

## CPS FREKVENČNÍ MĚNIČ

Jednoduchá instalace, Nízká spotřeba energie, Kompaktní velikost

CPS je elektronické zařízení určené ke změně frekvence čerpadla. Je zabudován přímo na motoru, aby umožnil řízení rychlosti a poskytoval konstantní tlak i v případě změn v požadavcích na objemový průtok. CPS je kompaktní, spolehlivé řešení, snadno použitelné a navrženo tak, aby poskytovalo velký komfort a výhody v aplikacích např. zavlažování, lehkém průmyslu, fontánách a vodních parcích.

Systém se skládá z čerpadla a elektronického řídicího systému (frekvenčního měniče), který umožňuje udržovat konstantní tlak v systému, a to snížením nebo zvýšením rychlosti otáčení čerpadla. Když tlak v systému klesne pod nastavenou prahovou hodnotu, modul spustí čerpadlo pro obnovení nastaveného tlaku; rychlost otáčení čerpadla se mění podle potřeby vody, zvyšuje rychlost na žádost o větší

množství, až do maximálního nastavení. Je-li potřeba vody nižší, sníží se rychlost čerpadla až do dosažení nastavené minimální rychlosti.



### POUŽITÍ

- Tlakové systémy
- Dodávka vody s konstantním tlakem
- Průmysl
- Mycí zařízení

### OCHRANA PROTI

- Chodu nasucho
- Přepětí
- Přehřátí elektronických zařízení
- Protimrazová ochrana

### TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Vstupní napětí: střídač 1x230 Vac  $\pm$  10%.
- Výstupní napětí: 3x230 Vac  $\pm$  10 %
- Maximální jmenovitý výkon: 2.4 Kw
- Vstupní frekvence: 50/60 Hz + 3%
- Výstupní maximální jmenovitý proud: 8 A
- Stupeň ochrany IP 55 (pokud je instalován motor se stupněm ochrany IP55)
- Teplota pracovního prostředí +0 °C to +40 °C
- Frekvenční křivka: sinusová
- Vstupní filtr vyhovující směrnici EMC
- Převodník tlaku 0 - 5 V, 0 - 10 bar, 0 - 20 bar v závislosti na variantě čerpadla
- Připojení sériového rozhraní RS 485
- Volitelné kontakty = 3 (externí zadaná hodnota, hlášení alarmu, zastavení systému).

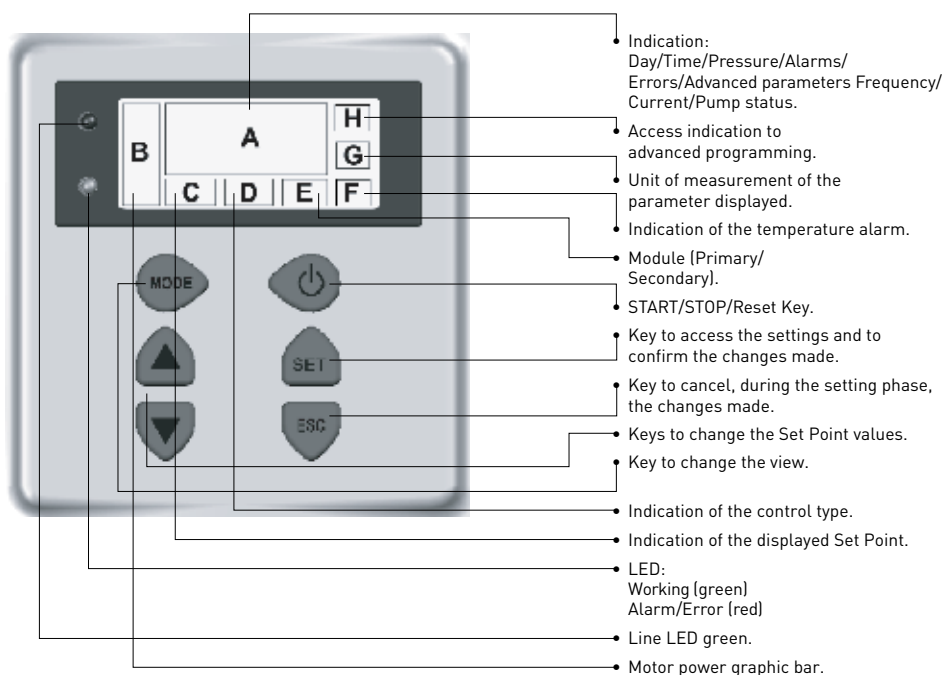
# CPS

## FREKVENČNÍ MĚNIČ

### Dostupné verze

VERTIKÁLNÍ	HORIZONTÁLNÍ	SAMONASÁVACÍ
CPS10 MULTINOX VE+ 4	CPS10/DHI 2	Multi EVO-E P 3
CPS10 MULTINOX VE+ 6	CPS10/DHI 4	Multi EVO-E P 5
CPS10 MULTINOX VE+ 8	CPS10/DHR 4	CPS10/JET 1000
CPS10 PVM 1	CPS10/DHR 9	
CPS10 PVM 3	CPS10/DHR 9	
CPS10 PVM 5	Multi EVO-E 3	
CPS10 PVM 10	Multi EVO-E 5	
	Multi EVO-E 8	

### KONTROLNÍ PANEĽ



- Podsvícení displeje (automaticky se vypne po resetování a lze jej znovu zapnout stisknutím libovolné klávesy)