



powered
by



Panou de comanda si
protectie pentru
electropompe

pilot

Protectie completa pompa

PILOT este un dispozitiv electronic pentru controlul motoarelor (pompe) monofazate si trifazate care asigura protectia la:

- **Supracurent, lipsa faza, numar excesiv de porniri.**

Ecranul LCD afiseaza curentul de functionare si panoul PILOT opreste pompa daca valoarea maxima setata de utilizator este depasita.

Numarul maxim de porniri ale pompei poate fi de asemenea setat de utilizator si panoul PILOT opreste functionarea pompei daca aceasta valoare este depasita.

- **Functionare fara apa**

PILOT afiseaza valoarea factorului de putere ($\cos\phi$) si permite utilizatorului sa seteze un prag minim pentru functionarea normala. Panoul PILOT opreste pompa daca factorul de putere scade sub aceasta valoare pentru a o proteja impotriva functionarii fara apa.

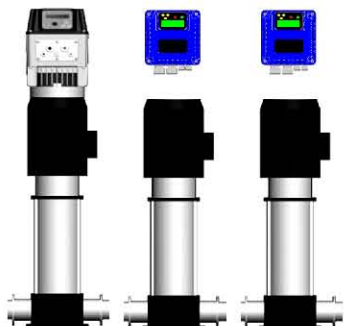
La interventia unei alarme panoul PILOT efectueaza pana la 5 incercari de repornire automata, la intervale de timp setate de utilizator dupa care opreste complet pompa.

Panoul PILOT stocheaza in memorie numarul de porniri ale pompei si numarul total de ore de functionare. Istoria alarmelor este de asemenea stocata pentru a facilita operatiile de service.

Corpul este construit complet din aluminiu, fiind astfel deosebit de solid si usor de racit.

Protectia IP55 permite montarea panoului PILOT chiar si in medii umede sau cu mult praf.

Panoul PILOT, in combinatie cu un inverter VASCO poate porni si opri pompe conectate direct, asigurand protectia completa a acestora.



Model	Tensiune [+/- 10%] 50/60 Hz	Curent maxim	Greutate [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
PILOT 112 - 115V	1 X 115 VAC	12 A	2
PILOT 118 - 115V	1 X 115 VAC	18 A	2
PILOT 312 - 230V	3 X 230 VAC	12 A	2,2
PILOT 325 - 230V	3 X 230 VAC	25 A	2,4
* condensator neinclus la modelele monofazate (disponibil la cerere)			
Temperatura ambianta max.: 40°C			
Altitudine max.: 2000 m			
Protectie IP : IP55 (NEMA 4)			

Disponibile:

- 2 intrari digitale, cu selectare utilizator ca normal deschis (N.O.) sau normal inchis (N.C.), pentru conectarea de intreruptoare externe de control. Aceste contacte (fara tensiune) permit pompei sa fie pornita sau oprita de plutoare, presostate, protectii termice, etc.
- 1 iesire cu releu pentru controlul unei alarme externe (250 Vca sau 30 Vcc, max 5 A) . Si acest releu poate fi setat de utilizator ca N.O. sau N.C.
- Conectori pentru instalarea condensatorului de functionare si a starterului pentru (pentru PILOT 118).