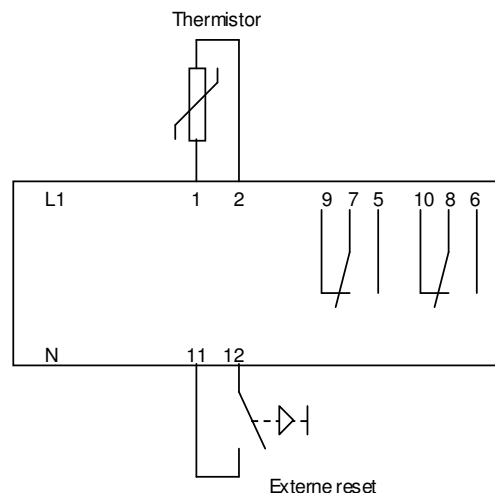
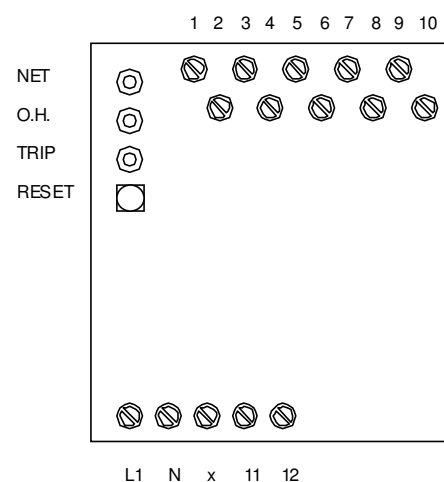


## EDMP- 02 Gebruikershandleiding

De EDMP-02 is een product van Electro Drive B.V. ZAANDAM en wordt verder genoemd als de "EDMP".

De EDMP wordt gebruikt om de thermische motorbeveiliging (thermistor, PTC) aan te sluiten. Het weerstandsniveau van de thermistor (indikatie voor motortemperatuur) schakelt twee potentiaalvrije wisselcontacten. De thermistor wordt hiermee galvanisch gescheiden van de stuurstroom.

### Aansluitschema's



Klem	Beschrijving
L1, N	Voeding 230V~, 50Hz
1, 2	thermistor, PTC aansluiting
3, 4	niet gebruikt
5, 7, 9	wisselcontact, potentiaalvrij, max. 5A/ 250V~
6, 8, 10	wisselcontact, potentiaalvrij, max. 5A/ 250V~
11, 12	aansluiting externe resetschakelaar

### Werking

Op klem 1 en 2 kan de thermistor worden aangesloten. De weerstandswaarde van de thermistor wordt gemeten en als deze te hoog wordt (motor te heet), gaat de EDMP in storing. De gele LED geeft de te hoge temperatuur aan (**OverHeat**). De rode LED geeft de storingsmelding weer (**TRIP**). De groene LED (**NET**) geeft de bedrijfstoestand aan. Bij een storing kan m.b.v. de resetschakelaar de EDMP worden gereset. Dit gaat alleen als de fout is verholpen (gele LED is uit). Met de klemmen 11 en 12 is de EDMP op afstand te resetten.

### Constructie en voorzorgsmaatregelen

De EDMP is geschikt voor CE-rail montage.

*Vermijdt aanraking van PCB of de componenten hierop bij ingeschakelde voeding.*

*Bij ingeschakelde voeding mogen geen werkzaamheden aan de EDMP worden verricht.*

*De behuizing mag nooit onder spanning worden verwijderd.*

### Specificaties

Type	: EDMP-02
Voedingsspanning	: 230V / 50Hz
Maximale belasting	: 250V~ / 5A (AC1)
Omgevingstemperatuur	: +5° C tot +55° C
Aanspreekmoment	: ± 2,7 kΩ
Afmetingen	: 57 x 78 x 60 mm (l x b x h)

Voor meer informatie : [www.electrodrive.nl](http://www.electrodrive.nl)  
 : [info@electrodrive.nl](mailto:info@electrodrive.nl)  
 : Postbus 90, NL-1500 EB ZAANDAM