

# Contrôleur d'isolement



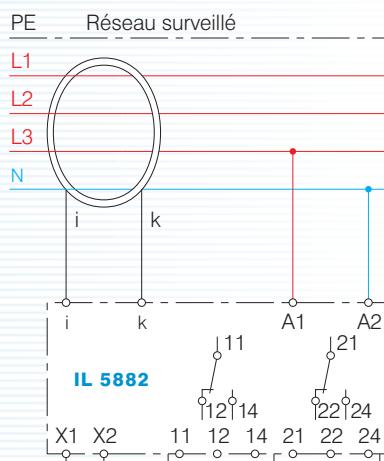
IL 5882



ND 5019/020



ND 5019/035

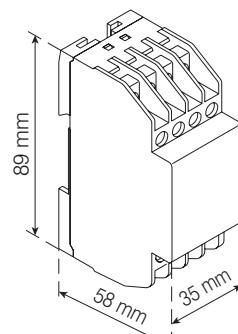
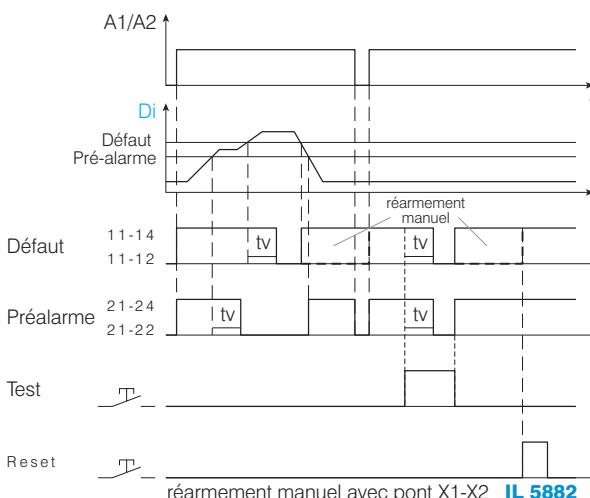


X1-X2 ouvert : réarmement automatique  
X1-X2 fermé : réarmement manuel

- Le contrôleur IL 5882 détecte des défauts d'isolement dans n'importe quel réseau AC avec mise à la terre. Le courant différentiel mesuré par le relais via le tore est immédiatement comparé à un seuil réglé. Contrairement à un disjoncteur différentiel qui déclenche une installation sans préavis, le contrôleur d'isolement signale l'anomalie sans interrompre un processus en cours.
- Boîtier modulaire 35 mm de large
- 9 seuils de réponse entre 10 mA et 10 A
- 2 boutons-poussoirs pour le test et le reset
- 2 contacts inverseurs pour signaler le défaut et un seuil de pré-alarme à 70 % du seuil de défaut
- Détection d'une rupture de câble du tore
- Temporisation au déclenchement réglable entre 0 et 10 s
- 3 diodes lumineuses pour indiquer la position des contacts et la mise sous tension
- Principe du courant repos.

## Caractéristiques techniques

Alimentation	12 V AC/DC ou 24 à 230 V AC/DC
Plage de tension	80 à 110 % AC, 90 à 125 % DC
Seuil de réponse	10, 30, 100, 300, 600 mA; 1, 2, 5 ou 10 A
Hystérésis	4 % du seuil réglé
Temps de réaction	10 à 30 ms
Temporisation au déclenchement	0 à 10 s
Contact	2 inverseurs indépendants
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	3 x 10 <sup>5</sup> commutations pour une charge de 1 A/230 V AC selon AC 15
Température maximale	-20 à +60 °C
Fusible maximal	4 AgL
Poids	125 g



## TORE

RÉFÉRENCES DE COMMANDE	DIAMÈTRE POUR LE PASSAGE DES CÂBLES
<b>ND 5019/020</b>	20 mm
<b>ND 5019/035</b>	35 mm
<b>ND 5019/070</b>	70 mm
<b>ND 5019/105</b>	105 mm

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

**IL 5882.38 12 V AC/DC**

**IL 5882.38 24 à 230 V AC/DC**