

ISOM K-20

Contrôleur permanent d'isolement

pour les réseaux de puissance ou les circuits de contrôle-commande



ISOM K-20



Configuration
avec Easy Config System.

Fonction

Le contrôleur permanent d'isolement **ISOM K-20** assure la surveillance du niveau d'isolement des réseaux de puissance ilôtés en schéma IT. Il est également conçu pour la surveillance des réseaux de contrôle-commande.

Avantages

Interface intuitive

Afficheur et touche d'accès rapide dédiée permettant une navigation simple et rapide entre les principaux écrans d'exploitation.

Boîtier modulo-encastré

La conception du boîtier permet un montage encastré de l'appareil ou une intégration modulaire sur rail DIN.

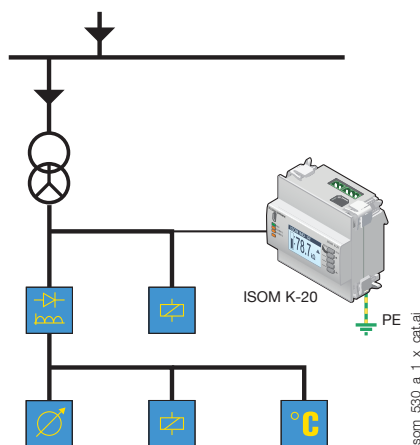
Applications

Ces CPI peuvent être utilisés pour de nombreuses applications :

- Usage universel en industrie
- Surveillance des réseaux AC, DC et mixtes ilôtés (jusqu'à 30 μ F de fuite)

Le CPI ISOM K-20 est destiné à des circuits où la signalisation de défauts symétriques continus est essentielle et est adapté aux circuits de contrôle-commande AC et DC.

Remarque : Conformément aux normes IEC 61557-8 et EN 61557-8, l'utilisation de CPI capables de détecter les défauts symétriques est obligatoire pour les circuits DC basse tension (> 120 VDC lisse ou 140 VDC crête).



La solution pour les

- > Industries
- > Production d'énergie
- > Infrastructures



Points forts

- > Interface intuitive
- > Boîtier modulo-encastré

Conformité aux normes

- > IEC 61557-8



- > ISO 14025



Encore plus de fonctionnalités



ISOM K-40

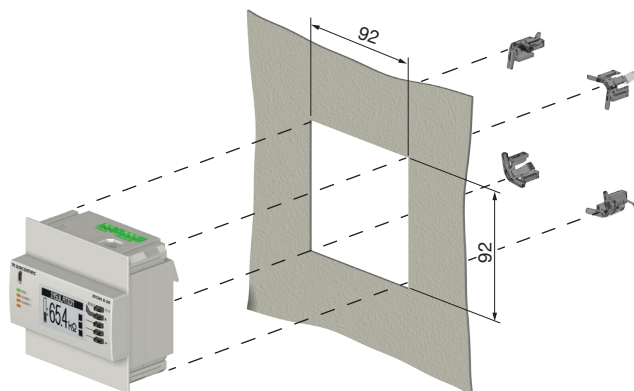
- > Communication RS485 MODBUS
- > Historique des alarmes
- > Surveillance du courant et de la température

Façade

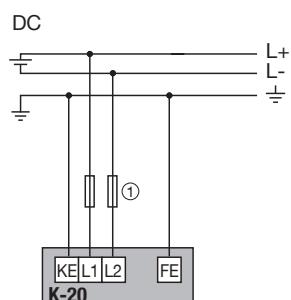
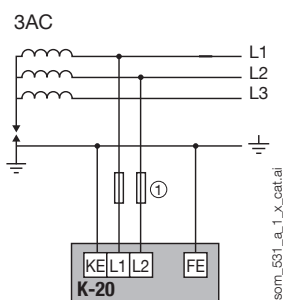


1. Port USB pour configuration.
2. Voyant « ON ». S'allume lorsque l'appareil est actif.
3. Voyants « ALARM 1 » et « ALARM 2 ». S'allument en cas d'atteinte des seuils d'alarme 1 et d'alarme 2 prédéfinis.
4. Afficheur graphique rétroéclairé.
5. Bouton TEST/RESET. Démarre l'autotest (appui long) et remet à zéro les alarmes (appui court).
6. Bouton d'accès rapide (appui court) - Retour au menu principal (appui long).
7. Touches contextuelles.
8. Bouton OK (appui court) - Retour (appui long).

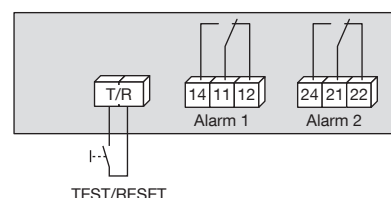
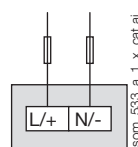
Dimensions (mm)



Borniers et raccordements



1. Fusibles 2 A gG



1. L1 - L2 : tension réseau U_n
2. KE - FE : raccordement à la terre
3. L/+ - N/- : alimentation auxiliaire U_s
4. Alimentation AC : fusibles gG 1 A
5. Alimentation DC : fusibles T1AH300VDC
6. T/R : TEST / RESET externe
7. 12 - 11 - 14 : sortie relais d'alarme 1
8. 22 - 21 - 24 : sortie relais d'alarme 2

Caractéristiques

Tension réseau U_n	
Plage AC	AC 24 à 480 V
Plage DC	DC 24 à 240 V
Fréquence	DC 50 à 460 Hz
Tension assignée d'emploi	480 V
Alimentation auxiliaire U_s	
Tension d'alimentation	suitant référence
Consommation maxi	10 VA
Signalisation des défauts	
Nombre de seuils	2
Type de seuil	Réglable
Valeur du seuil	1 k Ω à 1 M Ω
Capacité de fuite maxi	30 μ F

Entrées	
TEST / RESET externe	entrées 2 fils
Contacts de sortie	
Nombre de contacts	2
Type de contact	Commutateur
Tension nominale en alternatif	230 V
Tension nominale en continu	30 V
Courant statique	3 A
Mode de fonctionnement	Veille / Activé
Mode de fonctionnement pré-réglé	Veille
Conditions d'utilisation	
Température de fonctionnement	-10 à 55 °C
Température de stockage	-40 à +85 °C
Humidité relative	95 % à 55 °C

Références

ISOM Digiware	Tension réseau U_n	Alimentation auxiliaire U_s	Seuil d'alarme	Référence
K-20 AC	AC 24 à 480 V / DC 24 à 240 V	AC 110-230 V 50-60 Hz / DC 120-240 V	1 à 1000 k Ω	4725 0110
K-20 DC	AC 24 à 480 V / DC 24 à 240 V	24 VDC ⁽¹⁾	1 à 1000 k Ω	4725 0111

(1) Alimentation séparée du réseau surveillé.

Accessoires	À commander par multiple de	Référence
Sectionneurs fusibles pour la protection de l'alimentation auxiliaire et réseau (type RM) 2 pôles	6	5701 0020
Fusibles gG 10 x 38 1 A	10	6012 0001
Fusibles gG 10 x 38 2 A	10	6012 0002