

Switchmatic 2

Komplexní ochrana čerpadla

Elektronický tlakový spínač

SWITCHMATIC je elektronický tlakový spínač s integrovaným digitálním manometrem. Je schopný spouštět a zastavět jednofázová elektrická čerpadla do 2,2 kW. Zapínací a vypínací tlak je možné jednoduše a přesně nastavit pomocí ovládacího panelu, který je uživatelsky přívětivý. Zapojení se provádí stejně jako běžný tlakový spínač. Může pracovat jako spínač diferenčního tlaku nebo jako inverzní tlakový spínač. SWITCHMATIC 2 má také okamžitou proudovou ochranu. Může být namontován samostatně nebo v skupinách pro dvě čerpadla, které pracují střídavě v kaskádovém zapojení. Tato verze SWITCHMATICu obsahuje ochranu proti nadproudu, chodu na sucho a cyklování.



SWITCHMATIC 2

PROVOZNÍ CHARAKTERISTIKY

- Vnitřní snímač tlaku. Integrovaný manometr, nastavení bar nebo psi.
- Integrovaný tlakoměr s okamžitým zobrazením.
- Jednoduchý ovládací panel s ručním startovacím tlačítkem, 3místným displejem, LED kontrolkami a ovládacími tlačítky.
- Ochrana proti chodu na sucho v závislosti od proudu
- Funkce ART (test automatického resetování). Pokud bylo zařízení zastaveno v důsledku činnosti bezpečnostního systému proti chodu na sucho, ART se pokusí spustit čerpadlo s naprogramovanou periodicitou, aby dodávka vody mohla být obnovena.
- Alarm rychlého cyklu: pokud se v tlakové nádobě ztratil vzduch a dochází k častému startu a zastavení, aktivuje se alarm.
- Alarm přetížení
- Režim spánku s nízkou spotřebou energie.
- Pokročilé konfigurační menu: diferenční tlak, inverzní diferenciál nastavení zpoždění a další parametry.
- Registr provozních parametrů. Informace o: provozních hodinách, počítadle startů, počítadle připojení k napájecímu zdroji.
- Registr alarmů. Informace o typ a počtu alarmů.



REGISTERED
DESIGN



Low Voltage Directive 2014/35/EC
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EC
RoHS 2011/65/EC + 2015/863/EC

OVLÁDACÍ PANEL



3ciferný displej:

- Provozní režim: Aktuální tlak
- Nastavení: zapínací a vypínací tlak

Bar-psi LED-osvětlení (zelené):

- Svítí: Provozní režim v jednotkách bar/psi
- Blikající: Nastavení jednotky tlaku bar nebo psi.

Start-Stop, LED světlo (zelená):

- Svítí: Zobrazuje zapínací/vypínací tlak
- Blikající: Nastavení Psart nebo Pstop.

Tlačítka ▲ ▼ : Zvýšení nebo snížení nastavených parametrů Zapínací tlačítko:

- Manuální start a stop.
- Potvrzení nastavené hodnoty

"A" LED-světlo (žluté):

- Svítí: zobrazí okamžitou spotřebu proudu čerpadla.
- Blikající: nastavení maximálního proudu čerpadla

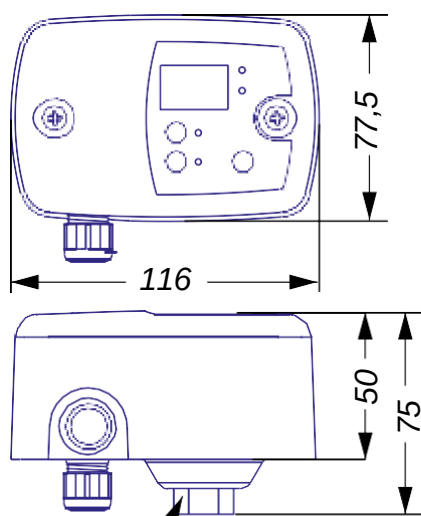
Alarm LED-světlo 🔔 : chod na sucho, nadproud, rychlé cyklování

"A" tlačítko: nastavení a zobrazení proudu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí	~1 x 110-230 Vac
Frekvence	50/60 Hz
Max. proud	16 A
Maximální výkon čerpadla	2,2 kW (3 HP)
Zapínací tlakový rozsah	0,5 ÷ 7 bar
Vypínací tlakový rozsah	1 ÷ 8 bar
Maximální tlaková diference	7,5 bar
Minimální tlaková diference	0,5 ÷ 1,5 bar
Výrobní nastavení (zap/vyp)	3 / 4 bar
Stupeň ochrany krytem	IP55
Maximální teplota vody	40 °C
Maximální teplota prostředí	50 °C
Hmotnost	0,4 kg
Připojení – otočná matice	G1/4" F

ROZMĚRY



G1/4" F
otočná matice

