

47359511

Contrôleur permanent d'isolement ISOM ALD495



Points forts

- Écran graphique
- Multi-mesure R, U, f
- Exploitation simplifiée
- Localisation de défauts
- Communication Ethernet
- Fonction cyclique Isomnet

Caractéristiques générales

Contrôle de l'isolement jusqu'à 690 VAC et 1000 VDC sans platine d'adaptation de tension.

- Utilisation sur réseau HT avec platines d'adaptation de tension (uniquement version standard).
- 2 seuils individuels 1kΩ à 10 MΩ.
- Temps de réponse suivant profil, typique 4 s.
- Adaptation automatique aux capacités de fuite 1000μF.
- Écran graphique 40 x 40 mm rétroéclairé 127 x 127 points.
- Mesures U, f, Ce.
- Localisation de la polarité en défaut (réseau DC).
- Surveillance permanente du raccordement.
- Fonction d'injection pour localisation de défaut (ALD).
- Fonction "isoGraph" pour représentation graphique de la courbe de l'isolement.
- Profils utilisateurs prédéfinis.
- 3 entrées et 2 sorties T.O.R paramétrables.
- Sortie analogique paramétrable (0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0-400 μA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V).
- Aide à la mise en service.
- Tension de mesure adaptable.
- Webserveur et Modbus TCP.
- Fonction ISOMnet pour gestion

multi-réseaux (versions ALD et C).
- Multilingue (12 langues configurables).

Conforme aux normes

- IEC 61557-8
- IEC 61557-9
- Certifications navales Lloyd's Register

Accès à la documentation associée



<https://www.socomec.fr/fr/reference/47359511>

Les contrôleurs permanents d'isolement ISOM ALD 495 surveillent le niveau d'isolement des réseaux industriels perturbés en schéma IT et disposent en plus des fonctions d'injection DLD et de pilotage des localisateurs de défaut associés.

Caractéristiques techniques

Hauteur [mm]	93
Largeur [mm]	108
Profondeur [mm]	110
Modèle	ISOM ALD495
Type d'application	Power distribution, Control circuits
Tension nominale	24-240 VAC/VDC
Type	Module de contrôle d'isolement

ETIM - Caractéristiques électriques

Capacité de lignes [μ F]	1000
Valeur de fonctionnement impédance 1 [kOhm]	1..10000
Valeur de fonctionnement impédance 2 [kOhm]	1..10000
Nombre de contacts en tant qu'inverseurs	2

ETIM - Caractéristiques mécaniques

Finition du raccordement électrique	Connexion enfichable
Largeur [mm]	108
Hauteur [mm]	93
Profondeur [mm]	110

ETIM - Caractéristiques techniques

Avec pinces amovibles	Oui
Fonction	Pour système mixte
Affichage de la valeur d'isolation	Oui
Mémorisation possible des défaillances	Oui

Classification

UNSPSC	39122309
Classe ETIM	EC001444
IGCC	5343

Commerce

Description	Contrôleur d'isolement permanent ISOM ALD 495 24-240 VAC/VDC contrôle le niveau d'isolement des réseaux îlotés dans une configuration IT neutre. Ces appareils sont équipés de fonctions avancées, d'un serveur web et d'un Modbus TCP.
Date d'effet	2014-12-16
Code cycle de vie	40
Pays d'origine	DE

Logistique

GTIN/EAN	3596032838706
Code douane	9030390000
Unité de contenu	PC
Poids brut de l'unité d'emballage [kg]	0.51

Longueur de l'unité d'emballage [m]	0.18
Largeur de l'unité d'emballage [m]	0.165
Profondeur de l'unité d'emballage [m]	0.185
Normes	
Conformité aux normes	IEC