

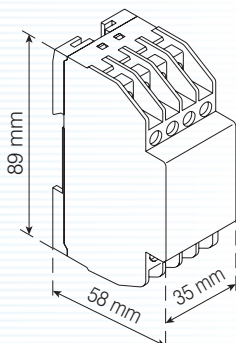
Contrôleur d'isolement



IL 5880.12



IL 5880.12/200

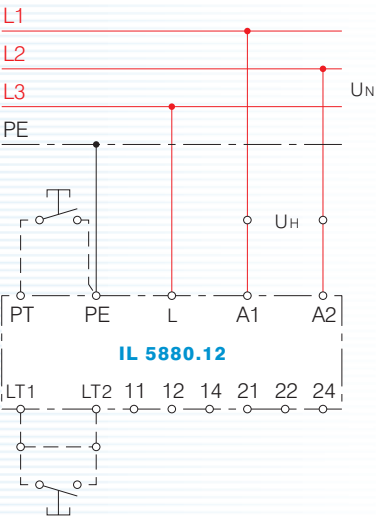


- Le contrôleur d'isolement IL 5880.12 convient pour surveiller la résistance d'isolement entre phases et/ou neutre et la terre dans des réseaux monophasés ou triphasés IT
- La version IL 5880.12/200 dispose d'un deuxième seuil de réglage (10 kΩ à 5 MΩ) pour préavis de défaut ou surveillance d'isolement de moteur à l'arrêt. Avec cette version, il est possible de choisir le comportement des contacts de sortie : soit un contact pour chaque seuil, soit les 2 contacts actionnés lorsque le seuil 5 à 100 kΩ est atteint.
- 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 tension du circuit de mesure peut être utilisée pour l'alimentation du relais
- 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
- 2 diodes lumineuses indiquent la mise en service et la position des contacts (3 diodes pour IL 5880.12/200)
- Principe du courant repos.

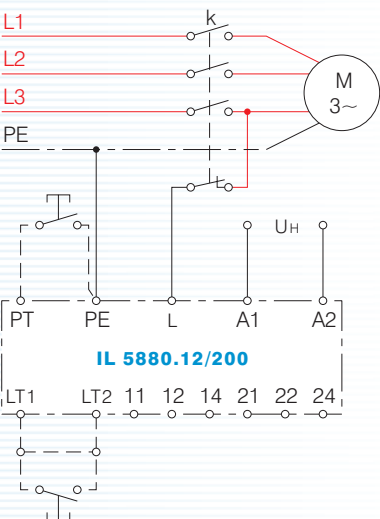
Caractéristiques techniques

Alimentation auxiliaire U_H	24 V AC, 220 à 240 V AC, 380 à 415 V AC, 12 ou 24 V DC
Plage de tension	80 à 110 % U_H AC, 90 à 125 % U_H DC
Tension de mesure	0 à 500 V AC
Composante DC sur tension AC	≤ 500 V DC
Seuil de réponse	réglable de 5 à 100 kΩ
Hystérésis	15 % du seuil réglé pour R réglé : 50 kΩ
Courant de mesure	≤ 0,1 mA
Tension de mesure	15 V DC
Temps de réponse	≤ 1,3 s selon le seuil réglé et la capacité de ligne
Résistance interne	> 250 kΩ
Contact	2 inverseurs
Pouvoir de coupure	5 A/230 V AC selon AC 15 pour contacts NO et 2 A/230 V AC selon AC 15 pour contacts NF
Durée de vie électrique	> 5 x 10 ⁵ 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

Surveillance d'un réseau IT

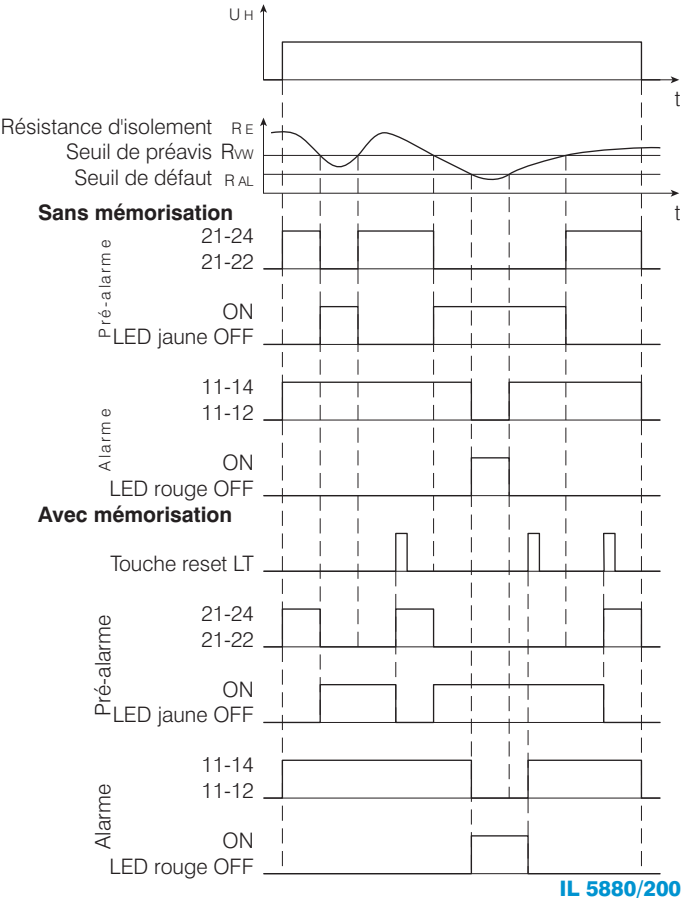
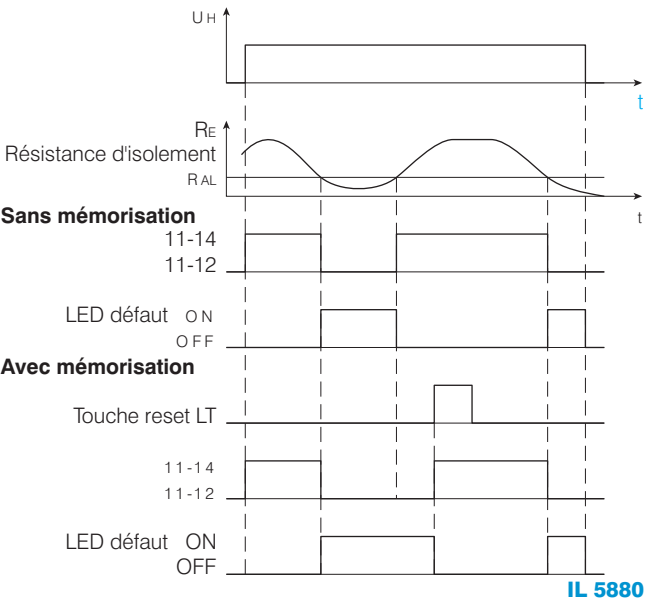


Surveillance d'un moteur à l'arrêt



Si les contacts doivent reprendre la position enclenchée après la disparition d'un défaut, il faut ponter les bornes LT1-LT2.

Diagrammes fonctionnels



RÉFÉRENCES DE COMMANDE (spécifier la tension auxiliaire)	SEUIL DE RÉPONSE
IL 5880.12	5 à 100 kΩ
IL 5880.12/200	5 à 100 kΩ + 10 kΩ à 5 MΩ