

**47339513**

## Contrôleur permanent d'isolement ISOM AL395W



### 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/47339513>

Les contrôleurs permanents d'isolement ISOM AL 395 surveillent le niveau d'isolement des réseaux industriels perturbés en schéma IT.

<b>Caractéristiques techniques</b>	
Version	Tropicalized
Modèle	ISOM AL395W
Type d'application	Power distribution, Control circuits
Tension nominale	24-240 VAC/VDC
Type	Insulation Monitoring Device
<b>ETIM - Electrical characteristics</b>	
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
<b>ETIM - Mechanical characteristics</b>	
Type of electric connection	Plug-in connection
Width [mm]	108
Height [mm]	93
Depth [mm]	110
<b>ETIM - Technical features</b>	
With detachable clamps	Yes
Function	For mixed system
Indication of insulation value	Yes
Error registration possible	Yes
<b>Classification</b>	
UNSPSC	39122309
Classe ETIM	EC001444
IGCC	5343
<b>Commerce</b>	
Date d'effet	2015-12-15
Pays d'origine	DE
<b>Logistique</b>	
GTIN/EAN	3596032888732
Code douane	9030390000
Unité de contenu	PC
Poids brut de l'unité d'emballage	1.255
Longueur de l'unité d'emballage	0.22
Largeur de l'unité d'emballage	0.225
Profondeur de l'unité d'emballage	0.31
<b>Normes</b>	
Conformité aux normes	IEC