SPEEDBOX

INVERTER TRIFASE-TRIFASE A PANNELLO

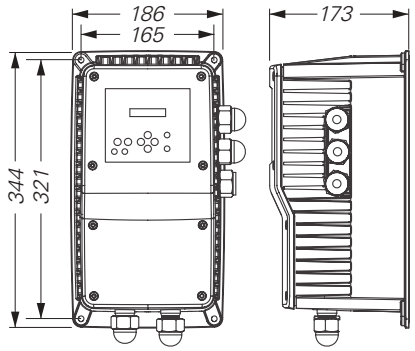
Descrizione

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. Aimentazione 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.



Caratteristiche

- 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.
- Modalità di funzionamento MASTER-SLAVE: è possibile collegare fino a 4 dispositivi identici per operare in modalità MASTER-SLAVE, in cascata e con sequenza di avviamento alternata.
- Contatto commutato di libero potenziale per monitorare gli allarmi originate per irregolarità o problemi del sistema che si indicano sullo schermo. Uso facoltativo.
- Ingresso elettronico programmabile. Può essere configurato per: controllo di un rilevatore di livello esterno, assegnazione di un secondo setpoint di pressione, controllo remoto start-stop.
- Funzione STC (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda elettronica supera gli 85° C diminuisce automaticamente la frequenza dell'elettropompa, raffreddandola.
- Trasduttore di pressione esterno 0-10 bar, 0-16 o 0-25 bar, su richiesta, e ingresso di 4-20 mA. Possibilità di lavorare e visualizzare la pressione sul display LCD in bar o PSI.
- Sensore di intensità 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 forzata.
- Frequenza di uscita configurabile a 50 o 60 Hz.



Codice	Descrizione
01PCP101123C	SPEEDBOX 1309TT + TR
01PCP101251C	SPEEDBOX 1314TT + TR

Caratteristiche tecniche

Modello	1309 TT	1314 TT
Alimentazione elettrica	~3 x 230 Vac ~3 x 400 Vac	~3 x 230 Vac ~3 x 400 Vac
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensione Uscita	~3 x 400 Vac	~3 x 400 Vac
Intensità mass.	9A	14A
Picco massimo di corrente	20% 10"	20% 10"
Range di regolazione	0,5 ÷ 25 bar 7 ÷ 360 PSI	0,5 ÷ 25 bar 7 ÷ 360 PSI
Classe di protezione	IP55	IP55
Entrata trasduttore	4-20 mA	4-20 mA
Temp. ambiente massima	50 °C	50 °C
Peso netto (senza cavi)	4,5 kg	4,5 kg
Sistema raffreddamento	Convezione forzata	Convezione forzata

INVERTER TRIFASE-TRIFASE A PANNELLO

Descrizione

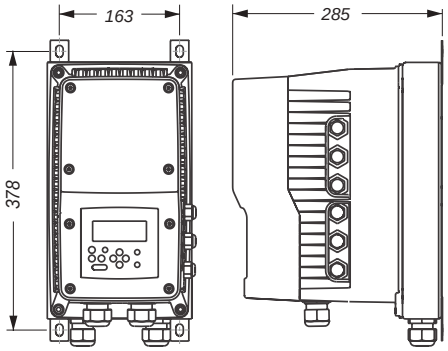
Driver da fissaggio murale per il controllo di elettropompe trifase mediante un variatore di frequenza.
Pompa trifase controllata per INVERTER. Allimentazione elettrica dei dispositivi è trifase 400-440 Vac.
Possono essere montati in modo individuale -una pompa- o in gruppi da 4 pompe funzionando nel regime MASTER-SLAVE ed ordine di intervento alternato.



Caratteristiche

- Azionamento a velocità variabile montato a muro per il controllo di pompe trifase.
- 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.
- Modalità di funzionamento MASTER-SLAVE: è possibile collegare fino a 4 dispositivi identici per operare in modalità MASTER-SLAVE, in cascata e con sequenza di avviamento alternata.
- 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 livelllo d´acqua minimo nel deposito 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 gli 85º C diminuisce automaticamente la frequenza dell'elettropompa, raffreddandola.
- Pannello comando ed schermo LCD.
- Trasduttore di pressione esterno 0-10 bar, 0-16 o 0-25 bar, su richiesta, e ingresso di 4-20 mA. Possibilità di lavorare e visualizzare la pressione sul display LCD in bar o PSI.
- 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 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 forzata.
- Frequenza di uscita configurabile a 50 o 60 Hz.

Codice	Descrizione
01PCP101252C	SPEEDBOX 1316TT + TR
01PCP101428C	SPEEDBOX 1325TT + TR



Caratteristiche tecniche

Modello	1325 TT	1316 TT
Alimentazione elettrica	~3 x 230 Vac ~3 x 400 Vac ~3 x 440 Vac	~3 x 230 Vac ~3 x 400 Vac ~3 x 440 Vac
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensione Uscita	~3 x 400-440 Vac	~3 x 400-440 Vac
Intensità mass.	25A	16A
Picco massimo di corrente	20% 10"	20% 10"
Range di regolazione	0,5 ÷ 25 bar 7÷ 360 PSI	0,5 ÷ 25 bar 7÷ 360 PSI
Classe di protezione	IP55	IP55
Entrata trasduttore	4-20 mA	4-20 mA
Temp. ambiente massima	50 °C	50 °C
Peso netto (senza cavi)	10 kg	10 kg
Sistema raffreddamento	Convezione forzata	Convezione forzata