

**PILOT** - elektronické zariadenie pre ovládanie a ochranu jednofázových a trojfázových motorov erpadiel.

Chrání pred:

- **Nadprúdom, výpadkom fáz, nadmerným po tom ýrtarov erpadla.**

Na LCD displeji je zobrazovaný aktuálny odber prúdu, ktorého may. Hranicu si nastaví u0ívate a v prípade prekro enia nastavenej hodnoty prúdu PILOT zastaví erpadlo.

- **Nadmerným po tom ýrtarov**

Maximálny po et zrtarov erpadla za asový úsek je nastavite ný. Ak je táto hodnota prekro ená PILOT vypne erpadlo.

- **Chodom na sucho**

PILOT mô0e zobrazova aktuálnu hodnotu ú inníku ( $\cos \phi$ ), ktorú u0ívate tie0 mô0e nastavi na minimálnu povolenú hranicu pri normálnej prevádzke systému. PILOT zastaví erpadlo ak hodnota klesne pod nastavenú hodnotu (napr. pri chode erpadla na sucho.)

PILOT vykoná a0 5 automatických reztartov v asových intervaloch, ktoré nastaví u0ívate .

PILOT zálohuje pamä ové údaje o po te zrtarov erpadla a po te prevádzkových hodin. Ukladá sa i história poruchových hlásení, o u ah uje diagnostiku pri servise.

Obal je odliatok z hliníka o zaru uje pevnos a dostato né chladenie.

Krytie IP55 umo0 uje inztaláciu vo vlhkom a praznom prostredí. (podmienku je dokonalá montá0 káblov)

PILOT mô0e komunikova s frekven ými meni mi rady VASCO, teda je pou0ite ný aj pre priame spúz anie (D.O.L.) alzích erpadiel v kaskáde v erpacích staniciach, pri om zabezpe uje plnú elektrickú ochranu týchto erpadiel.

K dispozícii má:

- 2 digitálne vstupy, nastavite né ako normálne otvorený (N.O.) alebo normálne zatvorený (N.C.) kontakt pre pripojenie externých kontaktov. Tieto kontakty umo0 ujú zapínanie a vypínanie erpadla plavákmi, tlakovými spína mi, tepelnou ochranou, at ...
- 1 výstupný ssuchý%relé kontakt pre externú poruchovú signalizáciu (za a0íte nos 250 VAC alebo 30 VDC, max. 5 A). Je nastavite ný ako N.O. alebo N.C.
- Kontakty pre pripojenie rozbehového kondenzátora pri jednofázových erpadlách

