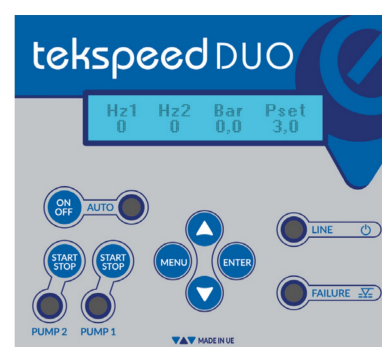


tekspeed DUO

Doppio inverter di frequenza per il controllo di due pompe monofase o trifase, con fissaggio a muro

Tekspeed DUO è un quadro elettrico di controllo e protezione per due pompe monofase o trifase, ognuna con inverter.

L'ingresso dell'alimentazione elettrica del dispositivo è monofase a 230V mentre l'uscita di alimentazione del carico può essere monofase 230Vac o trifase 230Vac. In completa modulazione TEKSPEED DUO fa lavorare in cascata e in alternanza entrambe le pompe.



Pannello di controllo LCD multifunzione

- Led di indicazione, pulsanti START-STOP, AUTOMATIC
- Sistema di configurazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

	TEKSPEED DUO
Tensione di ingresso	~1 x 230 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max. pompa 1	10 A (~3 x 230 Vac) ou 12A (~1 x 230 Vac)
Corrente max. pompa 2	10 A (~3 x 230 Vac) ou 12A (~1 x 230 Vac)
Sovracorrente	20% 10"
Range di pressione	0,5 ÷ 25 bar
Grado di protezione	IP65
Ingresso analogico	4-20 mA
Temperatura ambiente max.	50 °C
Peso	4,8 Kg
Sistema raffreddamento	Ventilazione forzata

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Due Inverter di frequenza per la gestione di due elettropompe con logica PID
- Display LCD di multifunzione per visualizzazione: pressione nominale, tensione, corrente, frequenza, ore di lavoro, numero avviamenti e registro dello storico allarmi
- Pulsanti per selezione funzioni e parametrizzazione personalizzate
- 2 modalità di funzionamento: duty-assist e duty-standby
- Funzione ART (Automatic Reset Test). Quando il quadro è in protezione per marcia a secco, l'ART prova, con una periodicità programmata, a riavviare la pompa fino al ristabilimento del flusso d'acqua
- Funzione STC (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda elettronica supera gli 85° C diminuisce automaticamente la frequenza di giro dell'elettropompa, diminuendo la generazione di calore, mantenendo però il flusso d'acqua
- Sistema automatico di ripristino dopo la mancanza rete. Il sistema si riavvia mantenendo i parametri di configurazione
- Ingresso elettronico configurabile per: controllo di livello esterno, assegnazione di un secondo setpoint di pressione, controllo remoto start-stop
- Ingresso per trasduttore di pressione esterno con segnale 4-20 mA
- Dissipatore alluminio con ventilazione forzata

PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione delle elettropompe contro sovracorrente.
- Sistema di protezione contro la marcia a secco delle elettropompe.
- Tensione d'alimentazione anomala.
- Cortocircuito tra fasi di uscita del sistema.
- Allarme errore trasduttore di pressione.

