

PILOT 118 PANOU DE COMANDĂ ȘI CONTROL



PILOT este un dispozitiv electronic pentru comanda și controlul pompelor monofazate și trifazate care asigură protecție la supracurent, lipsa fazei, număr excesiv de porniri și funcționare fără apă.

Model	Tensiune	Curent maxim
PILOT 118	230 V / 50 Hz	18 A
PILOT 312	400 V / 50 Hz	12 A
PILOT 325	400 V / 50 Hz	25 A
PILOT 330	400 V / 50 Hz	30 A
Temperatură ambiantă max. 40°C		
Grad de protecție: IP55		
Dimensiuni: 180 mm x 180 mm x 120 mm		
Carcasă: aluminiu		

- **Supracurent, lipsă fază, numar excesiv de porniri.**

Ecranul LCD afișează curentul de functionare iar panoul PILOT oprește pompa dacă valoarea maxima setata de utilizator este depasita.

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

- **Functionare fără apă**

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 al pompei si numarul total de ore de functionare. Istoria alarmelor este de asemenea stocata pentru a facilita operatiile de service. Carcasa panoului este construită complet din aluminiu, fiind astfel deosebit de solid si ușor de răcit.

Caracteristici:

- 2 intrări digitale, cu selectare utilizator ca normal deschis (N.O.) sau normal inchis (N.C.), pentru conectarea plutitoarelor sau presostateor.
- 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 și a starterului AVIATOR (doar pentru PILOT 118).