

Fiche technique du produit

Spécifications



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

IMDIFL12

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	Vigilohm
Type de produit ou équipement	Localisateur de défaut d'isolement
Nom de l'appareil	IFL12
Application	Application marine Application environnement standard
Type de circuit électrique	Réseau moyennement ou faiblement perturbé
Type de circuit électrique	Circuit de puissance
Schéma de liaison à la terre	IT
Type of network	1P + N 3P 3P + N

Complémentaires

Tension du réseau	0...1000 V - CA à 45...65 Hz 0...1000 V - CC
Nombre de voies	12
Type de mesure	Résistance isolation du réseau, plage : 200 Ohm...250 kOhm
Temps de filtrage configurable	4 s 40 s
Temps de réponse	1 s 1/5th of set filtering time 8 s 1/5th of set filtering time
Analyse de la qualité énergétique	Capture de transitoires
Signalisation locale	Jaune voyant lumineux: défaut d'isolation Vert/rouge voyant lumineux: statuts produits Vert voyant lumineux: isolation satisfaisante Jaune clignotant voyant lumineux: erreur transitoire Vert voyant lumineux: LED de seuil configurée Vert voyant lumineux: LED de filtrage configurée Jaune maintenu 1 DEL par voie: défaut d'isolation Jaune clignotant 1 DEL par voie: défaut transitoire / toroïde déconnecté
Réglage du seuil	Alarme: haut, moyen, bas
Alarme par canal	Seuil d'alarme: commun à toutes les lignes
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	20 VA

Puissance consommée en W	6 W
Protection contre les surtensions CC	1 A
Test de fonctionnement	Manuel Test automatique au démarrage et toutes les 5h
Contact de sortie	1F/O standard
Capacité de coupure	250 V - CA à 6 A 48 V - CC à 1 A
Protocole de port de communication	-
protocole de communication	-
Type d'afficheur	Sans afficheur
Mode d'installation	Encastré Encliquetable
Support de montage	Panneau Rail DIN
Position de montage	Horizontal Vertical
Mode de raccordement	Alimentation : bornier débrochable à vis 0,2...2,5 mm ² Relais de sortie : bornier débrochable à vis 0,2...2,5 mm ² Entrées de tores : bornier débrochable à vis 0,2...1,5 mm ²
Matière	Thermoplastique
Catégorie de surtension	III
catégorie de surtension	III 300 V II 600 V
Poids du produit	0,28 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	DNV-GL CE 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	10,500 cm
Largeur de l'emballage 1	13,500 cm
Longueur de l'emballage 1	18,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	522,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,690 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 **601**

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

