

# Isolatiebewakingsrelais voor medische ruimten IN5880.12/711 | IP5880.12/711

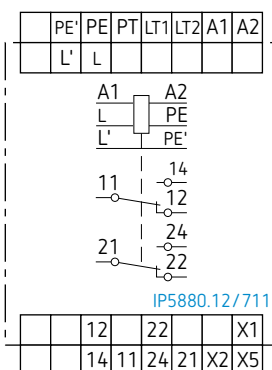
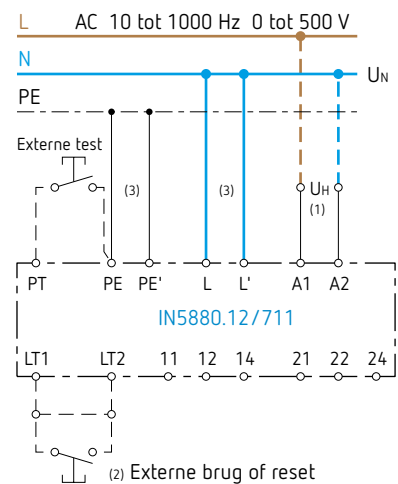
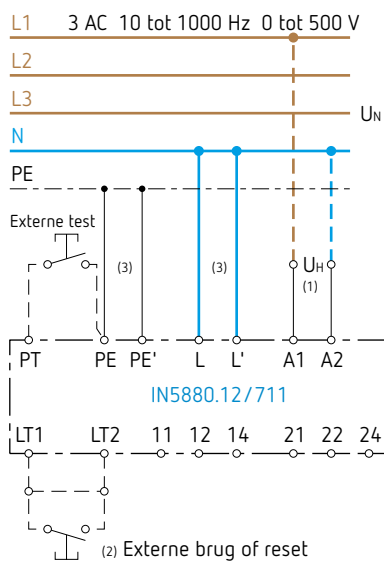
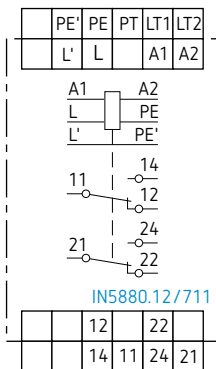


IN5880.12/711



IP5880.12/711

- Speciaal bestemd voor de isolatiebewaking van IT-netten in medische ruimten
- Conform norm IEC/EN 61 557-8
- Voor medische ruimtes volgens IEC 60364-7-710, DIN VDE 0100-710
- Geschikt voor één- of driefasige netten
- Alarmdrempel instelbaar van 50 tot 500 kΩ
- 3 LED's voor weergave van het onder spanning zetten, een isolatiefout en een onderbreking van de meetkring
- 11 extra LED's voor weergave van de gemeten isolatieweerstand
- Uitvoering IP5880.12/711 met interne 24 V DC-voeding voor UP5862 (zie aansluitschema)
- Bewaking van de meetkring L-L' / PE-PE'
- 2 wisselcontacten
- Werkt volgens het ruststroomprincipe (contact ingeschakeld in normale toestand)
- Ingebouwde drukknoppen voor test en reset
- Gedragskeuze van het relais: met of zonder manuele reset na een isolatiefout
- Aansluitmogelijkheid van drukknoppen voor test en reset via afstandsbediening
- Modulaire behuizing van 52,5 mm breedte voor IN5880 en 70 mm breedte voor IP5880.



- 1: hulpvoeding UH. Indien de spanning van de bewaakte kring niet binnen het bereik van 220 tot 240 V AC ligt, moet de hulpspanning door een afzonderlijke voeding worden geleverd.
- 2: bij overbrugging van de klemmen LT1 en LT2, wordt het relais opnieuw ingeschakeld zodra de isolatiefout verdwijnt. Indien deze klemmen niet overbrugd zijn of indien een NO-drukknop aangesloten is, moet men een reset uitvoeren na uitschakeling of na onderbreking van de voedingsspanning.
- 3: de klemmen PE en PE' moeten geaard worden. De klemmen L en L' moeten aangesloten worden op een fase of een nulleider. Als er geen bewaking van de aansluiting vereist is, kunnen de klemmen PE en PE' evenals L en L' overbrugd worden.



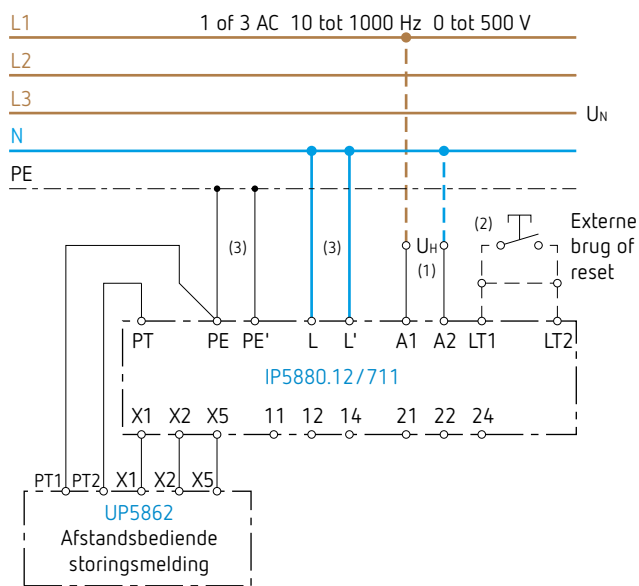
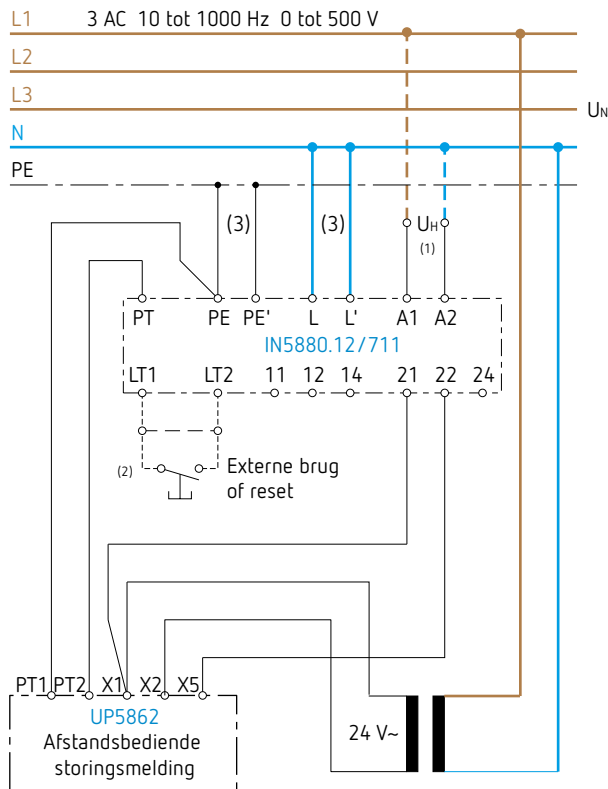
**UP5862**,  
test- en foutmeldingsmodule



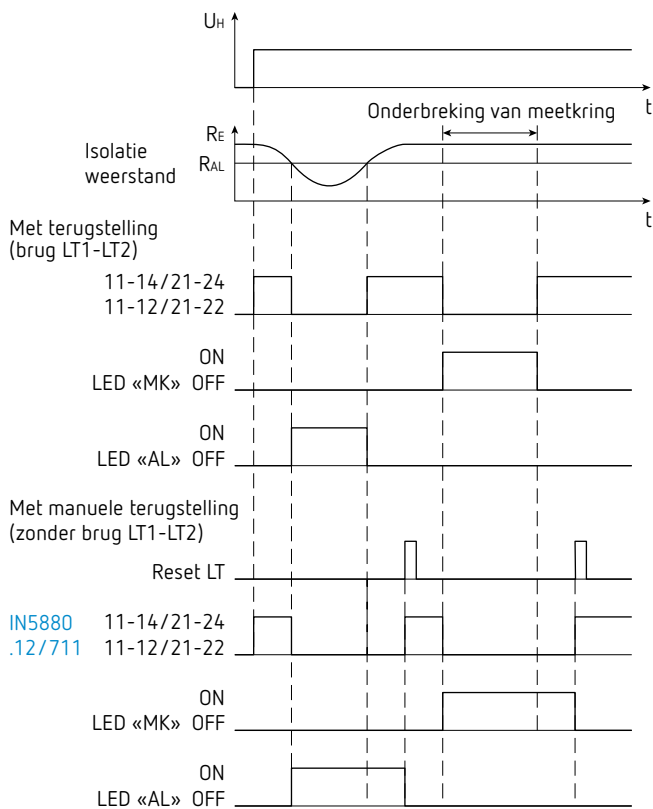
**RL5596**, 24 V DC-voedingseenheid

**IN5880.12/711 met test- en foutmeldingsmodule UP5862**

- Afstandsbediende test- en foutmelding UP5862 voor inbouwmontage in inbouwdozen van 60 mm Ø en 35 mm diepte
- Deze test- en foutmeldingseenheid bevat een zoemer en twee verlichte drukknoppen
- Eén drukknop dient voor het testen van het isolatiebewakingsrelais en de andere voor de ontvangstbevestiging van de zoemer
- Bij het uitschakelen van het isolatiebewakingsrelais is een terugstelling alleen mogelijk via de drukknop, aangesloten op de klemmen LT1-LT2.



### Functioneel diagram

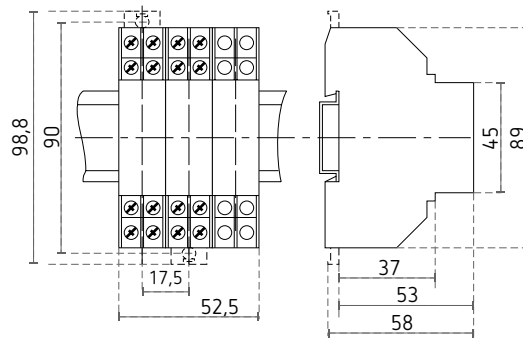


### Technische kenmerken

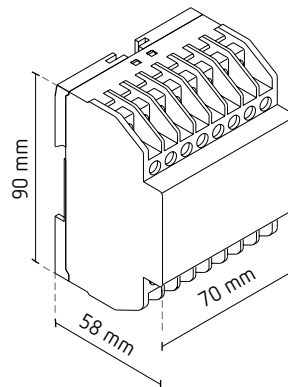
Hulpvoeding $U_H$	220 tot 240 V AC
Spanningsbereik	80 tot 110 % $U_H$
Verbruik	ong. 2,5 VA voor IN5880 ong. 4 VA voor IP5880
Meetkring	0 tot 500 V, 10 tot 1000 Hz
Aanspreekdrempel	instelbaar van 50 tot 500 k $\Omega$
Ingangsimpedantie	> 250 k $\Omega$
Meetspanning	15 V DC
Meetstroom	< 50 $\mu$ A
Toelaatbare gelijkspanning	500 V DC
Hysteresis	15 %
Contacten	2 wisselcontacten
Schakelvermogen	5 A/230 V AC volgens AC 15 voor NO-contact 2 A/230 V AC volgens AC 15 voor NG-contact
Temperatuurbereik	-20 tot +60 °C
Maximum smeltveiligheid	4 AgL
Nettogewicht	IN5880: 250 g, IP5880: 330 g

### Afmetingen

IN5880.12/711



IP5880.12/711



Bestelref.	Leveranciersnr.	EAN	Beschrijving
<a href="#">IN5880.12/711</a>	0056884	4030641568849	met LED-rij
<a href="#">IP5880.12/711</a>	0057875	4030641578756	met LED-rij en interne 24 V DC-voeding
<b>Toebehoren</b>			
<a href="#">RL5596</a>	0060669	4030641606695	externe 24 V DC-voedingseenheid
<a href="#">UP5862</a>	0041706	4030641417062	test- en foutmeldingsmodule