



Datový list

Technické údaje

Síťová přípojka	1~230 V, 50/60 Hz
Min. jmenovitý proud <i>I</i>	2 A
Max. jmenovitý proud jednoho čerpadla <i>I</i>	16 A
Řízení	bez frekvenčního měniče
Třída krytí	IP55

Materiály

Materiál	PC
Materiál pouzdra	PC

Text pro výběrová řízení

DOMESTIC CONTROL 2M/3-S

Univerzální elektronická řídicí jednotka pro řízení až dvou čerpadel s jednofázovými motory s přímým startem a s ochranou proti chodu nasucho měřením $\cos\varphi$ a minimální hodnotou proudu.

HLAVNÍ FUNKCE

Provozní režim VYPRÁZDNĚNÍ – pro čerpadla umístěná v jímkách a nádržích.

Provozní režim PLNĚNÍ – pro plnění nádrží a systémy zásobování vodou.

Současný, střídavý a záložní provoz dvou čerpadel.

Funkce automatického nárazového testu motoru; volitelné doplňkové funkce zapnutí a vypnutí čerpadla (zpoždění zapnutí; zpoždění vypnutí po obnovení napájení; funkce ochranného zpoždění vypnutí; funkce zastavení čerpadla);

MOŽNOSTI NASTAVENÍ

Vícejazyčné menu; ochrana přístupu heslem; automatická konfigurace parametrů motoru; nastavení min/max. (A); nastavení min. $\cos\varphi$; nastavení doby zpoždění spuštění; nastavení doby zpoždění zastavení; nastavení max. doby nepřetržitého provozu; maximální počet spuštění za hodinu; maximální počet spuštění za minutu; maximální počet vypnutí; ochrana Klixon;

INDIKACE NA DISPLEJI

Napětí (V); frekvence (Hz); spotřeba proudu (A); $\cos\varphi$ motoru; čítač impulzů; provozní doba; tlak (bar); hladina vody (m); poslední alarmy; upozornění na nutnost servisu.

ALARMY, SIGNÁLNÍ VÝSTUPY ALARMŮ A OCHRANY

Zvukový alarm; světelný alarm; výstup alarmového relé; aktivní výstup alarmu 12 V; nastavení zpoždění alarmu; rozlišení příčiny aktivace alarmu; min/max hladina vody; min/max napětí; chyba fáze; chyba frekvence; min/max proud motoru; min $\cos\varphi$ motoru; sepnutí ochrany motoru Klixon; max. počet sepnutí ochrany Klixon; přítomnost vody v olejovém prostoru; max. počet spuštění za hodinu; max. počet spuštění za minutu; max. doba nepřetržitého provozu

Technické údaje

Dimenzované napětí U	230 V
Síťová frekvence f	50 Hz 60 Hz
Min. jmenovitý proud I	2 A
Max. jmenovitý proud jednoho čerpadla I	16 A
Třída krytí	IP55
Materiál pouzdra	PC

Vstupy pro čidla:

- 1x senzor tlaku nebo hladiny s výstupem 4-20 mA 12V
- 4x konfigurovatelný vstup pro plovákové spínače, ponorné elektrody a tlakový spínač

Výstupy

- 1x bezpotenciálový kontakt 12V pro signalizaci poruchy
- konfigurovatelný typ poruchy

Rozsah dodávky

- Řídicí jednotka s hlavním vypínačem (AUTO-0-MAN)
- Návod k instalaci a obsluze

Konfigurace

Jsou-li potřeba rozběhové kondenzátory dodává je uživatel, ve skříni je prostor pro jejich umístění a svorky pro připojení. Senzory dodává uživatel.

Poznámka

Zařízení Domestic Control se smí používat pouze mimo prostředí s nebezpečím výbuchu. Přímé připojení čerpadel v prostředí s nebezpečím výbuchu není možné.

Technické údaje

Maximální počet ovládaných čerpadel 2

Vstupní/výstupní napětí: 1~230V $\pm 10\%$

Frekvence: 50 nebo 60 Hz

Min. jmenovitý proud: 2 A

Maximální jmenovitý proud pro každé čerpadlo: 16 A

Typ spínání: Přímou online (DOL)

Stupeň krytí: IP55

Materiál pouzdra: PC

Délka: 240 mm

Šířka: 175 mm

Výška: 315 mm

Hmotnost: 1,8 kg

Výrobek: Wilo

Číslo výrobku: 2865995

Technické údaje

Délka L	240 mm
Šířka W	145 mm
Výška H	315 mm
Hmotnost	2,6 kg
Značka	Wilo
Č. výr..	2865995