

47349512

Contrôleur permanent d'isolement ISOM AL495C



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 Ω à 10 M Ω .
- Temps de réponse suivant profil, typique 4 s.
- Adaptation automatique aux capacités de fuite 1000 μ 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 μ A, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V).
- Aide à la mise en service.
- Tension de mesure adaptable.
- Webservice 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

Version	Cyclic coupling
Modèle	ISOM AL495C
Type d'application	Power distribution, Control circuits
Tension nominale	24-240 VAC/VDC
Type	Insulation Monitoring Device

ETIM - Electrical characteristics

Line capacity [μ F]	1000
Response value impedance 1 [kOhm]	1..10000
Response value impedance 2 [kOhm]	1..10000
Number of contacts as change-over contact	2

ETIM - Mechanical characteristics

Type of electric connection	Plug-in connection
Width [mm]	108
Height [mm]	93
Depth [mm]	110

ETIM - Technical features

With detachable clamps	Yes
Function	For mixed system
Indication of insulation value	Yes
Error registration possible	Yes

Classification

UNSPSC	39122309
Classe ETIM	EC001444
IGCC	5343

Commerce

Date d'effet	2014-12-16
Pays d'origine	DE

Logistique

GTIN/EAN	3596032838676
Code douane	9031808000
Unité de contenu	PC
Poids brut de l'unité d'emballage	0.673
Longueur de l'unité d'emballage	0.205
Largeur de l'unité d'emballage	0.17
Profondeur de l'unité d'emballage	0.165

Normes

Conformité aux normes	IEC
-----------------------	-----