

47349512

Contrôleur permanent d'isolement ISOM AL495 version C



Points forts

- Écran graphique
- Multi-mesure R, U, f
- Exploitation simplifiée
- Communication Ethernet

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 $1k\Omega$ à $10 M\Omega$.
- Temps de réponse suivant profil, typique 4 s.
- Adaptation automatique aux capacités de fuite $1000\mu F$.
- 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/47349512>

Les contrôleurs permanents d'isolement ISOM AL 495 surveillent le niveau d'isolement des réseaux industriels perturbés en schéma IT.

Caractéristiques techniques

Hauteur [mm]	93
Largeur [mm]	108
Profondeur [mm]	110
Version	Cyclic coupling
Modèle	ISOM AL495C
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 AL 495 Couplage cycliste 24-240 VAC/VDC, contrôle le niveau d'isolement des réseaux industriels perturbés dans les arrangements IT neutres
Date d'effet	2014-12-16
Code cycle de vie	40
Pays d'origine	DE

Logistique

GTIN/EAN	3596032838676
Code douane	9031808000
Unité de contenu	PC
Poids brut de l'unité d'emballage [kg]	0.673
Longueur de l'unité d'emballage [m]	0.205
Largeur de l'unité d'emballage [m]	0.17

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