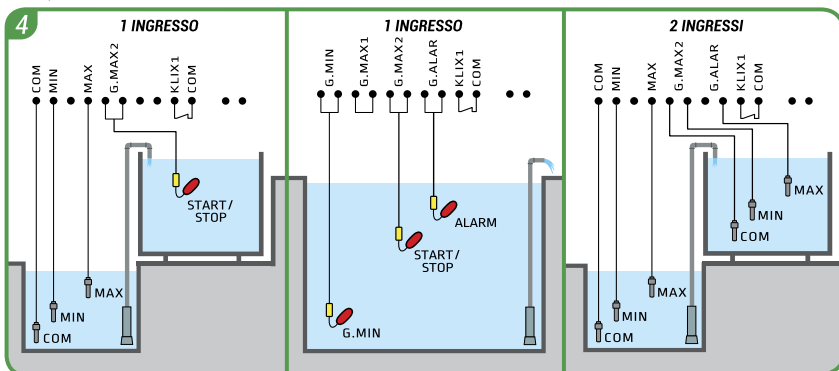
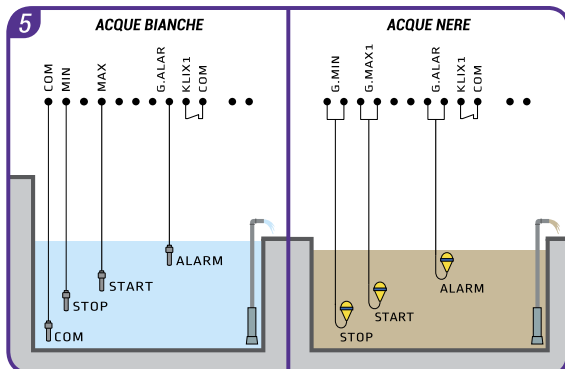
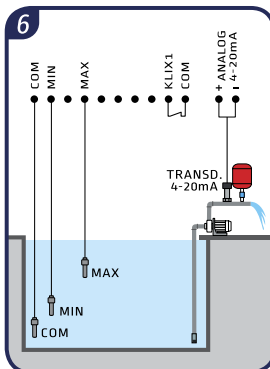
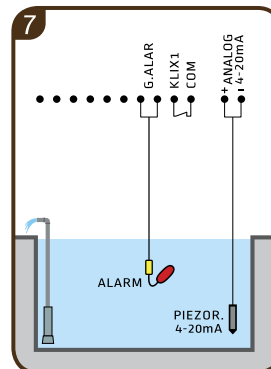
OPTIONALS

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
AC300.20.01-005.00	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
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.