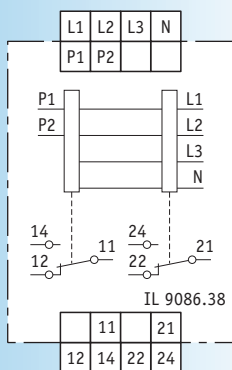


# Thermistorrelais



IL 9086

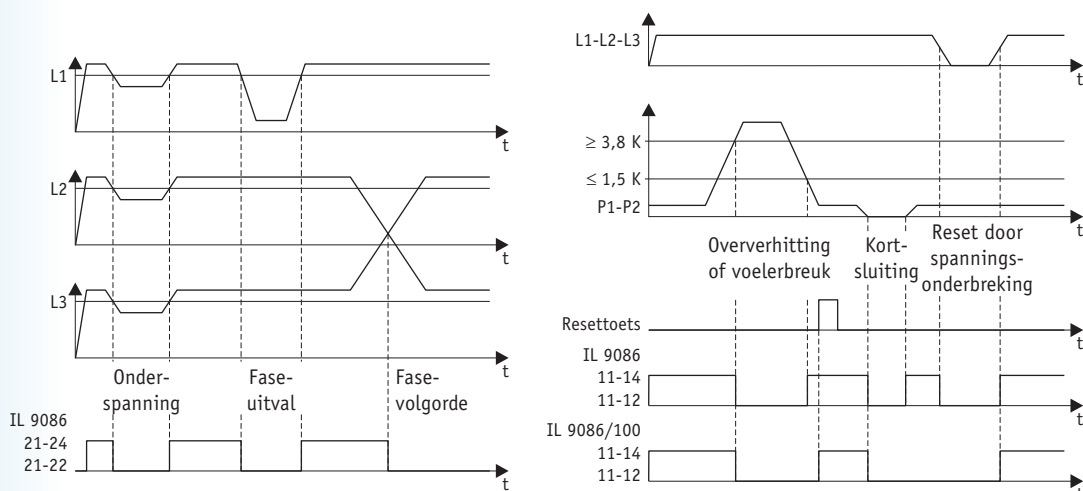


P1-P2 : ingang voor 1 tot 6 PTC's  
L1-L2-L3-N : te bewaken net

- ▶ Het relais IL 9086 combineert de thermische bewaking van een motor of een transformator via PTC-weerstanden met de totale bewaking van een driefasig net.
- ▶ Modulaire behuizing van 35 mm breedte
- ▶ Detectie van oververhitting, voelerbreuk en -kortsluiting
- ▶ Detectie van onderspanning op één of meerdere fasen, fase-uitval, omkering van fasevolgorde, nulleiderbreuk, asymmetrie
- ▶ Werkt zonder hulpvoeding
- ▶ Ruststroomprincipe
- ▶ 3 LED's voor weergave van de inwerkingstelling, een foutieve spanning of een oververhitting
- ▶ Variant IL 9086/100 met manuele reset na detectie van oververhitting
- ▶ 2 afzonderlijke wisselcontacten voor de spannings- en temperatuurbewaking

## Technische gegevens

- ▶ Nominale voeding  $U_N$  : 230/400 V met nulleider
- ▶ Spanningsbereik : 80 tot 110 %  $U_N$
- ▶ Onderspanningsdrempel : 70 %  $U_N$
- ▶ Asymmetriedrempel :  $\pm 20$  % van de symmetrie
- ▶ Hysteresis : 6 %  $U_N$
- ▶ Inschakeltijd :  $\leq 30$  ms
- ▶ Uitschakeltijd :  $\leq 300$  ms
- ▶ Temperatuurbewaking : 1 tot 6 PTC volgens DIN 44 081/082
- ▶ Aanspreekdrempel : 3,2 tot 3,8 k $\Omega$
- ▶ Herstartdrempel : 1,5 tot 1,8 k $\Omega$
- ▶ Kortsluitbeveiliging :  $\leq 30 \Omega$
- ▶ Meetspanning :  $\leq 2$  V voor  $R = 1,5$  k $\Omega$
- ▶ Meetstroom :  $\leq 1$  mA voor  $R = 1,5$  k $\Omega$
- ▶ Meetspanning : 12 V DC indien P1-P2 open is
- ▶ Meetstroom : 1,5 mA DC indien P1-P2 kortgesloten is
- ▶ Contacten : 2 wisselcontacten
- ▶ Schakelvermogen : 3 A/230 V AC volgens AC 15 voor NO-contacten en 1 A/230 V AC volgens AC 15 voor NG-contacten
- ▶ Maximumtemperatuur : -20 tot +60 °C
- ▶ Maximum smeltveiligheid : 4 AgL
- ▶ Nettogewicht : 185 g



### BESTELREFERENTIES

IL 9086.38 230/400 V  
IL 9086.38/100 230/400 V

### RESET TEMPERATUURBEWAKING

automatisch  
manueel