Kompletná elektrická ochrana čerpadla

NASTEC

> we move it faster >



pilot

AQUAMONTS, s.r.o.

Komárňanská cesta 11, 940 64 Nové Zámky
Tel: ++421 (0)35 6426420 Fax: ++421 (0)35 6446250
e-mail:info@aquamonts.sk, www.aquamonts.sk

KOMPLETNÁ OCHRANA ČERPADLA

PILOT je elektronické zariadenie pre ovládanie jednofázových a trojfázových motorov čerpadiel, ktoré poskytuje ochranu proti:

- **Nadprúdom, výpadku fázy, častým štartom čerpadla.**

  Aktuálny odber prúdu je zobrazovaný na LCD displeji a v prípade prekročenia nastavenej hodnoty prúdu PILOT zastaví čerpadlo.
  Maximálny počet štartov čerpadla je tiež nastaviteľný a PILOT zastaví čerpadlo ak je táto hodnota prekročená.

- **Chodu na sucho**

  PILOT zobrazuje hodnotu účinníku (cos φ) a je možné nastaviť minimálnu hranicu pri normálnej prevádzke. PILOT zastaví čerpadlo ak hodnota klesne pod nastavenú pri chode čerpadla na sucho.

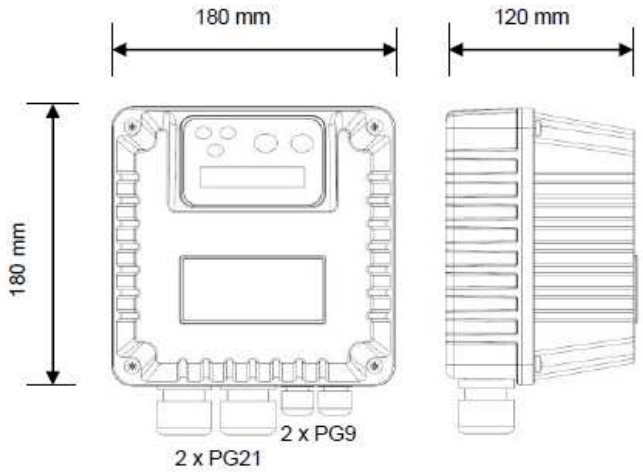
PILOT vykoná 5 automatických reštartov nasledujúcimi poruchovým hlásením v časových intervaloch, ktoré je možné nastaviť.
PILOT uchováva v pamäti počet štartov čerpadla a počet hodín prevádzky čerpadla. Tiež sa ukladá história poruchových hlásení pre asistenciu pri servise.
Obal je vyrobený kompletne z hliníka čo zaručuje pevnosť a dostatočné chladenie.

Krytie IP55 umožňuje inštaláciu vo vlhkom a prašnom prostredí.

PILOT je možné použiť aj pre priame spúšťanie (D.O.L.) ďalších čerpadiel v čerpacích staniciach s frekvenčným meničom, pre plnú elektrickú ochranu týchto čerpadiel.



Typ	Napätie [+-10%] 50/60 Hz	Maximálny prúd	Váha [kg]
PILOT112	1x230VAC	12A	2
PILOT118	1x230VAC	18A	2
PILOT312	3x400VAC	12A	2,2
PILOT325	3x400VAC	25A	2,4
Max. teplota prostredia: 40℃			
Max. nadm. Výška: 2000m			
Ochrana krytom: IP55 (NEMA 4)			



Tiež obsahuje:

- 2 digitálne vstupy, nastaviteľné ako normálne otvorený (N.O.) alebo normálne zatvorený (N.C.) kontakt pre pripojenie externých spínačov. Tieto kontakty (beznapäťové) umožňujú zapínanie a vypínanie čerpadla plavákmi, tlakovými spínačmi, tepelnou ochranou, atď...
- 1 výstupný relé kontakt pre externú poruchovú signalizáciu (250 VAC alebo 30 VDC, max. 5 A). Je nastaviteľný ako N.O. alebo N.C.
- Kontakty pre pripojenie rozbehového kondenzátora pri jednofázových čerpadlách (je možné vynechať kondenzátorovú skrinku čerpadla).