

Fiche technique du produit

Spécifications



Vigilohm - localisateur auto d'isolement avancé - 12 voies - 110-440VCA/CC

IMDIFL12MC

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	Vigilohm
Gamme de produit	Vigilohm
Type de produit ou équipement	Localisateur de défaut d'isolement
Nom du produit	Vigilohm IFL
Nom de l'appareil	IFL12MC
Application	Application marine Application environnement standard
Type de circuit électrique	Réseau grandement ou très perturbé
Type de circuit électrique	Circuit de puissance Circuit contrôle/commande
Schéma de liaison à la terre	IT
Langue utilisateur	Espagnol Allemand Italien Russe Français Chinois Anglais Portugais

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
Mesure de résistance par canal	Oui
fault event log	Journaux d'alarme
Type de mesure	Historique des alarmes Résistance isolation du réseau, plage : 200 Ohm...250 kOhm Capacité de fuite à la terre, plage : 0,1...15 µF
Signalisation locale	Jaune voyant lumineux: défaut d'isolation Jaune clignotant voyant lumineux: communication Vert/rouge voyant lumineux: statuts produits Vert voyant lumineux: isolation satisfaisante Jaune clignotant voyant lumineux: erreur transitoire
Réglage du seuil	Alarme: 200 Ohm...200 kOhm
Plage 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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Tension d'alimentation auxiliaire	100 à 440 V CC +/- 15 % 100 à 440 V CA 45...65 Hz +/- 15 %
Puissance consommée en VA	26 VA
Puissance consommée en W	10 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	Encastré Encliquetable
Support de montage	Panneau Rail DIN
Position de montage	Vertical Horizontal
Mode de raccordement	Alimentation : bornier débrochable à vis0,2...2,5 mm ² Relais de sortie : bornier débrochable à vis0,2...2,5 mm ² Entrées de tores : bornier débrochable à vis0,2...1,5 mm ² Communication : bornier débrochable à vis0,2...2,5 mm ² Entrées de tension : bornier débrochable à vis0,2...2,5 mm ²
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 conforming to CEI 60364-8-1 Exposition à la chaleur humide en fonctionnement conforming to CEI 60068-2-56 Brouillard salin conforming to CEI 60068-2-52
Altitude de fonctionnement	= 4000 m
Degré de pollution	2
Humidité relative	5...92 %
Type d'installation	Intérieure
Normes	CEI 60364-4-41 IEC 61010-1 CEI 60364-5-51 CEI 61557-9
Certifications du produit	CE DNV-GL EAC UL cULus

Température ambiante de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	9,7 cm
Largeur de l'emballage 1	18,2 cm
Longueur de l'emballage 1	13,5 cm
Poids de l'emballage 1	550,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	5,2 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

🌿 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	490
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Règlementation REACH	Déclaration REACH

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles