

Isolatiebewakingsrelais



IL 5880.12



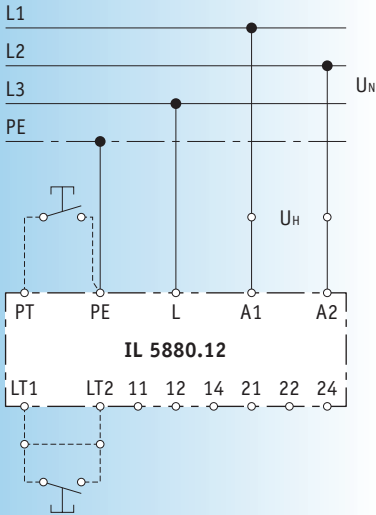
IL 5880.12/200

- ▶ Het isolatiebewakingsrelais IL 5880.12 bewaakt de isolatieweerstand tussen fasen en/of nulleider en de aarde in één- of driedfasige IT-netten
- ▶ De uitvoering IL 5880.12/200 beschikt over een tweede insteldrempel (10 k Ω tot 5 M Ω) voor vooralarm of isolatiebewaking van stroomloze motoren.
Met deze uitvoering kan het gedrag van de uitgangcontacten gekozen worden : hetzij een contact voor elke drempel, hetzij twee contacten die schakelen als de drempel van 5 tot 100 k Ω is bereikt.
- ▶ Modulaire behuizing van 35 mm breedte
- ▶ Galvanische scheiding tussen hulpvoeding U_H en meetkring
- ▶ Indien er geen hulpvoeding beschikbaar is, kan het relais rechtstreeks gevoed worden door de spanning van de meetkring
- ▶ 2 ingebouwde drukknoppen voor test en reset
- ▶ Aansluitmogelijkheid van 2 drukknoppen voor test en reset via afstandsbediening
- ▶ 2 LED's voor weergave van de inwerkingstelling en de schakelstand (3 LED's bij IL 5880.12/200)
- ▶ Ruststroomprincipe

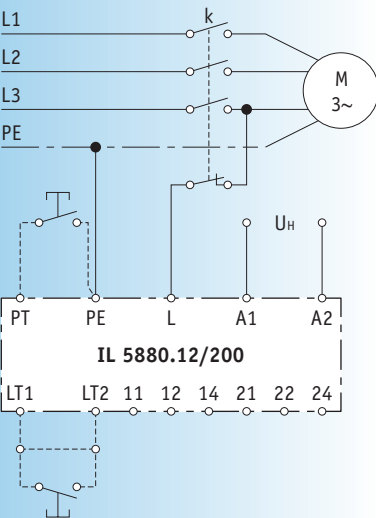
Technische gegevens

- ▶ Hulpvoeding U_H : 24 V AC, 220 tot 240 V AC, 380 tot 415 V AC, 12 of 24 V DC
- ▶ Spanningsbereik : 80 tot 110 % U_H AC, 90 tot 125 % U_H DC
- ▶ Meetspanning : 0 tot 500 V AC
- ▶ DC-component op AC-spanning : ≤ 500 V DC
- ▶ Aansprekdrempel : instelbaar van 5 tot 100 k Ω
- ▶ Hysteresis : 15 % van ingestelde drempel voor ingestelde R : 50 k Ω
- ▶ Meetstroom : $\leq 0,1$ mA
- ▶ Meetspanning : 15 V DC
- ▶ Aansprektijd : $\leq 1,3$ s volgens ingestelde drempel en lijncapaciteit
- ▶ Interne weerstand : > 250 k Ω
- ▶ Contacten : 2 wisselcontacten
- ▶ Schakelvermogen : 5 A/230 V AC volgens AC 15 voor NO-contacten en 2 A/230 V AC volgens AC 15 voor NG-contacten
- ▶ Elektrische levensduur : $> 5 \times 10^5$ schakelingen bij belasting 1 A/230 V AC volgens AC 15
- ▶ Temperatuurbereik : -20 tot +60 °C
- ▶ Maximum smeltveiligheid : 4 AgL
- ▶ Nettogewicht : 450 g

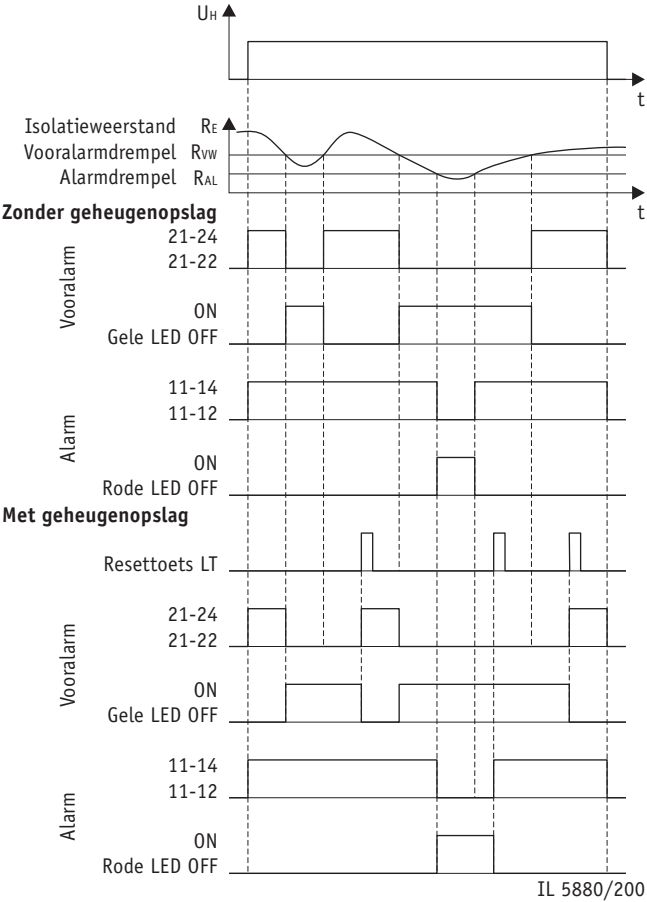
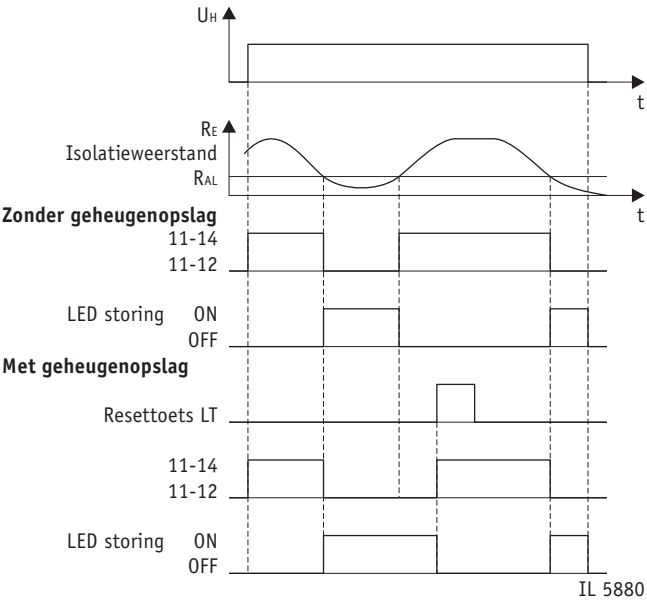
Bewaking van IT-net



Bewaking van stroomloze motor



Bij overbrugging van de klemmen LT1-LT2 wordt het relais opnieuw ingeschakeld zodra de isolatiefout verdwijnt.



BESTELREFERENTIES (hulpspanning te bepalen)	AANSPEEKDREMPEL
IL 5880.12	5 tot 100 kΩ
IL 5880.12/200	5 tot 100 kΩ + 10 kΩ tot 5 MΩ