

SPEEDBOX DUO SET TT

Driver murale con display LCD, per il controllo di due pompe trifasi a 400 V gestite tramite un variatore di frequenza (INVERTER) ed un relè di potenza. L'alimentazione elettrica dell'apparecchio è trifase a 400 V. SPEEDBOX DUO SET gestisce gruppi di pressurizzazione a due pompe tramite un sistema elettronico ed un software che permettono lo scambio e l'alternanza delle due elettropompe; una gestita da inverter e l'altra da relè di potenza. Pertanto ad ogni ciclo di funzionamento verrà cambiata la pompa gestita da inverter. Il trasduttore di pressione 0-10 BAR è incluso (su richiesta il trasduttore può essere 0-16 BAR). Lo SPEEDBOX ha un sistema di raffreddamento ad aria e su richiesta filtro EMC per classe residenziale.



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

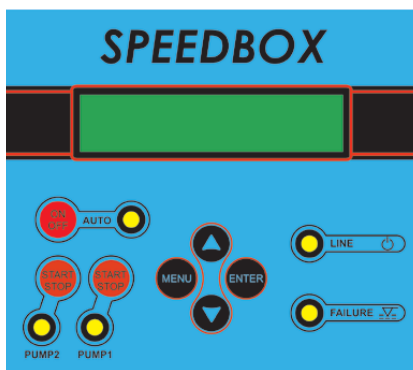
- Variatore di frequenza per la gestione della elettropompa principale
- Relè di potenza per la gestione della pompa ausiliaria.
- Sequenza alternata di funzionamento.
- Funzione ART (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.
- 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 originati da irregolarità o problemi del sistema con indicazione su display. Uso con ingresso monofase.
- Controllo del livello minimo tramite galleggiante esterno.
- Funzione STC (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda supera gli 85° C diminuisce automaticamente la frequenza di giro dell'elettropompa, diminuendo la temperatura ma mantenendo la somministrazione d'acqua.
- Pannello di comando con display LCD multifunzione, led di indicazione e pulsanti
- Sensore di intensità di corrente con lettura istantanea digitale.
- Trasduttore di pressione 0-10 bar (su richiesta 0-16 bar) con ingresso 4-20 mA.
- Registro delle operazioni. Possibilità di visualizzare su display: ore di lavoro, numero degli avviamenti, numero delle connessioni alla rete elettrica
- Registro degli allarmi. Visualizzazione su display del numero e del tipo di allarme generato dal dispositivo.
- Possibilità di intervento sul PID.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione
 Frequenza
 Intensità massima pompa principale
 Intensità massima pompa ausiliaria
 Picco massimo intensità
 Range di pressione
 Classe di protezione
 Trasduttore
 Temperatura ambiente
 Sistema raffreddamento
 Peso netto
 Codice

DUO SET TT	
Tensione alimentazione	3~400V
Frequenza	50/60 Hz
Intensità massima pompa principale	9 (3~400V)
Intensità massima pompa ausiliaria	9 (3~400V)
Picco massimo intensità	20% 10"
Range di pressione	0,5 ÷ 16 BAR
Classe di protezione	IP 55
Trasduttore	0-10 BAR 4-20mA
Temperatura ambiente	50° C
Sistema raffreddamento	Convezione forzata
Peso netto	4 kg
Codice	S101249

CONTROL PANEL PROTEZIONI



- Sistema di controllo e protezione dell'elettropompa contro sovraindensità
- Sistema di protezione contro il funzionamento dell'elettropompa a secco per mancanza d'acqua
- Tensione di alimentazione anomala
- Cortocircuito tra fasi di uscita del sistema

DIMENSIONI

