

Snímač hladiny SH3 se stykačem

Pro ovládání 3f čerpadel o příkonu až 2 kW. Umožňuje připojení tlakového spínače.

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 3-fázových čerpadel ve vrtech a studních
- umožňuje připojení tlakového spínače
- obsahuje snímač hladiny a stykač pro spínání motorů až 2 kW
- 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 45
- 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	400 V AC, pro síť TN-C-S
Kmitočet sítě	50 Hz
Příkon	max. 11 VA
Indikace napájení	zelená LED
Izolace vstup - výstup	4kV
Krytí	IP45
Měřící obvod - hladinové relé	
Ovládací napětí	5 V AC
Výstup	
Počet kontaktů stykače	4x spínací
Zatížení kontaktu stykače	6 A (AC3 / 3x400 V / 2,2 kW)
Elektrická životnost sepnutí	0,3 × 10 ⁶
Další údaje	
Rozměry	v.220 x š.150 x hl.80 mm
Hmotnost	0,93 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.

