



“ la soluzione più
compatta ed economica
per offrire una protezione
completa alla pompa „

pilot

Protezione completa per la pompa

PILOT è un dispositivo elettronico per la protezione ed il controllo di motori (pompe) monofase e trifase attraverso la segnalazione di:

- **Sovracorrente, mancanza fase, eccessivo numero di ripartenze.**

Il display LCD retroilluminato consente di visualizzare il valore di corrente assorbita e di impostarne la soglia massima oltre la quale il PILOT interviene arrestando la pompa. E' inoltre possibile programmare il massimo numero di ripartenze che la pompa può effettuare ed oltre le quali il PILOT ne sospende il funzionamento.

- **Marcia a secco**

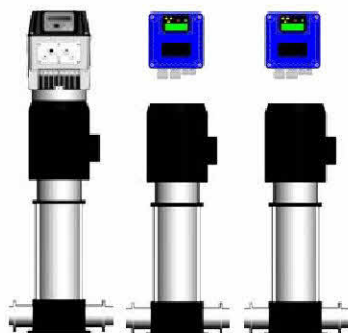
PILOT fornisce un' indicazione del fattore di potenza (P.F. o $\cos\phi$) e consente di programmare una soglia minima (relativa alla condizione di marcia a secco) al di sotto della quale arrestare la pompa. Il PILOT effettua fino a 5 tentativi di ripartenza automatica con tempistiche definibili dall' utente.

PILOT registra il numero di avvii della pompa e le ore totali di funzionamento.

Mediante lo storico errori è possibile verificare gli allarmi intervenuti agevolando dunque le operazioni di assistenza.

La struttura interamente in alluminio conferisce al PILOT estrema solidità e facile raffreddamento. Il grado di protezione IP55 rende possibile l' installazione anche in ambienti umidi e polverosi.

PILOT, in abbinamento ad un inverter della linea VASCO, gestisce l'avvio e l' arresto delle pompe D.O.L. offrendone al contempo protezione.



Modello	Tensione [+/- 10%] 50/60 Hz	Corrente massima	Peso [kg]
PILOT 112	1 X 230 VAC	12 A	2
PILOT 118	1 X 230 VAC	18 A	2
PILOT 312	3 X 400 VAC	12 A	2,2
PILOT 325	3 X 400 VAC	25 A	2,4
* nei modelli monofase il condensatore è fornibile a richiesta			
Max. temperatura ambiente: 40°C (104 °F)			
Max. altitudine: 2000 m			
Grado di protezione: IP55 (NEMA 4)			

Sono inoltre disponibili:

- 2 ingressi digitali configurabili come normalmente aperti (N.A.) o normalmente chiusi (N.C.) attraverso i quali avviare o arrestare la pompa. A tali contatti (non in tensione) si possono collegare galleggiante, pressostato, protettore termico, etc... in relazione all' impianto che si desidera realizzare.
- 1 uscita relay (N.A. o N.C.) fino a 250 VAC o 30 VDC (max 5 A) per comandare un segnale esterno in caso di allarme.
- Connessioni per condensatore di avviamento (boost) di pompe monofase.