



## Datový list

### Technické údaje

Síťová přípojka	1~230 V, 50/60 Hz
Min. jmenovitý proud $I$	2 A
Max. jmenovitý proud jednoho čerpadla $I$	16 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Třída krytí	IP55
Max. počet volitelných čerpadel	1

### Materiály

Materiál	PC
Materiál pouzdra	PC

## Text pro výběrová řízení

### DOMESTIC CONTROL 1M/3-S GSM

Univerzální elektronická řídicí jednotka pro jedno čerpadlo s jednofázovým motorem 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.

Funkce automatického nárazového testu motoru; volitelné doplňkové funkce zapnutí a vypnutí čerpadla (zpoždění zapnutí; zpoždění vypnutí po obnově 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.

### Technické údaje

Max. počet volitelných čerpadel	1
Fáze	1
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
Druh startu	Přímý online (DOL)
Třída krytí	IP55
Materiál pouzdra	PC
Délka $L$	240 mm
Šířka $W$	145 mm
Výška $H$	315 mm

### 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

#### 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

Je-li potřeba rozběhový kondenzátor dodává ho uživatel, ve skříni je prostor pro jeho 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

Hmotnost	2 kg
Značka	Wilo
Č. výr..	2865001