



QUADRI ELETTRICI

PER ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOFASE E TRIFASE

NEW

• SERIE HERTZ ONE

Serie HERTZ ONE

Il nuovo quadro di comando HERTZ ONE è un apparecchio automatico che consente di pilotare elettropompe centrifughe monofase o trifase dotate di motore ad induzione, mentre l'alimentazione del quadro, nelle varie tipologie, è comunque solo monofase.

I quadri di controllo HERTZ ONE sono stati progettati per regolare la velocità di pompe centrifughe mediante l'utilizzo di un variatore elettronico di frequenza (Inverter) per alimentare il motore di una pompa. Al variare della velocità di rotazione le prestazioni della pompa variano in termini di portata e prevalenza consentendone l'uso con elevato rendimento in un ampio campo di condizioni.

Vantaggi

- Risparmio energetico (minore energia specifica) poiché il controllore modula la pompa a seconda della richiesta di energia idraulica dell'impianto rispetto ad una connessione diretta in rete.
- Migliore e più rapida regolazione.
- Riduzione dei colpi d'ariete grazie ad un avviamento ed arresto graduale.
- Migliore comfort nei sistemi di riscaldamento, condizionamento e pressurizzazione.
- Ridotta corrente di spunto.

Dati tecnici

- Limite di corrente per 60 secondi 1,6 volte la corrente impostata per 60 secondi. Ripristino automatico per tre volte, ripristino manuale al quarto intervento.
- Limite corrente massima di picco 31 A con limitazione automatica a tale valore e a ripristino automatico (limite di intervento con massimo quattro cicli che sfiorano il limite per 2,5 sec.) per tre volte, manuale al quarto.
- Limiti di impiego (temperatura ambiente): -10°C +50°C.
- Grado di protezione IP55.
- Conformità Marchio CE, EN 60204, EN 60439-1
- Conformità alla direttive EMC (Compatibilità Elettromagnetica) Immunità Conformità alla IEC/EN 61000-4, IEC/EN 61800-3, IEC/EN 50082-1 Emissione IEC/EN 61800-3, EN 55011, EN 55022 classe B, IEC/EN 50081-1.
- Frequenza minima in uscita consigliata: 25 Hz per pompe monogirante, 30 Hz per pompe pluristadio.



Funzioni

- Tensione di alimentazione: 230 V +10%, -15%
- Fasi: Fase + neutro
- Numero di pompe collegabili: di serie da 1 a 3 pompe monofase
- Potenza per ogni motore: da 0,25 a 1,1 kW (motore monofase) fino a 1,5 kW (motore trifase)
- Corrente nominale massima di impiego: 1x8 A, 2x8 A, 3x8 A