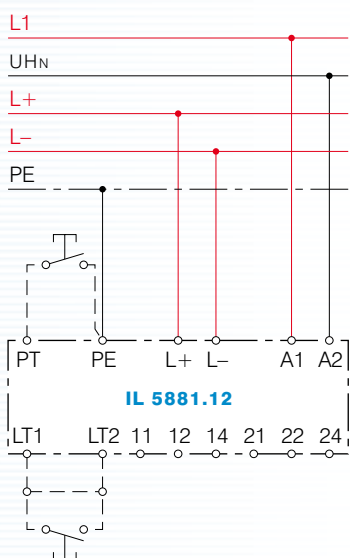


# Isolatiebewakingsrelais



IL 5881

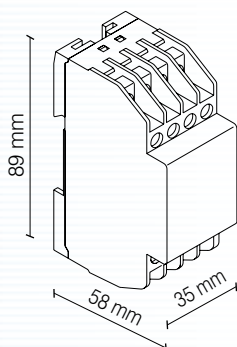
- Het isolatiebewakingsrelais IL 5881 bewaakt de isolatieweerstand tussen positieve en negatieve polen en de aarde in DC-netten
- Modulaire behuizing van 35 mm breedte
- Galvanische scheiding tussen hulpvoeding  $U_H$  en meetkring
- Als er geen hulpvoeding voorzien is, wordt de variant IL 5881.12/100 rechtstreeks gevoed door de spanning van de meetkring
- 2 ingebouwde drukknoppen voor test en reset
- Aansluitmogelijkheid van 2 drukknoppen voor test en reset via afstandsbediening
- 3 LED's voor weergave van de inwerkingstelling, de isolatiefout op de positieve pool en de isolatiefout op de negatieve pool
- Ruststroomprincipe.



PT-PE: externe testdrukknop.

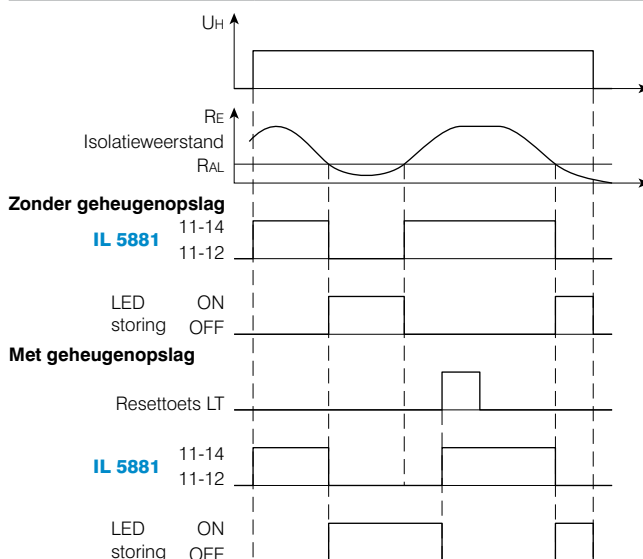
LT1-LT2: externe resetknop (bij overbrugging van de klemmen LT1-LT2 wordt het relais opnieuw ingeschakeld zodra de isolatiefout verdwijnt).

De klemmen A1-A2 zijn niet voorzien op de uitvoering IL 5881.12/100.



## Technische gegevens

Hulpvoeding $U_H$ behalve IL 5881.12/100	24 V AC, 42 V AC, 220 tot 240 V AC, 380 tot 415 V AC, 12 V DC of 24 V DC
Spanningsbereik	80 tot 110 % $U_H$ AC, 90 tot 125 $U_H$ DC
Meetkring	12 tot 280 V DC
Aanspreekdrempel	instelbaar van 5 tot 200 k $\Omega$
Hysteresis	15 % van ingestelde drempel voor ingestelde R : 50 k $\Omega$
Meetstroom	$\leq 0,1$ mA
Meetspanning	15 V DC
Aanspreektijd	$\leq 1,3$ s volgens ingestelde drempel en lijncapaciteit
Interne weerstand	$> 250$ k $\Omega$
Contact	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



## BESTELREFERENTIES

IL 5881.12	met hulpspanning (te bepalen)
IL 5881.12/100	zonder hulpspanning