

Inverter modello PDH30 alimentazione trifase

In un impianto idrico la richiesta della portata massima è saltuaria, al contrario si verificano prelievi di acqua non concomitanti e quindi richieste a portata variabile; ne segue che se facciamo lavorare la pompa a velocità variabile anziché fissa questa per la maggior parte del tempo lavorerà a velocità moderate con un basso consumo energetico.

Sicuramente la diminuzione del consumo energetico insita nella tecnologia VFD (Variable Frequency Driver) è importante e per il cliente si traduce in una economia dei costi.

APPLICAZIONE

Ampia gamma professionale di inverter con le seguenti opzioni:

- completi di piastra per adattamento alla morsettiera della pompa,
- raffreddamento ad aria con ventola dedicata.
- alimentazione trifase per pompa trifase 400V.

Vantaggi: Interfaccia utente amichevole composto da 4 tasti e un display a 4 caratteri per una facile messa in funzione e per la visualizzazione dei parametri di funzionamento e di allarme.

Benefici: I parametri per la messa in funzione sono principalmente la pressione desiderata e la corrente massima della pompa.

In caso di condizioni anomale l'inverter protegge l'autoclave spegnendo la pompa; per salvaguardare la fornitura esegue tentativi di ripristino automatici o programmabili.

Montaggio:

Azionamento ingegnerizzato per il controllo di pompe con motori a induzione o a magneti permanenti. Progettato per essere installato sui coperchi morsettiera, ma essendo autoventilato, può essere montato in ogni modo, coerentemente con la sua protezione: IP54. L'inverter PDH30 è dotato di interfaccia di comunicazione standard bidirezionale: oltre alla funzione multi-pompa locale e una superiore che lo rende accessibile a un computer (seriare RS485), lo si può configurare anche per regolare qualsiasi sistema di controllo ad anello aperto (pressione, livello o temperatura con funzione proporzionale autoadattiva).

Caratteristiche:

- Potenza da 2,2 a 18,5kW
- Alimentazione e uscita 400V 50Hz
- Regolazione PID con segnale di riferimento da trasduttore di pressione 4-20mA o da riferimento esterno 0-10.
- Display con visualizzate contemporanea della pressione di regolazione e di quella di esercizio

PDH30 Trifase/400V



Codice	Modello	Alimentazione di rete	Alimentazione motore	Corrente max in Ampere	Potenza max motore
1080322	PDH30-4T2R2-E	3 x 400V	3 x 400Vac	6A	2,2 kw (3Hp)
1080355	PDH30-4T5R5-E	3 x 400V	3 x 400Vac	14A	5,5 kw (7.5Hp)
1080311	PDH30-4T011-E	3 x 400V	3 x 400Vac	25A	11 kw (15Hp)
1080318	PDH30-4T18R5-E	3 x 400V	3 x 400Vac	37A	18,5 kw (25Hp)
2009100		Trasduttore di pressione 0-10 bar / 4-20ma cablato 3mt.			
2009160		Trasduttore di pressione 0-16 bar / 4-20ma cablato 3mt.			
2009250		Trasduttore di pressione 0-25 bar / 4-20ma cablato 3mt.			

N.B. Trasduttore da ordinare a parte