RELÉ ČERPADLA

1 fázové a 3 fázové multifunkční spouštěcí zařízení

POUŽITÍ

Toto relé čerpadla funguje jako spouštěcí relé a zároveň plní funkci ochranného zařízení při výpadku napájení, při přetížení či nedostatečném zatížení čerpadla. Vhodné k použitím zejména u menších systémů.

VLASTNOSTI

- Spouštěcí relé jednofázového čerpadla (Vigilec1) nebo pro jedno a třífázové čerpadlo (Vigilec 2) (nadzemní/ponorné)
- Kondenzátor čerpadla v ovládací skříňce pro ponorné čerpadlo (Vigilec 1). Kontrolní pojistky (Vigilec 2).
- Ochrana proti chodu nasucho (3 režimy):

- Přímo bez sond *) - detekce chodu na sucho s 15minutovou prodlevou před opětovným spuštění
- 2 sondy – (spodní a horní hladina)
- 1 sonda* – (spodní hladina) a 15minutová prodleva před opětovným spuštěním

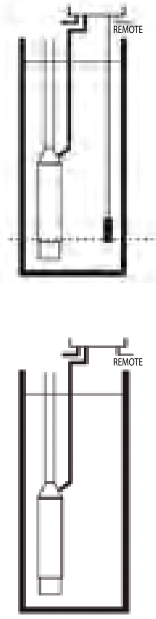
- Elektronická ochrana proti přetížení (vypíná po 7s) a proti podpětí (vypíná po 3s), ochranná relé, nastavitelná od 0 do 18A
- Dálkové ovládání čerpadla (start/stop) z ovládací jednotky a jiných ovládacích zařízení
- Dodáváno se 2 sondami (nízká/vysoká hladina)
- Hlídání průtoku
- Antiblokovací systém – každých 24 hodin je čerpadlo spuštěno na 1vteřinu. Ochrana proti zablokování oběžného kola při dlouhém období klidu (pouze v pozici Auto)
- Volba HAND-O-AUTO (Manuální – VYP - AUTO) pomocí tlačítek
- Tlačítko Alarm Reset (RESET)
- Signální LED pro NAPĚTÍ, ČERPADLO V PROVOZU, NÍZKÁ HLADINA VODY, ALARM MOTORU.
- Ovládání je pod 24V (bezpečnost)
- Dodáváno s pásky pro montáž kondenzátoru
- Ochrana proti přepětí
- Multifunkční ochranné zařízení

**) Pozn. Při ponorném čerpadlu je možný provoz pouze bez sond nebo se sondou nízké hladiny.*

SPECIFIKACE

- Napájecí napětí: 230VAC 50/60Hz (Vigilec 1), 230/400VAC – 50/60Hz (Vigilec 2)
- Přípustné kolísání napětí : +/- 20%
- Automatické odpojení při kolísání nad 30%
- Maximální proud 18A AC3 (Vigilec 1), 16A AC3 (Vigilec 2)
- Automatický snímač přepětí 0-18A (nastavitelný) pro Vigilec 1, 0-16A (nastavitelný) pro Vigilec 2
- Automatický snímač podpětí 0-18A (nastavitelný) pro Vigilec1, 0-16A (nastavitelný) pro Vigilec 2
- Pracovní napětí sondy: 24V
- Citlivost sondy 9 KOhmů
- Připojení vzdáleného ovládání : kontakt 6 – 400VAC/VDC Připojovací svorkovnice : 4mm2
- Montáž: závěsná na stěnu

Sonda



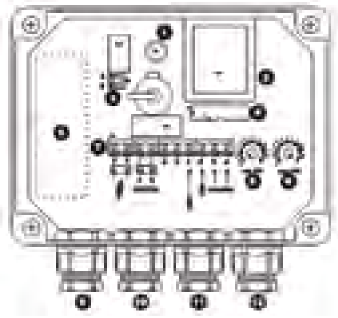
- Ochrana IP56
- Pracovní teplota: -10 až 55°C
- Hmotnost: 850g pro Vigilec 1, 1,5kg pro Vigilec 2

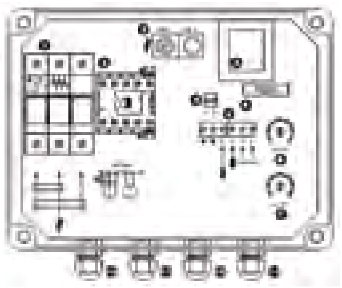
ROZMĚRY

Vigilec 1	Vigilec 2:
Šířka: 20,0 cm	Šířka: 25,5cm
Výška: 15,0 cm	Výška: 19,5cm
Hloubka: 7,8 cm	Hloubka: 9,5cm

MODEL

Vigilec 1: jednofázové multifunkční relé
Vigilec 2: jednofázové/ třífázové multifunkční relé





VIGILEC 1

1 Kontrolní pojistka (0,1A)
2 Transformátor
3 Výstup na alarm
4 Plochý kabelový konektor
5 Volba minimálního proudu
6 Volba maximálního proudu
7 Svorkovnice
8 Prostor pro kondenzátor (ponorné čerpadlo)
9 Krytka vstupu kabelu napájení
10 Krytka vstupu kabelu od motoru
11 Krytka vstupu vodičů od sond a zemění
12 Krytka vstupu kabelu vzdáleného ovládání

VIGILEC 2

1 Hlavní pojistka
2 Stykač
3 Kontrolní a volitelná pojistka (0,1A)
4 Transformátor
5 Výstup na alarm
6 Plochý kabelový konektor
7 Volba minimálního proudu
8 Volba maximálního proudu
9 Svorkovnice
10 Krytka vstupu kabelu napájení
11 Krytka kabelu od motoru
12 Krytka vstupu vodičů od sond a zemění
13 Krytku vstupu kabelu od vzdáleného ovládání