

### Relè protezione pompe



PMA50...

Codice di ordinazione	Corrente nominale	Tensione alimentaz. ausiliaria	Q.tà per confez.	Peso
	[A]	[V]	n°	[kg]

Per sistemi monofase e trifase.  
 Massima corrente AC e minimo  $\cos\phi$ . Intervento ritardato.  
 Mancanza fase ed errata sequenza fasi. Intervento istantaneo.  
 Alimentazione ausiliaria in AC.  
 Ripristino automatico o manuale.

<b>PMA50 A240</b>	5 o 16A	220÷240VAC	1	0,251
<b>PMA50 A415</b>		380÷415VAC	1	0,251
<b>PMA50 A480</b>		440÷480VAC	1	0,251

#### Caratteristiche generali

- relè protezione pompe contro la marcia a secco
- alimentazione ausiliaria in AC
- inserzione diretta fino a 16A massimi o tramite T.A.
- limite controllo tensione: 80÷660VAC
- limite controllo corrente: 0,1÷16A
- elevata precisione di intervento
- ingresso di abilitazione/ripristino
- 1 uscita a relè
- 1 contatto in scambio in uscita
- contenitore modulare DIN 43880 (3 moduli)
- grado di protezione: IP40 sul fronte (se montato in contenitore e/o quadro elettrico avente IP40), IP20 morsetti.

#### REGOLAZIONI:

- " $\cos\phi$  min" soglia di minimo  $\cos\phi$  0,1÷0,99
- "Imax" soglia di massima corrente 10÷100%le
- "Trip delay" tempo di intervento per  $\cos\phi$  minimo e corrente massima 0,1÷10s
- "Inhibition time" tempo di intervento su ingresso esterno o all'alimentazione 1÷60s
- "Aut. reset delay" ripristino automatico ritardato OFF÷100mim
- "Mode" scelta della scala di corrente e del modo di funzionamento:
  - portata 5A o 16A,
  - monofase o trifase,
  - ripristino esterno On o Off.

#### Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus, GOST.  
 Conformi alle norme: IEC/EN 60255-5, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 14.

#### Grafico di funzionamento

Vedere alla pagina 17-20 e 21.