

# Navodila za priklop in opis delovanja

## TDM zaščitno stikalo potopnega elektromotorja



Zaščitno stikalo TDM namenjeno kontroli temperature TCS ter indikaciji netesnosti DI.

**Št. Artikla: 61245042**



**LARTING d.o.o.**

Bevke 173 – pri Ljubljani  
SI-1358 Log pri Brezovici

GSM +386 (0)41 80 15 12

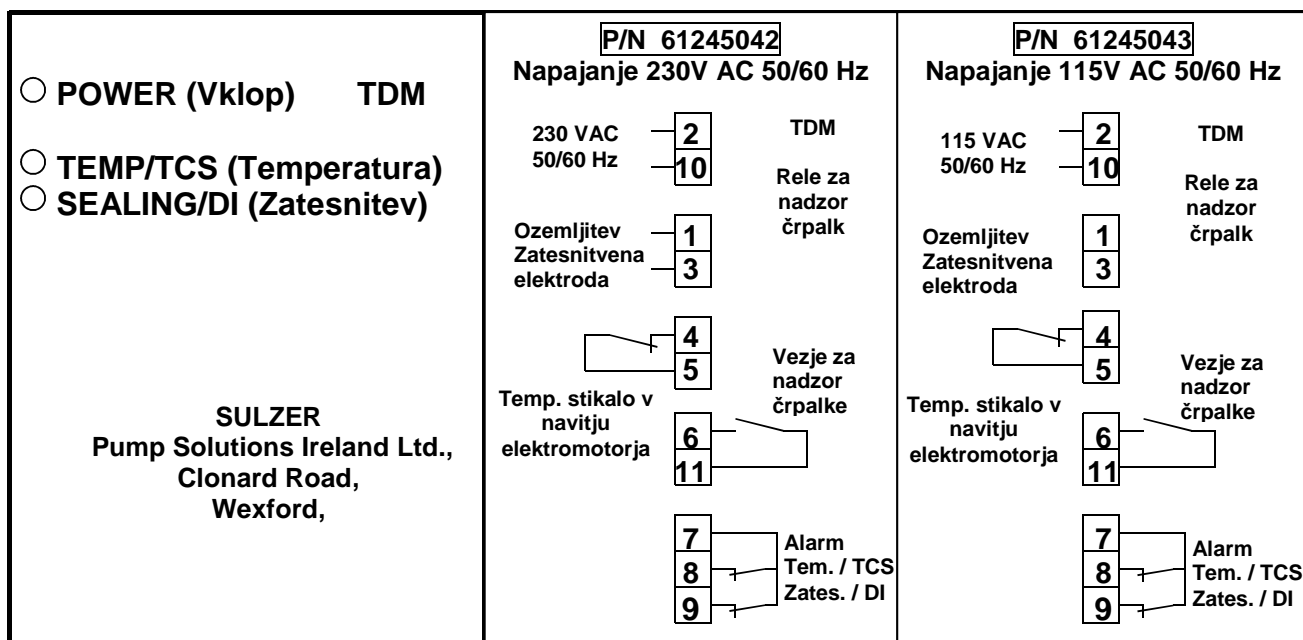
TEL +386 (0)1 756 98 66

FAX +386 (0)1 756 98 67

[larting@siol.net](mailto:larting@siol.net)

[www.larting.si](http://www.larting.si)

---



Napajanje (glej diagram zgoraj)

Priključna moč 2.2 VA

Največja obremenitev na rele 250V 6A upornosti, 2A induktivnosti

Delovna temperatura 0°C – +40°C

Priključek z 11 polnim relejskim podnožjem (SCHRACK MT78750)

Napetost na termostat 24 V DC

Napetost na zatesnitveno elektrodo 24 V DC

**Delovanje**

Pri vklopu TDM stikala se vključita releja in prižge se LED »POWER«, kontakt za alarm je odprt, kontakt za nadzor črpalke pa je zaprt.

Če se termično tipalo v črpalki odpre zaradi visoke temperature v navitju motorja, se prižge LED »TEMP / TCS«, kontakt za alarm je sklenjen, kontakt za nadzorno vežje pa je razklenjen. Ko temperatura pade, se kontakt termičnega tipala v navitju motorja sklene in sistem se samodejno resetira.

Če se upornost med tipalom vdora vode v motorju »DI« in ohišjem črpalke (ozemljitvijo) zniža pod 27 kΩ (kar je znak vdora vode v motor), se prižge LED »SEALING /DI« in kontakt za alarm se sklene. Alarm se samodejno resetira, v kolikor upornost ponovno naraste.

Rele je v skladu z CE predpisi.

**SULZER Pump Solutions Ireland Ltd., Clonard Road, Wexford. [www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)**