

Switchmatic 2T Komplexná ochrana čerpadla

Elektronický tlakový spínač a kompletná ochrana pre trojfázové čerpadlá

SWITCHMATIC 2T je elektronický tlakový spínač s integrovaným digitálnym manometrom určený pre ovládanie trojfázových čerpadiel s príkonom do 4,4kW. Zapínací a vypínací tlak je možné jednoducho a presne nastaviť pomocou ovládacieho panela, ktorý je užívateľsky prívetivý, skutočná hodnota tlaku je zobrazená na displeji. Zapojenie sa vykonáva rovnako ako bežný elektromechanický tlakový spínač - pripojujú sa tri fázové a jeden ochranný vodič, nie je treba vodič N. Riadi zapínanie a vypínanie trojfázových čerpadiel v závislosti na zmene tlaku, má integrovanú ochranu proti chodu na sucho, proti preťaženiu čerpadla, proti výpadku jednej z fáz, proti prepätiu či podpätiu a proti častému zapínaniu čerpadla. Môže byť namontovaný samostatne alebo v skupinách pre dve čerpadlá, ktoré pracujú striedavo v kaskádovom zapojení.



SWITCHMATIC 2T

PREVÁDKOVÉ CHARAKTERISTIKY

- Nastaviteľný zapínací tlak 0,5 – 11,5 bar
- Nastaviteľný vypínací tlak 1 - 12 bar
- Režim spánku s nízkou spotrebou energie
- Vnútorný snímač tlaku. Integrovaný digitálny manometer, nastavenie bar alebo psi
- Jednoduchý ovládací panel s trojmiestnym displejom, kontrolkami a tlačidlami
- Ochrana proti behu na sucho v závislosti od prúdu, eliminuje nutnosť inštalácie snímaču hladiny
- Alarm rýchleho cyklu / častému spínaniu čerpadla:
- Ochrana proti preťaženiu čerpadla, na základe merania prúdu
- Ochrana pri výpadku jednej z fáz
- Zobrazenie stavov a alarmov pomocou LED a displeja
- Funkcia ART – Automatický Reset a Test, v prípade zastavenia čerpadla v dôsledku chodu na sucho pripojí ART v naprogramovanom čase čerpadlo a otestuje či došlo k obnoveniu zdroja dodávky vody
- Tlačidlo manuálneho štartu
- Režim prevádzky: diferenciál, inverzný a synchronizácia
- Register prevádzkových parametrov. Informácie o: prevádzkových hodinách, počítadle štartov, počítadle pripojení k napájaciemu zdroju.
- Register alarmov. Informácie o type a počte alarmov.



OVLÁDACÍ PANEL



3-ciferný displej:

- Prevádzkový režim: Aktuálny tlak ,Aktuálny prúd
- Nastavenie: zapínací a vypínací tlak, Kódy alarmu

- Bar-psi LED - svetlo (zelené):

- Svieti: Udáva okamžitý tlak v jednotkách bar/psi
- Bliká: Udáva okamžitý tlak v jednotkách bar/psi + prevádzku čerpadla.

- Start-Stop, LED svetlo (zelené):

- Svieti: Zobrazuje zapínací/vypínací tlak
- Blikajúce: Nastavenie Psart alebo Pstop.+ prevádzku čerpadla.

- Tlačidlá ▲ ▼ : Zvýšenie alebo zníženie nastavených parametrov

- Zapínacie tlačidlo:

- Manuálny štart a stop.
- Potvrdenie nastavenej hodnoty

- "A" LED-svetlo (zelené):

- Svieti: zobrazí okamžitú spotrebu prúdu v A.
- Bliká: nastavenie maximálneho prúdu čerpadla + Prevádzku čerpadla.

- "V" LED-svetlo (zelené):

- Svieti: zobrazí okamžitú hodnotu napätia vo V.

- Alarm červené LED-svetlo 🔔 :

- chod na sucho, nadprúd, cyklovanie

- "A" tlačidlo: nastavenie a zobrazenie prúdu.

- "V" tlačidlo: nastavenie a zobrazenie napätia.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Napájacie napätie	~3 x 230-400 Vac
Frekvencia	50/60 Hz
Max. prúd	10 A
Maximálny výkon čerpadla	4 kW (5,5 HP)
Zapínací tlakový rozsah	0,5 ÷ 11,5 bar
Vypínací tlakový rozsah	0,5 ÷ 12 bar
Maximálna tlaková diferencia	11,5 bar
Minimálna tlaková diferencia	0,5 bar
Výrobné nastavenie (zap/vyp)	3 / 4 bar
Stupeň ochrany krytom	IP55
Maximálna teplota vody	40 °C
Maximálna teplota prostredia	50 °C
Hmotnosť	0,654 kg
Pripojenie - otočná matica	G1/4" F

ROZMERY

