

Digiplus

**Automatické digitálne riadenie čerpadla s nadprúdovou ochranou ,
závislé od prietoku alebo od tlaku, G 1 1/4”.**

Digiplus je kompaktné zariadenie na automatické ovládanie a ochranu elektrických jednofázových čerpadiel do (2,2 kW) 3HP. Táto jednotka zahŕňa všetky charakteristiky a funkcie tradičných elektronických ovládačov čerpadiel: prietokový senzor, integrovaná akumulčná membrána, integrovaný spätný ventil, výstražné led-kontrolky. Môže pracovať v režime závislom od tlaku (zapínacieho a vypínacieho) alebo v režime zapnutia a vypnutia (spúšťací tlak a zastavenie prietoku). Okrem toho má vnútorný snímač tlaku a meranie okamžitého prúdu, ktoré poskytujú ďalšie funkcie: nastavenie tlakov s vysokou presnosťou zabezpečuje digitálny manometer ,ochranu čerpadla zabezpečuje nastaviteľná nadprúdová ochrana.



~ 230 Vac



Digiplus

PREVÁDZKOVÉ CHARAKTERISTIKY

- Výkonové relé na ovládanie elektrických čerpadiel do 2,2 kW (3 HP).
- Dvojitý prevádzkový režim: režim závislý od tlaku a režim závislý od tlaku + prietoku..
- Digitálny tlakomer (bar / psi)
- Integrovaný tlakový senzor
- Integrovaný snímač prietoku
- Meranie prúdu s okamžitým zobrazením na displeji
- Stand-by režim , pohotovostný režim
- Integrovaný ochranný systém, ktorý zastaví čerpadlo v prípade chodu nasucho.
- Funkcia ART (Automatic Reset Test). Ak bolo zariadenie zastavené v dôsledku činnosti chod na sucho , zariadenie sa pokúsi ešte automaticky spustiť čerpadlo podľa nastavených parametrov , pre prípad , že dodávka vody bude obnovená.
- Integrovaná ochrana proti spätnému rázu.
- Integrovaný akumulčný systém
- Funkcia APR (Anti-blocking Periodická rutina). Spustí čerpadlo počas jeho nečinnosti každý tretí deň na 10 sekúnd.
- Zaznamenáva prevádzkové hodiny zariadenia, prevádzkové hodiny čerpadla, počet cyklov čerpadla, počet pripojení k el. zdroju.
- Trojciferný display
- Počítadlo alarmov
- Vstupné a výstupné hydraulické závit: G1-1/4”



**REGISTERED
DESIGN**



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

OVLÁDACÍ PANEĽ



Ovládací panel obsahuje 3-ciferný displej, informačné LED diódy, tlačidlá na konfiguráciu zariadenia

TECHNICKÉ PARAMETRE

	DIGIPLUS
Napájacie napätie	1~ 110-230 Vac
Frekvencia	(50/60 Hz)
Max. prúdové zaťaženie	16 A; $\cos \phi \geq 0,6$
Max. výkon čerpadla	2,2 kW (3 HP)
Rozsah zapínacieho tlaku	0,5 - 7 bar
Rozsah vypínacieho tlaku	1 - 8 bar
Stupeň ochrany	IP65
Max. pracovná teplota	50 °C
Max. tlak	10 bar
Vstupný a výstupný závit	G1-1/4"
Max. prietok	10 m³/hod

Bespečnostný systém

Elektronický riadiaci a bezpečnostný systém proti chodu nasucho.

Nadprúdová ochrana prispôsobiteľná každému čerpadlu.

Ochranný systém proti nízkemu tlaku.

Ochranný systém blokovania rotora.

Ochranný systém proti cyklovaniu v režime závislom od tlaku.

ROZMERY

