

# Contrôleur d'isolement universel



IP 5883



ND 5018/030



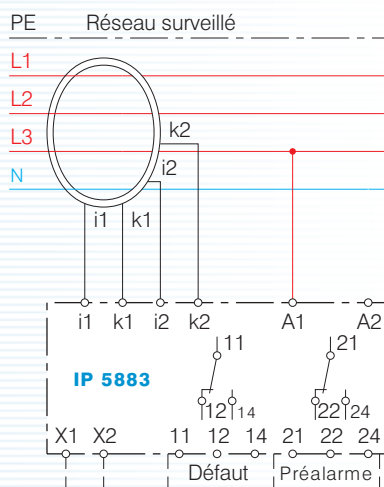
ND 5018/035

- Le contrôleur IP 5883 détecte des défauts d'isolement dans n'importe quel réseau AC maximum 250 Hz et DC pulsé ou non
- Sensible à tous les courants type B selon IEC 60 755 A2
- Mesure du courant différentiel par tore
- 4 plages de mesure de 10 mA à 3 A
- 1 bouton-poussoir pour le test et le reset du défaut et/ou de la pré-alarme
- 2 contacts inverseurs pour signaler un défaut et un seuil de pré-alarme réglable entre 20 et 100 % du seuil de défaut
- Détection d'une rupture de câble du tore
- Sortie analogique 0 à 10 V (10 V correspondant au seuil de défaut réglé)
- Bar graph pour la visualisation de la valeur du courant de défaut
- 3 diodes lumineuses pour indiquer la mise sous tension et l'état des contacts
- Principe du courant repos ou travail
- Temporisation au déclenchement, réglage entre 0,1 et 10 s
- Boîtier modulaire de 70 mm de large.

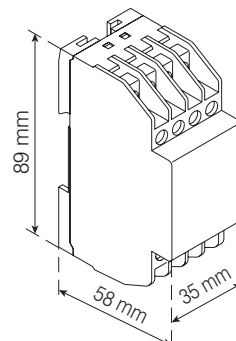
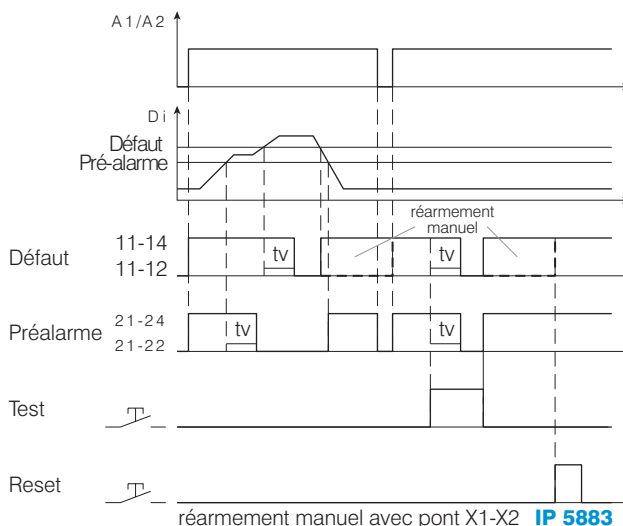
## Caractéristiques techniques

Alimentation	24 à 80 V AC/DC ou 80 à 230 V AC/DC (à spécifier)
Consommation	5 VA/AC; 2,5 W/DC
Seuil de réponse	10 à 100 mA, 30 à 300 mA, 100 à 1000 mA, 300 à 3000 mA
Hystérésis	4 % du seuil réglé
Temporisation au déclenchement	0,1 à 1 s et 1 à 10 s
Sortie analogique	0 à 10 V maximum 5 mA
Contacts	2 inverseurs indépendants
Pouvoir de coupure	3 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	30 x 10 <sup>5</sup> commutations pour une charge de 1 A/230 V AC selon AC 15
Température admissible	-40 à +60 °C
Fusible maximal	4 AgL
Poids	220 g

8



X1-X2 ouvert : courant travail  
X1-X2 shunté : courant repos



RÉFÉRENCES DE COMMANDE
IP 5883 24 à 80 V AC/DC
IP 5883 80 à 230 V AC/DC

TORE	
RÉFÉRENCES DE COMMANDE	DIAMÈTRE POUR LE PASSAGE DU CÂBLE
ND 5018/030	30 mm
ND 5018/035	35 mm