

**47349513**

## Contrôleur permanent d'isolement ISOM AL495W, tropicalisé



### 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/47349513>

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

### Caractéristiques techniques

Version	Tropicalized
Modèle	ISOM AL495W
Type d'application	Power distribution, Control circuits
Tension nominale	24-240 VAC/VDC
Type	Insulation Monitoring Device

### ETIM - Electrical characteristics

Line capacity [ $\mu$ 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	2015-12-15
Pays d'origine	DE

### Logistique

GTIN/EAN	3596032888770
Code douane	9031808000
Unité de contenu	PC
Poids brut de l'unité d'emballage	0.39
Longueur de l'unité d'emballage	0.175
Largeur de l'unité d'emballage	0.17
Profondeur de l'unité d'emballage	0.21

### Normes

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