

Speedbox

Driver da fissaggio murale per il controllo di una pompa - monofase o trifase - mediante un variatore di frequenza. Pompa monofase o trifase controllata per INVERTER. L'alimentazione elettrica dei dispositivi è monofase a 230 o trifase 400 Vac -secondo modello-. Possono essere montati in modo individuale -una pompa- o in gruppi da 4 pompe funzionando nel regime MASTER-SLAVE ed ordine di intervento alternato.



1006 MT
1010 MT
1106 MM
1112 MM
1305 TT
1309 TT
1314 TT



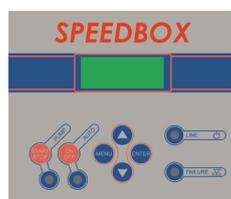
CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Variatore di frequenza per la gestione della pompa.
- Funzione ART (Automatic reset Test). Quando il dispositivo è sconnesso per l'intervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata, a connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua.
- Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica. Il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione.
- Contatto commutato di libero potenziale per monitorare le allarme originate per irregolarità o problemi del sistema che si indicano sullo schermo. Il suo uso è per ingresso monofase.
- Controllo del livello minimo: lo Speedbox dispone di una entrata che desatta la pompa appena riceve segnale proveniente di un galleggiante.
- Funzione STC (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda elettronica supera i 85° C diminuisce automaticamente la frequenza di giro dell'elettropompa, diminuendo la generazione di caldo, però mantenendo il somministro d'acqua.
- Pannello di comandi ed schermo LCD.
- Trasduttore di pressione esterno 0-10 bar o 0-16 bar ad ordinare è ingresso di 4-20 mA.
- Sensore di intensità di corrente con lettura istantanea digitale.
- Registro del controllo operativo. Informazione sullo schermo di: ore di lavoro, contatore di avviamenti, contatore di connessioni alla rete elettrica.
- Registro di allarme. Informazione sullo schermo del numero e tipo delle allarme generate nel dispositivo dalla sua messa in marcia.
- Possibilità d'intervento sul PID.
- Scambiatore di calore in alluminio e dissipazione termica a convezione naturale o forzata, in base al modello.
- Interruttore automatico magnetico opzionale (modello).
- EMC classe residenziale C1 o C2.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	1006 MT	1010 MT	1106 MM	1112 MM	1305 TT - 1309TT - 1314TT
Tensione di alimentazione	~1 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Uscita	~3 x 230 Vac	~3 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Intensità massima	6 A	10 A	6 A	12 A	5 A - 9 A - 14A
Picco massimo di intensità	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Rango pressione di consigna	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar
Classe di protezione	IP65	IP55	IP65	IP55	IP55
Entrata trasduttore	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Temperatura ambiente mass	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Peso netto	4 kg	4,5 kg	3 kg	3,5 kg	4,5 kg
Sistema raffreddamento	Convezione naturale	Convezione forzata	Convezione naturale	Convezione forzata	Convezione forzata
	i/o: ~1/~3		i/o: ~1/~1		i/o: ~3/~3

PANELLO DI COMANDI



Il pannello di comandi comprende schermo LCD multifunzione, led di indicazione, pulsanti START-STOP, AUTOMATIC e sistema di configurazione.

PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione delle elettropompe contro sovrintensità.
- Sistema di protezione contro il funzionamento delle elettropompa a secco per mancanza d'acqua.
- Tensione di alimentazione anomala.
- Cortocircuito tra fasi di uscita del sistema.
- Allarme, errore trasduttore di pressione.

DIMENSIONI

