

**47349511**

## Contrôleur permanent d'isolement ISOM AL495 version standard



### 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  $\mu$ A, 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/47349511>

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
Modèle	ISOM AL495
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 [ $\mu$ 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 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	3596032838645
Code douane	9031808000
Unité de contenu	PC
Poids brut de l'unité d'emballage [kg]	0.39
Longueur de l'unité d'emballage [m]	0.185
Largeur de l'unité d'emballage [m]	0.19

Profondeur de l'unité d'emballage [m]	0.16
---------------------------------------	------

**Normes**

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