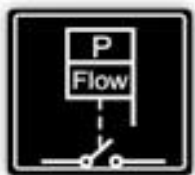


# Optiplus

**Automatické zariadenie pre integrálnu reguláciu elektrického čerpadla.  
Zabraňuje chodu na sucho ,G 1 1/4” .**

**Optiplus** je kompaktné zariadenie na automatické ovládanie a ochranu elektrických čerpadiel, jeho patentovaný systém obsahuje špeciálny elektronický snímač prietoku a tlaku, integrovaný v elektronickom obvode, ktorý riadi prevádzku elektrického čerpadla a podľa toho udržiava tlak a prietok. Navyše má bezpečnostný systém, ktorý zabraňuje chodu nasucho. Optiplus nahrádza tradičné systémy s hydrosférou, tlakovým spínačom, spätným ventilom a hladinovým spínačom - výhoda menších rozmerov a vyhýbanie sa pravidelnej údržbe. Jednotka automaticky spustí elektrické čerpadlo, keď je otvorené akékoľvek miesto použitia a zastaví ho – do 10 sekúnd po zatvorení odberného miesta.



~ 230 Vac



**REGISTERED  
DESIGN**



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

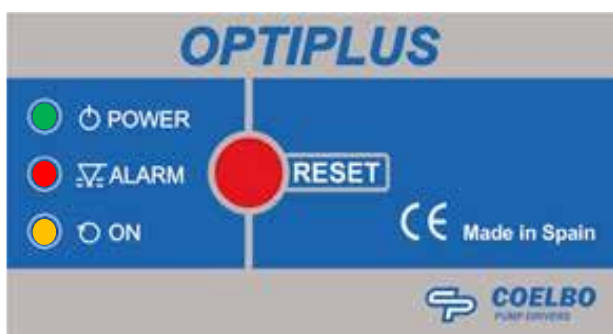


## Optiplus

### PREVÁDZKOVÉ CHARAKTERISTIKY

- Výkonové relé na ovládanie elektrických čerpadiel do 2,2 kW (3 HP).
- Napájanie - 230V.
- Manuálna regulácia zapínacieho tlaku 1,5 – 3 bar .
- Integrovaný tlakomer (bar)
- Integrovaný ochranný systém, ktorý zastaví čerpadlo v prípade chodu nasucho.
- Funkcia ART (Automatic Reset Test). Ak bolo zariadenie zastavené v dôsledku činnosti chodu 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, set pružinových membrán, zabraňujúci cyklovaniu čerpadla ,v dôsledku kvapkajúcich kohútikov alebo drobnej netesnosti na hydraulickú časť.
- Hmatové tlačidlo RESET / manuálne spustenie.
- Vstupné a výstupné hydraulické závit: G1-1/4”

## OVLÁDACÍ PANEL



- Zelená LED kontrolka (zariadenie pod napätím).
- Červená LED kontrolka (ALARM).
- Žltá LED kontrolka (chod čerpadla).
- Tlačidlo RESET / manuálne spustenie.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

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

## ROZMERY

