

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

IMD-IM10

**Statut commercial:** Commercialisé

### Principales

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Gamme                         | Vigilohm  |
| Type de produit ou équipement | Dispositif de contrôle d'isolement  |
| Nom de l'appareil             | IM10  |
| Application                   | Application environnement standard<br>Application marine                                |
| Type de circuit électrique    | Réseau moyennement ou faiblement perturbé   |
| Type de circuit électrique    | Circuit de puissance<br>Circuit de commande   |
| Schéma de liaison à la terre  | IT  |
| Type of network               | 1P + N<br>3P<br>3P + N  |
| Langue utilisateur            | Chinois<br>Allemand<br>Italien<br>Français<br>Espagnol<br>Portugais<br>Russe<br>Anglais |

### Complémentaires

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Tension du réseau                 | 0...600 V - CA à 45...440 Hz (appareil connecté au neutre)<br>0...480 V - CA à 45...440 Hz (appareil connecté à la phase)<br>0...345 V - CC                                   |
| Type de mesure                    | Résistance isolation du réseau, plage : 0,1 kOhm...10 MOhm, précision : +/- 5 %   |
| Temps de filtrage configurable    | 4 s<br>40 s<br>160 s  |
| Temps de réponse                  | 0.8 s 1/5th of set filtering time<br>8 s 1/5th of set filtering time<br>32 s 1/5th of set filtering time  |
| Analyse de la qualité énergétique | Capture de transitoires   |
| Signalisation locale              | Vert voyant lumineux: résistance d'isolement satisfaisante<br>Blanc voyant lumineux: inférieur au seuil de prévention<br>Orange voyant lumineux: inférieur au seuil de défaut |
| Réglage du seuil                  | Pré-alarme: 1 kOhm...1 MOhm<br>Alarme: 0,5...500 kOhm   |
| Plage de temporisation            | 0...5 min pour circuit de signalisation<br>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 %<br>110 à 415 V CA 400 Hz +/- 15 %<br>125...250 V CC +/- 15 % |
| <b>[Us] tension d'alimentation</b>          | 115...415 V CA 50/60/400 Hz tolérance : +/- 15 %<br>125...250 V CC tolérance : +/- 15 %       |
| <b>Puissance consommée en VA</b>            | 12 VA   |
| <b>Puissance consommée en W</b>             | 6 W   |
| <b>Protection contre les surtensions CC</b> | 2 A   |
| <b>Test de fonctionnement</b>               | Manuel<br>Test automatique au démarrage et toutes les 5h                                      |
| <b>Communication of data</b>                | Contact sec: rapport de test  |
| <b>Contact de sortie</b>                    | 1F/O miror, standard or fail-safe   |
| <b>Capacité de coupure</b>                  | 250 V - CA à 6 A<br>48 V - CC à 1 A<br>12...24 V - CC à 6 A                                   |
| <b>Protocole de port de communication</b>   | -   |
| <b>protocole de communication</b>           | -   |
| <b>Type d'afficheur</b>                     | Afficheur LCD   |
| <b>Mode d'installation</b>                  | Encliquetable<br>Encastré   |
| <b>Support de montage</b>                   | Panneau<br>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>catégorie de surtension</b>              | III   |
| <b>Poids du produit</b>                     | 0,245 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   |

## Environnement

|  |  |
|--|--|
| <b>Degré de protection IP</b>          | Face avant: IP52<br>Arrière: IP20  |
| <b>Caractéristique d'environnement</b> | Exposition à la chaleur humide hors fonctionnement conforming to CEI 60364-8-1<br>Exposition à la chaleur humide en fonctionnement conforming to CEI 60068-2-56<br>Brouillard salin conforming to CEI 60068-2-52<br>3M11 conforming to CEI 60721-3 |
| <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<br>IEC 61010-1<br>CEI 61557-8<br>CEI 61326-2-4  |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Certifications du produit</b>                      | RMRS<br>DNV<br>CE<br>EAC<br>BV<br>RCM |
| <b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b> | -25...55 °C                           |
| <b>Température de l'air ambiant de stockage</b>       | -40...70 °C                           |

## Emballage

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Type d'emballage 1</b>             | PCE       |
| <b>Nombre d'unité par paquet</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 (Kg)</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 du cycle de vie total 369

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 C60f937c-f0cd-469b-9614-ee23abf8d5dc

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

---

