

Fiche technique du produit

Spécifications



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

IMDIFL12MC

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	Vigilohm
Type de produit ou équipement	Localisateur de défaut d'isolement
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
Type of network	1P + N 3P 3P + N
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) 480...1000 V - CA à 45...440 Hz (appareil connecté à la phase avec sous-ensemble PHT1000) 830...1000 V - CA à 45...440 Hz (appareil connecté au neutre avec sous-ensemble PHT1000) 0...480 V - CC 480...1000 V - CC (appareil connecté avec PHT1000)
Nombre de voies	12
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
Temps de filtrage configurable	4 s 40 s 160 s
Temps de réponse	1 s 1/5th of set filtering time 8 s 1/5th of set filtering time 40 s 1/5th of set filtering time
Analyse de la qualité énergétique	Capture de transitoires

Signalisation locale	Jaune voyant lumineux: défaut d'isolation Jaune clignotant voyant lumineux: communication Vert/rouge voyant lumineux: statuts produits Vert voyant lumineux: isolation satisfaisante afficheur LCD: 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
Tension d'alimentation auxiliaire	100 à 440 V CC +/- 15 % 100 à 440 V CA 45...65 Hz +/- 15 %
[Us] tension d'alimentation	100...300 V CA 50/60 Hz tolérance : +/- 15 % 440 V CA 50/60 Hz tolérance : +/- 15 % 90...120 V CA 50/60/400 Hz tolérance : +/- 15 % 440 V CC tolérance : +/- 15 %
Puissance consommée en VA	26 VA
Puissance consommée en W	10 W
Protection contre les surtensions CC	1 A
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 port de communication	Modbus
protocole de communication	Modbus RS485
Support du port de communication	RS485
Type d'afficheur	Afficheur LCD
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
catégorie de surtension	III 300 V II 600 V
Poids du produit	0,305 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 3M11 conforming to CEI 60721-3
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 CEI 61326-2-4 UL 61010-1
Certifications du produit	CE DNV-GL EAC UL cULus
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température de l'air ambiant de stockage	-40...85 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	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
----------	---------

Environmental Data

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 du cycle de vie total 648

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive RoHS UE](#) Conforme aux dérogations

Numéro SCIP D3328ed4-45d1-46a9-bf4a-dba261badb1a

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non

WEEE Label  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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

