



## 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 použití zejména u menších systémů.

#### VLASTNOSTI

- Spouštěcí relé jednofázového čerpadla (Vigilec 1) nebo pro jedno a třífázové čerpadlo (Vigilec 2) (nadzemní/ponorné)
  - Kondenzátor čerpadla v ovládací skřínce pro ponorné čerpadlo (Vigilec 1). Kontrolní pojistky (Vigilec 2).
  - Ochrana proti chodu nasucho (3 režimy):
    - Přímou bez sond \*) - detekce chodu na sucho s 15minutovou prodlevou před opětovným spuštěním
    - 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)
  - Hlídkání 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, ČERPADLOV 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 Vigilec 1, 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



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

#### ROZMĚRY

##### Vigilec 1

Šířka: 20,0 cm  
Výška: 15,0 cm  
Hloubka: 7,8 cm

##### Vigilec 2:

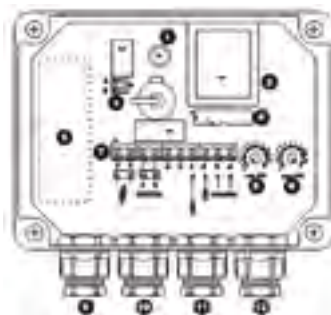
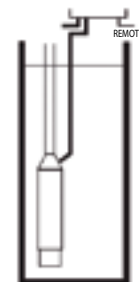
Šířka: 25,5cm  
Výška: 19,5cm  
Hloubka: 9,5cm

#### MODEL

Vigilec 1: jednofázové multifunkční relé

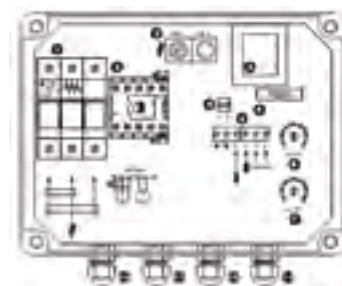
Vigilec 2: jednofázové/ třífázové multifunkční relé

#### Sonda



#### VIGILEC 1

- 1 Kontrolní pojistka (0,1A)
- 2 Transformátor
- 3 Výstup na alarm
- 4 Ploché 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 země
- 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 Ploché kabelový konektor
- 7 Volba minimálního proudu
- 8 Volba maximálního proudu
- 9 Svorkovnice
- 10 Krytka vstupu kabelu napájení
- 11 Krytka vstupu kabelu od motoru
- 12 Krytka vstupu vodičů od sond a země
- 13 Krytka vstupu kabelu od vzdáleného ovládání