

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Vigilohm - contrôleur permanent d'isolement - réseau taille moyenne

IMD-IM10

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	Vigilohm
Gamme de produit	Vigilohm
Type de produit ou équipement	Dispositif de contrôle d'isolement
Nom du produit	Vigilohm IM
Nom de l'appareil	IM10
Application	Application environnement standard Application marine
Type de circuit électrique	Réseau moyennement ou faiblement perturbé
Type de circuit électrique	Circuit de puissance Circuit de commande
Schéma de liaison à la terre	IT
Langue utilisateur	Chinois Allemand Italien Français Espagnol Portugais Russe Anglais

### Complémentaires

Tension du réseau	0...600 V - CA à 45...440 Hz (appareil connecté au neutre) 0...480 V - CA à 45...440 Hz (appareil connecté à la phase) 0...345 V - CC
Mesure de résistance par canal	Non
Type de mesure	Résistance isolation du réseau, plage : 0,1 kOhm...10 MOhm, précision : +/- 5 %
Temps de filtrage configurable	4 s 40 s 160 s
Temps de réponse	0.8 s 1/5th of set filtering time 8 s 1/5th of set filtering time 32 s 1/5th of set filtering time
Signalisation locale	Vert voyant lumineux: résistance d'isolement satisfaisante Blanc voyant lumineux: inférieur au seuil de prévention Orange voyant lumineux: inférieur au seuil de défaut
Réglage du seuil	Pré-alarme: 1 kOhm...1 MOhm Alarme: 0,5...500 kOhm
Plage de temporisation	0...5 min pour circuit de signalisation 0...120 min pour alarm
Temps de réponse	= 5 s

<b>Tension d'alimentation auxiliaire</b>	110 à 415 V CA 50/60 Hz +/- 15 % 110 à 415 V CA 400 Hz +/- 15 % 125...250 V CC +/- 15 %
<b>Puissance consommée en VA</b>	12 VA
<b>Puissance consommée en W</b>	6 W
<b>Protection contres les surcharges</b>	2 A
<b>Tension de mesure</b>	75 V
<b>Courant de mesure</b>	0...0,4 mA
<b>Impédance interne</b>	110 kOhm - CA à 0,1...440 Hz
<b>Test de fonctionnement</b>	Manuel Test automatique au démarrage et toutes les 5h
<b>Contact de sortie</b>	2 "OF" miror, standard or fail-safe
<b>Capacité de coupure</b>	250 V - CA à 3 A 48 V - CC à 1 A
<b>Fonction d'entrée</b>	Inhibition d'injection: 24 V CC 5 mA
<b>Protocole de communication</b>	-
<b>Type d'entrée</b>	Contact pour inhibition d'injection contact sec
<b>Type d'afficheur</b>	Affichage numérique
<b>Mode d'installation</b>	Encliquetable Encastré
<b>Support de montage</b>	Panneau Rail DIN
<b>Mode de raccordement</b>	Bornier débrochable à vis 0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Matière</b>	Thermoplastique
<b>Catégorie de surtension</b>	III
<b>Poids du produit</b>	0,25 kg
<b>Dimensions de la découpe</b>	92.4 x 92.4 mm
<b>Hauteur</b>	110 mm
<b>largeur</b>	96 mm
<b>Profondeur</b>	59 mm
<b>Segment de marché</b>	Petit commerce Résidentiel
<b>Code de compatibilité</b>	IM10

## Environnement

<b>Tenue diélectrique</b>	4000 V - CA 5500 V - CC
<b>Degré de protection IP</b>	Face avant: IP52 Arrière: IP20
<b>Caractéristique d'environnement</b>	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
<b>Altitude de fonctionnement</b>	= 4000 m
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Humidité relative</b>	0...92 %
<b>Type d'installation</b>	Intérieure

<b>Normes</b>	UL 61010-1 IEC 61010-1 CEI 61557-8 CEI 61326-2-4
<b>Certifications du produit</b>	RMRS DNV CE EAC BV
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	-25...55 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...70 °C

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	10,500 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	13,800 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	16,800 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	432,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	8
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	4,099 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	64
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	75,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	60,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	80,000 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	42,792 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	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 (kg CO2 eq.) 369

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

Numéro SCIP C60f937c-f0cd-469b-9614-ee23abf8d5dc

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