

ECONOMY PRO



Frekvenční měniče pro inteligentní řízení čerpadel

Frekvenční měniče pro inteligentní řízení čerpadel do 7,5 kW s přehledným ovládáním. Měnič zajišťuje konstantní tlak ve vodovodním systému, chrání proti chodu nasucho a zajišťuje ochranu proti přehřátí a přetížení třífázového motoru.

Charakteristika

- přehledný digitální displej s jednoduchým ovládáním
- dodání včetně tlakového čidla a univerzální montážní konzole
- až do vzdálenosti 50 m od motoru čerpadla

Funkce

- 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 selhání snímače tlaku
- 5 režimů řízení, propojení až 6 čerpadel

Vlastnosti

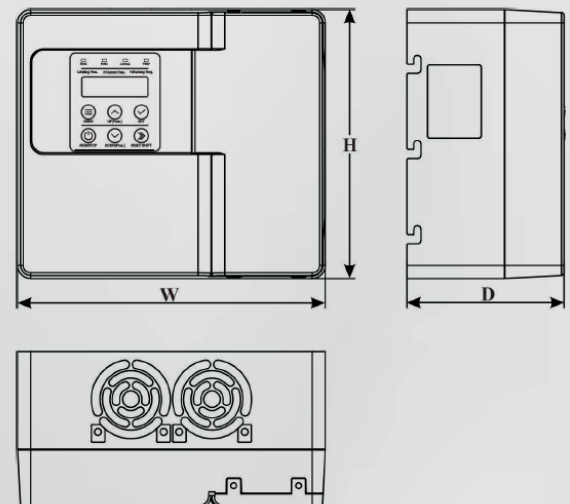
- automatické řízení a přívod vody s konstantním tlakem
- vestavěná metoda řízení PID - režim spánku
- automatické zastavení systému, pokud není přívod vody, a automatické spuštění po obnovení dodávky vody
- automatické spuštění při zapnutí (zapnutí při restartu)
- záznam chybových parametrů v reálném čase pro analýzu
- detekce tlaku může přijímat výstupní signál: 4 ~ 20 mA
- rozsah snímače 0,5 ~ 4,5VDC (přenosný manometr a vysílač včetně vysílače hladiny vody)

Aplikace

- rozsah teplot okolí: -10° ~ + 40°
- instalační výška menší než 1000 m
- obchod: hotely, kancelářské budovy, nákupní centrum, sauny atd.
- veřejný sektor: nemocnice, školy, stadiony atd.
- zemědělství: zavlažování - farmy, sady atd.
- zpracovatelský průmysl: mycí zařízení, potravinářský průmysl, dílny atd.
- domácnosti: zásobování vodou, přečerpávání atd.

Technické parametry

Typ	ECONOMY PRO 3000 3-3	ECONOMY PRO 7500 3-3	
Napájení	3-fázové: 400 V/50 Hz		
Výstupní napětí	3-fázové: 0 - 400 V	3-fázové: 0 - 400 V	
Výstupní proud	6,8 A	18,5 A	
Max. výkon čerpadla	3000 W	7500 W	
Rozměry	H	170 mm	205 mm
	W	190 mm	235 mm
	D	110 mm	120 mm



Příklad aplikace - vodárna

