

# Contrôleurs d'isolement pour milieu hospitalier IN5880.12/711 | IP5880.12/711

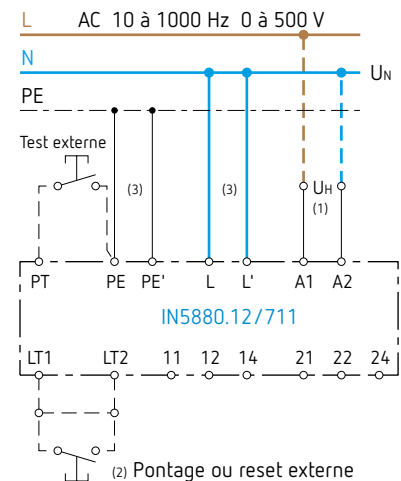
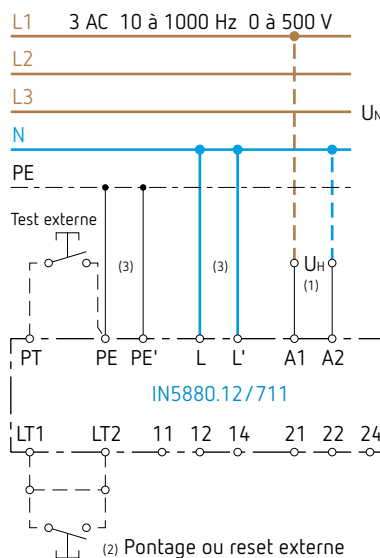
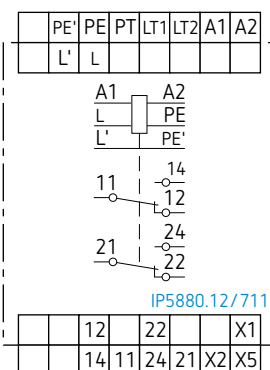
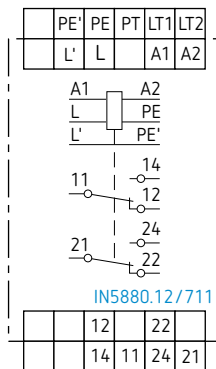


IN5880.12/711



IP5880.12/711

- Spécialement destiné au contrôle de l'isolement des réseaux IT en milieu hospitalier
- Conforme à IEC/EN 61 557-8
- Pour locaux à usage médical selon IEC 60364-7-710, DIN VDE 0100-710
- Convient pour réseaux mono ou triphasés
- Seuil de défaut d'isolement réglable entre 50 et 500 kΩ
- 3 LED pour indiquer la mise sous tension, le défaut d'isolement et une interruption du circuit de mesure
- 11 LED supplémentaires pour indiquer la résistance d'isolement mesurée
- Version IP5880.12/711 avec alimentation 24 V DC incorporée pour UP5862 (voir schéma de raccordement)
- Surveillance du circuit de mesure L-L'/PE-PE'
- 2 contacts inverseurs
- Fonctionne selon le principe du courant repos (position enclenchée du contact en situation normale)
- Boutons-poussoirs de test et de reset incorporés
- Possibilité de choisir le type de fonctionnement avec ou sans reset manuel après réponse
- Possibilité de raccorder des boutons-poussoirs à distance pour le test et le reset
- Boîtier modulaire de 52,5 mm de large pour IN5880 et 70 mm de large pour IP5880.



- 1 : alimentation auxiliaire UH. Si la tension du circuit surveillé n'est pas comprise entre 220 et 240 V AC, la tension auxiliaire doit être fournie par une alimentation séparée.
- 2 : si les bornes LT1 et LT2 sont pontées, le relais réarme directement lorsque le défaut disparaît. Si ces bornes ne sont pas pontées ou si un bouton-poussoir NO y est raccordé, un reset est nécessaire après déclenchement ou après coupure de la tension d'alimentation.
- 3 : les bornes PE et PE' doivent être raccordées à la terre. Les bornes L et L' doivent être raccordées à une phase ou au neutre. Si une surveillance de raccordement n'est pas imposée, les bornes PE et PE' ainsi que L et L' peuvent être pontées au niveau du relais.



**UP5862**,  
module de test et de signalisation

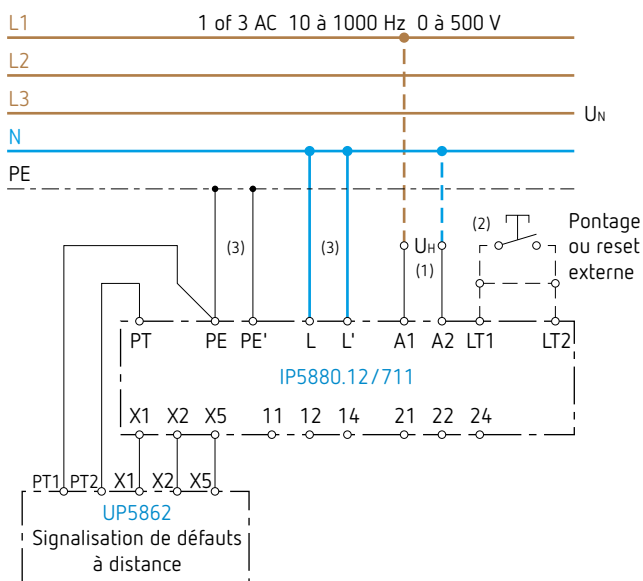
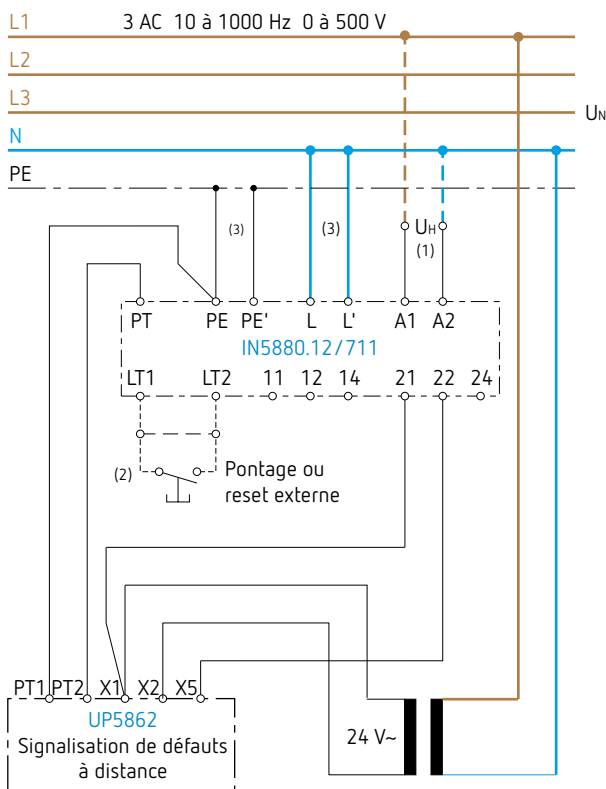


**RL5596**, alimentation 24 V DC

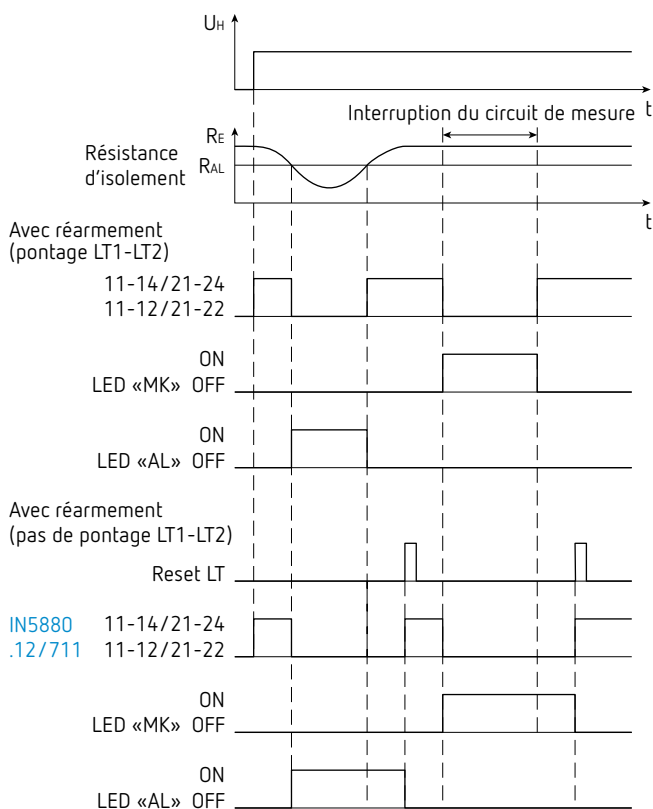
### Module de test et de signalisation UP5862

- Signalisation de défauts et de test à distance UP5862 pour montage encastré dans des boîtes d'encastrement de Ø 60 mm et de profondeur 35 mm (dimensions : 80 x 80 mm)
- Cette unité de signalisation de défauts et de test comporte un buzzer et deux poussoirs lumineux
- Un poussoir permet de tester le contrôleur d'isolement, l'autre permet d'acquitter le klaxon
- En cas de déclenchement du contrôleur d'isolement, seul le bouton-poussoir qui se raccorde aux bornes LT1-LT2 permet de réarmer le contrôleur d'isolement.

### Schémas de raccordement



### Diagramme fonctionnel

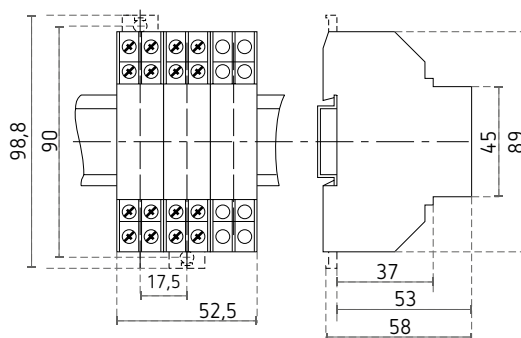


### Caractéristiques techniques

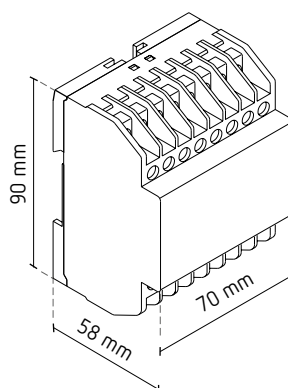
Alimentation auxiliaire $U_H$	220 tot 240 V AC
Plage de tension	80 tot 110 % $U_H$
Consommation	env. 2,5 VA pour IN5880, env. 4 VA pour IP5880
Circuit de mesure	0 à 500 V, 10 à 1000 Hz
Seuil de réponse	réglable de 50 à 500 k $\Omega$
Impédance d'entrée	> 250 k $\Omega$
Tension de mesure	15 V DC
Courant de mesure	< 50 $\mu$ A
Composante continue admissible	500 V DC
Hystérésis	15 %
Contacts	2 contacts inverseurs
Pouvoir de coupure	5 A/230 V AC selon AC 15 pour contact NO 2 A/230 V AC selon AC 15 pour contact NF
Température maximale	-20 à +60 °C
Fusible maximal	4 AgL
Poids	IN5880 : 250 g, IP5880 : 330 g

## Dimensions

IN5880.12/711



IP5880.12/711



Réf. de commande	N° fournisseur	EAN	Description
<a href="#">IN5880.12/711</a>	0056884	4030641568849	avec rangée de LED
<a href="#">IP5880.12/711</a>	0057875	4030641578756	avec rangée de LED et alimentation 24 V DC incorporée
<b>Accessoires</b>			
<a href="#">RL5596</a>	0060669	4030641606695	alimentation 24 V DC, 350 mA
<a href="#">UP5862</a>	0041706	4030641417062	module de test et de signalisation