

Snímač hladiny SH3 senzor

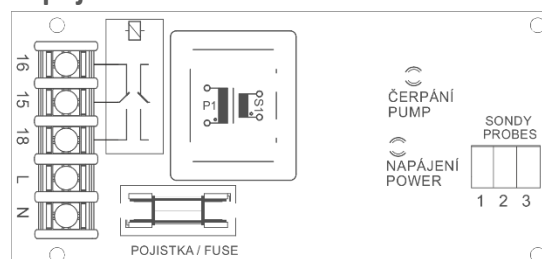
Pro ovládání 1f čerpadel o příkonu až 1,5 kW. Beznapěťový kontakt 16 A pro ovládání.

Slouží k hlídání úrovně hladiny, používá se jako ochrana čerpadla proti chodu na sucho - spíná při jedné úrovni hladiny a vypíná při druhé. Vyžaduje připojení tří měřících sond.

Vlastnosti:

- zajišťuje automatickou regulaci chodu 1-fázových čerpadel ve vrtech a studních
- spínání beznapěťovým kontaktem max. 16 A
- signalizace stavů pomocí LED
- snímání výšky hladiny je zajištěno vodivostními měřícími sondami
- k měření je použit střídavý proud, což zamezuje polarizaci kapaliny a zvýšené oxidaci měřících sond
- obsahuje jištění řídicích obvodů – není třeba dodatečně jistit
- krytí sestavy je IP 65 - lze umístit přímo do zhlaví vrtu
- jednoduché připojení do svorkovnic, detail na obrázku
- u připojeného čerpadla se musí dodatečně zajistit odpovídající nadproudová a tepelná ochrana motoru motorovým spínačem.

Zapojení svorkovnic



Technické parametry

Parametr	SH3
Elektrické napájení	230 V AC, pro síť TN-C-S
Kmitočet sítě	50 Hz
Příkon	max. 5 VA
Indikace napájení	zelená LED
Indikace sepnutí relé	žlutá LED
Izolace vstup - výstup	4kV
Krytí	IP65
Měřící obvod - hladinové relé	
Ovládací napětí	5 V AC
Výstup	
Počet kontaktů stykače	1x přepínací
Zatížení kontaktu stykače	16 A (AC1 / 230 V / 1,5 kW)
Elektrická životnost sepnutí	0,3 × 10 ⁶
Další údaje	
Rozměry	v.115 x š.200 x hl.47 mm
Hmotnost	0,4 kg
Pracovní teplota	-20 až +40°C

Sondy NORIA

Nerezové provedení s kabelem certifikovaným do pitné vody.

Číslování vodičů shodné s číslováním svorkovnice na SH3 zaručí jednoduchou montáž, vylučující chybu zapojení.

Délky sond:

10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 a 55m.

