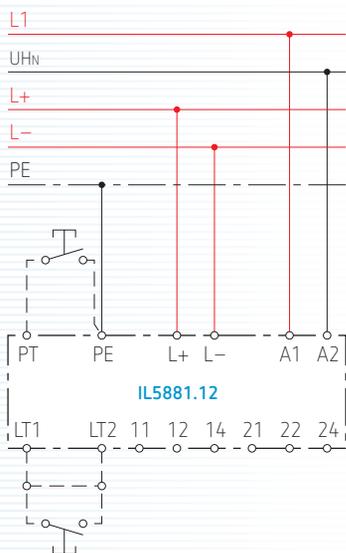


# Contrôleur d'isolement



IL 5881

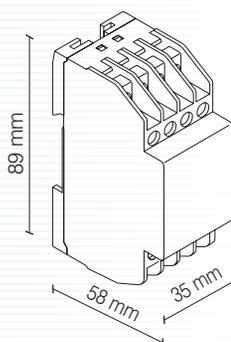
- Le contrôleur d'isolement IL 5881 convient pour surveiller la résistance d'isolement entre pôles positif et négatif et la terre dans des réseaux DC
- Boîtier modulaire 35 mm de large
- Alimentation auxiliaire  $U_H$  et circuit de mesure séparé galvaniquement
- Si une alimentation auxiliaire n'est pas disponible, la variante IL 5881.12/100 est alimentée directement par la tension du circuit de mesure
- 2 boutons-poussoirs incorporés pour le test et le reset
- 2 boutons-poussoirs pour le test et le reset peuvent aussi être raccordés à distance
- 3 diodes lumineuses indiquent la mise en service, le défaut d'isolement sur le pôle positif et le défaut d'isolement sur le pôle négatif
- Principe du courant repos.



PT-PE : poussoir de test externe.

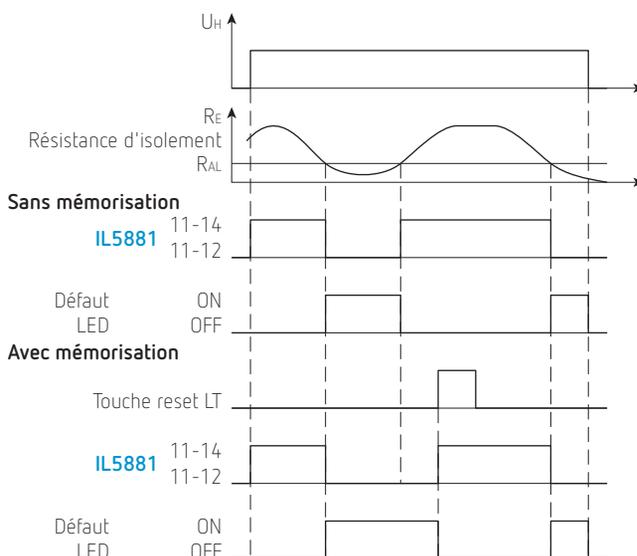
LT1-LT2 : poussoir de reset externe (si les contacts doivent reprendre la position enclenchée dès que le défaut d'isolement a disparu, il faut ponter les bornes LT1-LT2).

Les bornes A1-A2 n'existent pas pour la version IL 5881.12/100.



## Caractéristiques techniques

Alimentation auxiliaire $U_H$ sauf IL 5881.12/100	24 V AC, 42 V AC, 220 à 240 V AC, 380 à 415 V AC, 12 V DC ou 24 V DC
Plage de tension	80 à 110 % $U_H$ AC, 90 à 125 $U_H$ DC
Circuit de mesure	12 à 280 V DC
Seuil de réponse	réglable de 5 à 200 k $\Omega$
Hystérésis	15 % du seuil réglé pour R réglé : 50 k $\Omega$
Courant de mesure	$\leq 0,1$ mA
Tension de mesure	15 V DC
Temps de réponse	$\leq 1,3$ s selon le seuil réglé et la capacité de ligne
Résistance interne	$> 250$ k $\Omega$
Contact	2 inverseurs
Pouvoir de coupure	5 A/230 V AC selon AC 15 pour contacts NO 2 A/230 V AC selon AC 15 pour contacts NF
Durée de vie électrique	$> 5 \times 10^6$ commutations pour une charge de 1 A/230 V AC selon AC 15
Température maximale	-20 à +60 °C
Fusible maximal	4 AgL
Poids	450 g



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

IL 5881.12	avec tension auxiliaire à spécifier
IL 5881.12/100	sans tension auxiliaire