

Frekvenční měnič pro inteligentní řízení čerpadel

Úsporné frekvenční měniče pro inteligentní řízení čerpadel do 7,5 kW s jednoduchým ovládáním. Měníče zajišťují konstantní tlak ve vodovodním systému, chrání proti chodu nasucho a zajišťuje ochranu proti přehřátí a přetížení třífázového motoru.

Charakteristika

- přehledný digitální displej s LED indikací a jednoduchým ovládáním
- 5 režimů řízení a podpora propojení až 6 čerpadel
- **dodání včetně tlakového čidla** a univerzální montážní konzole

Funkce

- 5 režimů řízení: konstantní tlak, konstantní diferenční tlak, konstantní teplota, konstantní diferenční teplota a manuální řízení
- ochrana proti chodu nasucho
- ochrana vysokého a nízkého napětí
- ochrana proti zkratu
- vysoký a nízký tlak vody
- ochrana proti přehřátí
- ochrana při výpadku fáze
- ochrana proti přetížení
- ochrana proti selhání snímače tlaku
- ochrana proti zamrznutí

Vlastnosti

- automatické řízení a přívod vody s konstantním tlakem
- vestavěný režim řízení PID může automaticky zastavit čerpadlo, když nikdo nepoužívá vodu, a automaticky spustit čerpadlo, když někdo vodu používá
- automatické spuštění při zapnutí (zapnutí při restartu)
- automatický restart v případě přerušení napájení
- úspora energie: Automatická hibernace po vyčerpání vody
- automatické přepnutí hlavní jednotky po poruše tlakového čidla
- záznam chybových parametrů v reálném čase pro analýzu
- tlakové čidlo s rozsahem 0 ~ 10 bar
- detekce tlaku může přijímat výstupní signál: 4 ~ 20 mA/0,5 ~ 4,5VDC
- stupeň krytí IP54

Aplikace

- rozsah teplot okolí: -10° ~ +40°C
- instalační výška menší než 1000 m
- pro zásobování vodou kancelářských budov, hotelů, nákupních center, stadionů, letišť, golfových hřišť, nemocnic, škol, farem, sadů, obytných oblastí, chat atd.



Typ		ECONOMY PRO 3000 3-3	ECONOMY PRO 7500 3-3
Max. příkon		3 000 W	7 500 W
Vstupní napětí		3x400 V	
Výstupní napětí		3x400 V	
Vstupní proud		9 A	25 A
Výstupní proud		6,8 A	18,5 A
Rozměry	H	170 mm	205 mm
	W	190 mm	235 mm
	D	110 mm	120 mm
Hmotnost		2,22 kg	3,35 kg

Příklad aplikace

