



ELR-3AN

Relais de protection contre les défauts d'isolement à la terre

Le relais de la terre associé à un tore homopolaire mesure le courant de fuite à la terre dans les installations électriques industriels. Idéales pour la protection ou l'alarme, ces produits offrent de multiples utilisations et réglages. Sur demande un port RS485 est disponible.



Introduction

Gamme	ELR
Nom du produit	ELR-3AN
Type de produit	Relais de détection de courant résiduel
Compatibilité des capteurs de courant	Capteur de courant de fuite à la terre CT-1

Caractéristiques techniques

Application	Relais de protection contre les défauts d'isolement à la terre
Tension d'alimentation	230 V CA 50/60 Hz 115 V CA (en option) 24-48 V CA/CC (en option)
Consommation de la source auxiliaire	6 VA
Type d'affichage	Rétroéclairage LCD (rouge TRIP) Rétroéclairage LCD (jaune ALARM)
Type de mesure	Mesure de la valeur RMS du courant
Seuil de fonctionnement	0,030...30 A
Temps de fonctionnement	0,02...10 s (à temps constant uniquement)
Seuil d'alarme	50...90%
Nbre des tentatives de réinitialisation	1...10 (configurable)
Temps entre une tentative de refermeture et le nex	5...600 s (configurable)
Classe de protection contre les fuites à la terre	Typo A super immunisé
Filtre	Filtre d'harmonique 3 sélectionnable
Fonction de test	Test Local/Distant
Relais de sortie	2 relais de verrouillage indépendant 5 A (240 VAC) Configurable à manque ou à émission
Signalisations	LED verte (mise sous tension) LED jaune (alarme) LED rouge (TRIP)
Port de communication	RS485 (option)
Protocole de communication	Modbus a 4,8...115,2 kbauds
Mode de montage	Rail DIN 3 modules
Poids	200g

Environnement

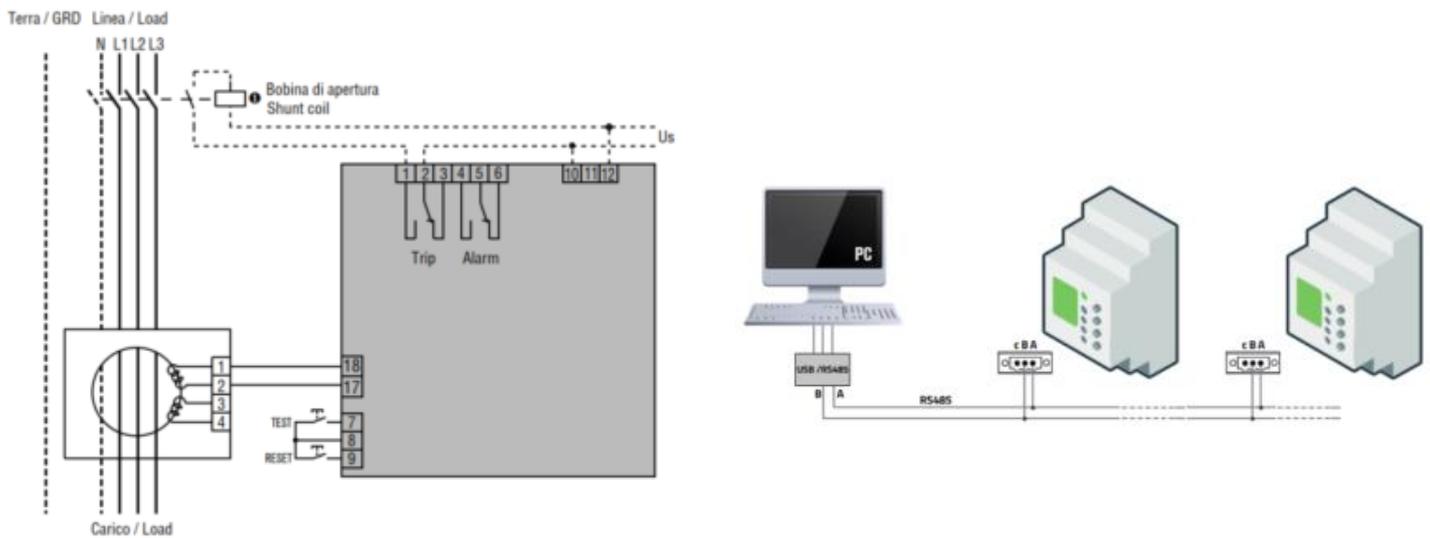
Degré de protection de la propriété intellectuelle	IP40 en façade - IP20 pour le bornier
Humidité relative	5...90%
Température de fonctionnement	-10...+60 °C
Température de stockage	-20...+80 °C



Certification et compatibilité

Normes de référence	2014/35/UE, 2014/30/UE, 2015/863/UE EN 61326-1:2013-01 EN 61326-2-1:2013-01 EN 61326-2-2:2013-01 EN 61326-2-3:2013-01 EN 61326-2-4:2013-01 EN 61326-2-5:2013-01 EN 60947-2:2017-10 (Annexe M) EN 61543/A2:2006-02 CEI EN 61543/A11 CEI EN 61543/A12
---------------------	---

Schéma de câblage et d'exploitation



Encombrement - Dimensions

