

Speedbox SUB

Driver da fissaggio murale per il controllo di una pompa mediante un variatore di frequenza.

Pompa monofase o trifase controllata per INVERTER. L'allimentazione elettrica dei dispositivi è monofase a 230V. Apparecchiatura ideale per pompe sommerse al disporre di un interruttore magnetotermico integrato e un alloggio interno per il condensatore di avviamento necessario nelle pompe monofase.



SUB 1112 MM



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Variatore di frequenza per la gestione della pompa.
- Interruttore automatico magnetico C 16A.
- Alloggio interiore per il condensatore di avviamento di fino Ø50mm.
- **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 gli allarmi originate per irregolarità o problemi del sistema che si indicano sullo schermo. Uso facoltativo.
- Collegamenti per rilevazione del livello d'acqua minimo nel serbatoio di aspirazione. questo sistema è indipendente dal sistema di sicurezza contro il funzionamento a secco.
- **Funzione STC** (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda elettronica supera i 85° C disinnesce automaticamente la frequenza di giro dell'elettropompa, disinuenendo la generazione di calore, però mantendo il somministro d'acqua.
- Trasduttore di pressione esterno 0-10 bar, 0-16 o 0-25 bar, su richiesta, e ingresso di 4-20 mA.
- Sensore di instensità di corrente con lettura istantanea digitale.
- **Registro del controllo operazionale.** Informazione sullo schermo di: ore di lavoro, contattore di avviamenti, contattore di connessioni alla rete elettrica.
- **Registro di allarmi.** Informazione sullo schermo del numero e tipo degli allarmi 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.



Low Voltage Directive 2014/35/EC
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EC
RoHS 2011/65/EC + 2015/863/EC

CARATTERISTICHE TECNICHE

	1112 MM
Alimentazione elettrica	~1 x 230 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Uscita	~1 x 230 Vac
Intensità massima	12 A
Picco massimo di intensità	20% 10"
Rango pressione di consigna	0,5 ÷ 25 bar
Classe di protezione	IP55
Entrata trasduttore	4-20 mA
Temperatura ambiente mass	50 °C
Peso netto	4,0 kg
Sistema raffreddamento	Convezione forzata
	i/o: ~1/~1

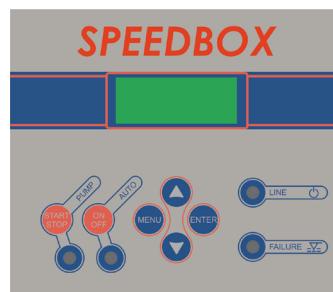
PROTEZIONI

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

PANNELLO COMANDO

Il pannello di comandi comprende:

- Schermo LCD multifunzione.
- Led di indicazione.
- Pulsanti START-STOP, AUTOMATIC e sistema di configurazione.



Interruttore automatico magnetico integrato.

DIMENSIONI

