

Digimatic 1

Digimatic 2 kompletná ochrana čerpadla

Automatický digitálny ovládač čerpadla pre integrované riadenie a ochranu elektrického čerpadla.

DIGIMATIC je kompaktné zariadenie na automatické riadenie a ochranu elektrických jednofázových čerpadiel do výkonu 3 HP (2,2 kW). Táto jednotka zahŕňa všetky vlastnosti a funkcie tradičných elektronických regulátorov čerpadiel: elektronický snímač prietoku, integrovanú akumulačnú membránu, integrovaný spätný ventil, výstražné LED diódy v elektronickom obvode, ktorý riadi prevádzku elektrického čerpadla a udržiava tlak a prietok podľa potreby.

Okrem toho má interný snímač tlaku a okamžitý snímač prúdu (iba **Digimatic 2**), ktoré poskytujú ďalšie funkcie: zapínací tlak je možné nastaviť s vysokou presnosťou, je k dispozícii digitálny manometer a ochrana proti nadprúdu prispôsobiteľná každému čerpadlu.



DIGIMATIC 1

DIGIMATIC 2

PREVÁDZKOVÉ CHARAKTERISTIKY

- Čerpadlo riadené výkonovým relé.
- Dvojitý prevádzkový režim: režim závislý od tlaku a režim závislý od tlaku a prietoku - *iba DIGIMATIC 2*.
- Akumulačná membrána a integrovaný spätný ventil.
- Digitálny tlakomer (bar a psi).
- Vnútorý snímač tlaku
- Vnútorý prietokový senzor.
- Vnútorý snímač prúdu s okamžitým digitálnym odčítaním - *iba DIGIMATIC 2*.
- **Pohotovostný režim.**
- **Funkcia ART** (Test automatického resetu). Ak bolo zariadenie zastavené v dôsledku činnosti bezpečnostného systému proti prevádzke nasucho, ART sa pokúsi pripojiť čerpadlo s naprogramovanou periodicitou, pretože dodávka vody mohla byť obnovená.
- **Funkcia RPSN** (Pravidelná rutina proti blokovaniu).
- Ovládací panel obsahuje 3-miestny displej.
- **Zaregistrovať údaje o operácii** - *iba DIGIMATIC 2* prevádzkové hodiny regulátora, prevádzkové hodiny čerpadla, počet prevádzkových cyklov, počet pripojení k napájaniu.
- **Počítadla alarmov** - *iba DIGIMATIC 2*.
- Vstupný a výstupný závit G1".



Smernica o nízkom napätí 2014/35/ES
Elektromagnetická kompatibilita 2014/30/ES
RoHS 2011/65/ES + 2015/863/ES

OVLÁDACÍ PANEL



Ovládací panel obsahuje 3-miestny displej, výstražné LED diódy, tlačidlá, ŠTART-STOP a konfiguračné funkcie. systém.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

	DIGIMATIC 1	DIGIMATIC 2
Napätie	1~110-230 V (viacvoltové)	1~110-230 V (viacvoltové)
Frekvencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Maximálny prúd	16 A; $\cos \phi \geq 0,6$	16 A; $\cos \phi \geq 0,6$
Výkon	2,2 kW	2,2 kW
Maximálny tlak	8 barov	8 barov
Štartovací tlak	0,5 ÷ 7 barov	0,5 ÷ 7 barov
Stupeň ochrany	IP65	IP65
Maximálna teplota	50 °C	50 °C
Čistá hmotnosť	1,3 kg	1,3 kg
Maximálny prietok	8 000 l/h	8 000 l/h

BEZPEČNOSTNÉ SYSTÉMY

- Elektronický riadiaci a bezpečnostný systém proti chodu nasucho.
- Ochrana proti nadprúdu prispôsobiteľná každému čerpadlu - *Digimatic 2*.
- Systém ochrany proti nízkemu tlaku.
- Systém ochrany pred povodňami.
- Systém ochrany proti zablokovaniu rotora.
- Ochranný systém proti cyklickému zapínaniu a vypínaniu v režime závislom od tlaku.

ROZMERY A INŠTALÁCIA

