

tekspeed

Inverter di frequenza per il controllo di una pompa monofase o trifase, con fissaggio a muro

Tekspeed è un quadro elettrico di controllo e protezione per una pompa monofase o trifase con inverter di frequenza.

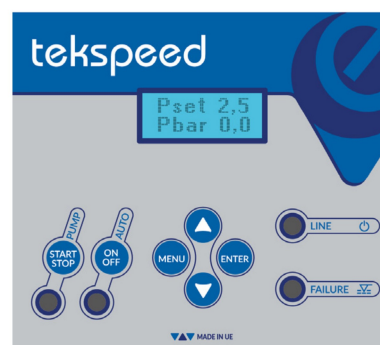
Disponibile nelle versioni con alimentazione:

- Ingresso monofase 230Vac e uscita monofase 230Vac;
- Ingresso monofase 230Vac e uscita trifase 230Vac;
- Ingresso trifase 400Vac e uscita trifase 400Vac;

Gli inverter Tekspeed possono essere montati singolarmente per il controllo di una pompa, o in sistemi multipompa fino a 2 dispositivi MASTER-SLAVE con logica di alternanza e contemporaneità.



Versioni:
1112 MM | 1010 MT | 1305 TT | 1309 TT | 1314 TT



Pannello di controllo LCD multifunzione

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

	1112 MM	1010 MT	1305 TT - 1309TT - 1314TT
Tensione di ingresso	~1 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Tensione di uscita	~1 x 230 Vac	~3 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente max.	12 A	10 A	5 A - 9 A - 14A
Sovracorrente	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Range di pressione	0,5 ÷ 25 bar	0,5 ÷ 25 bar	0,5 ÷ 25 bar
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65
Ingresso analogico	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Temperatura ambiente max.	50 °C	50 °C	50 °C
Peso	3,5 kg	4,5 Kg	4,5 kg
Sistema raffreddamento	Ventilazione forzata	Ventilazione forzata	Ventilazione forzata

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Inverter di frequenza 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
- 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
- Modalità di funzionamento MASTER-SLAVE dove è possibile collegare fino a 2 dispositivi in cascata e con sequenza di avviamento alternata
- 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 dell'elettropompa 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.

