

MULTIPLUS 2

RANGE 0,5÷20HP

Quadri elettronici



*Quadro elettronico avviamento diretto
2 motori per booster di pressione, acque
pulite e reflue con display*

- QUADRO MULTI APPLICAZIONE
- AUTOAPPRENDIMENTO DATI MOTORE
- DATA LOGGER ALLARMI ED EVENTI
- TELECONTROLLO



Applicazioni

3 4 5 6 7



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
- Attesa rientro rete regolabile
- Alternanza dei 2 motori disattivabile
- Ritardo di 3s tra la partenza dei 2 motori
- Commutazione automatica in caso di avaria motore
- Funzionamento con pressostati, galleggianti, sonde, trasduttore di pressione e sonda piezoresistiva 4-20mA
- Marcia a secco con controllo di livello e corrente minima
- Controllo perdita di pressione
- Tacitazione sirena

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

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		
SA694.00	MULTIPLUS 2 230	0,37÷2,2	0,5÷3	2x(2÷18)	285	245	140	2,4	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		
SA697.02L	MULTIPLUS 2 400 10	0,37÷7,5	0,5÷10	2x(0,5÷16)	345	285	165	3,8	04
SA697.03L	MULTIPLUS 2 400 15	2,2÷11	3÷15	2x(4÷25)	380	300	150	5,3	05
SA697.04L	MULTIPLUS 2 400 20	7,5÷15	10÷20	2x(16÷32)	460	380	150	6,6	07

OPTIONALS

CODICE	TIPO
OP100.29/B	Espansione GPRS a bordo
OP100.39/B	Espansione Ethernet a bordo
OP100.59/B	* Espansione Ethernet - WiFi - RS-485 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	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
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)
OP03.30/40.00	Cassetta in metallo 400x300x150mm con staffe a parete (riferimento BOX 03)
OP04.30/40.00	Cassetta in metallo 400x300x150mm con staffe a parete (riferimento BOX 04)
OP05.31/40.00	Cassetta in metallo 400x300x150mm con staffe a parete (riferimento BOX 05)
OP07.31/50.00	Cassetta in metallo 500x400x200mm con staffe a parete (riferimento BOX 07)

Per altri optional vedi pagina 10

RICAMBI

CODICE	TIPO
AC100.22/1/30	Scheda elettronica display con cavo flat 20pin 30cm
SD694.20/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 2 monofase
SD697.20/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 20A
SD697.30-40/1	Scheda elettronica MULTIPLUS 2 trifase 30-40A

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di funzionamento 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA694.xx)
- Tensione di funzionamento 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA697.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 motori
- N°2 contattori (SA697.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
- N°2 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)

* Disponibile da Settembre 2020

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