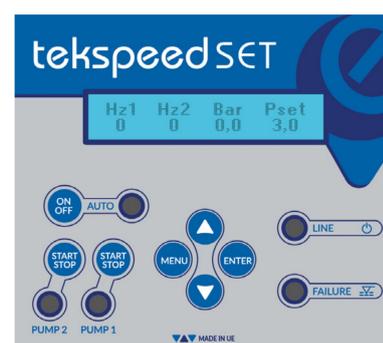


tekspeed SET

Inverter di frequenza e avviamento diretto a velocità fissa, per il controllo di due pompe trifase, con fissaggio a muro

Tekspeed SET è un quadro elettrico di controllo e protezione per due pompe. Include un inverter (variante di frequenza) per il controllo della pompa principale e un avviamento diretto a velocità fissa per la pompa secondaria. Questo sistema è studiato per mantenere costante la pressione ottimale nell'impianto.

Le due pompe funzionano in alternanza e contemporaneamente e la pompa gestita dall'inverter cambia ad ogni avviamento, o a tempo.



Pannello di controllo LCD multifunzione

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

	TEKSPEED SET
Tensione di ingresso	~3 x 400 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Corrente max. pompa 1	9A (~3 x 400 Vac)
Corrente max. pompa 2	9A (~3 x 400 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

- Inverter di frequenza con logica PID per la gestione dell'elettropompa principale
- Relé di potenza per la gestione dell' elettropompa ausiliaria
- 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
- Sequenza alternata di funzionamento: per cicli o per tempo massimo
- 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 dell'elettropompa.
- Tensione d'alimentazione anomala.
- Cortocircuito tra fasi di uscita del sistema.
- Allarme errore trasduttore di pressione.

