

# Fiche produit

## Caractéristiques

# IMDIFL12LMC

Vigilohm - localisateur auto d'isolement avancé  
- 12 voies - 24-48VCA/CC

### Principales

Gamme	Vigilohm
Nom de l'appareil	IFL12LMC
Type de produit ou équipement	Localisateur de défaut d'isolement
Application	Application environnement standard Application marine
Type de circuit électrique	Réseau grandement ou très perturbé
Type de circuit électrique	Circuit contrôle/commande Circuit de puissance
Schéma de liaison à la terre	IT
Langue utilisateur	Chinois Espagnol Anglais Français Russe Portugais Italien Allemand

### Complémentaires

Tension du réseau	0...480 V - CA à 45...440 Hz (appareil connecté à la phase) 0...830 V - CA à 45...440 Hz (appareil connecté au neutre) 0...480 V - CC
Nombre de canaux	12
Enregistrement de données	Journaux d'alarme
Type de mesure	Historique des alarmes Résistance isolation du réseau - plage de mesure: 200 Ohm...250 kOhm Capacité de fuite à la terre - plage de mesure: 0,1...15 µF
Signalisation locale	Jaune voyant lumineux: défaut d'isolation Jaune flash voyant lumineux: communication Vert/Rouge voyant lumineux: statuts produits Vert voyant lumineux: isolation satisfaisante Jaune flash voyant lumineux: erreur transitoire
Réglage du seuil	Alarme: 200 Ohm...200 kOhm
Plage de réglage de temporisation	0...120 min pour circuit de signalisation
Alarme par canal	Seuil d'alarme: réglable par ligne
Précision	+/- 15 %
Temps de réponse	<= 5 s
Tension d'alimentation auxiliaire	24...48 V CC +/- 15 %
Puissance consommée en W	12 W
Test de fonctionnement	Test automatique au démarrage et toutes les 5h Test à distance Manuel
Contact de sortie	1F/O standard ou sans défaillance
Capacité de coupure	250 V - CA à 6 A 48 V - CC à 1 A
Protocole de communication	Modbus
Port de communication	RS485
Type d'afficheur	Affichage numérique
Mode d'installation	Suspendu Encliquetable
Support de montage	Panneau Rail DIN

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateurs spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Position de montage	Horizontal Vertical
Mode de raccordement	Alimentation : bornier débrochable à vis 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Relais de sortie : bornier débrochable à vis 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Entrées de tores : bornier débrochable à vis 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> Communication : bornier débrochable à vis 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Entrées de tension : bornier débrochable à vis 0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
Matière	Thermoplastique
Catégorie de surtension	III
Poids du produit	0,5 kg
Dimensions de la découpe	92 x 104 mm
Hauteur	110 mm
Largeur	108 mm
Profondeur	59 mm

## Environnement

Degré de protection IP	Boîtier: IP20 Face avant: IP54
Caractéristique d'environnement	Exposition à la chaleur humide hors fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-30 Exposition à la chaleur humide en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-56 Brouillard salin se conformer à CEI 60068-2-52
Altitude de fonctionnement	<= 3000 m
Degré de pollution	2
Humidité relative	5...92 %
Type d'installation	Intérieure
Normes	CEI 60364-4-41 CEI 61010-1 CEI 60364-5-51 CEI 61557-9
Certifications du produit	EAC[RETURN]DNV-GL[RETURN]CE[RETURN]UL[RETURN]cULus
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C

## Durabilité de l'offre

Régulation REACh	 <a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Mercury free	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	 <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	 <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.