

## Fiche produit

### Caractéristiques

# IMD-IM20

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



### Principales

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Gamme                         | Vigilohm  |
| Nom de l'appareil             | IM20  |
| Type de produit ou équipement | Dispositif de contrôle d'isolement  |
| Fonction de l'appareil        | Application marine<br>Application environnement standard                                |
| Electrical circuit type       | Réseau moyennement ou faiblement perturbé   |
| Schéma de liaison à la terre  | IT  |
| Langue utilisateur            | Espagnol<br>Anglais<br>Français<br>Allemand<br>Russe<br>Chinois<br>Portugais<br>Italien |

### 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   |
| Enregistrement de données         | Journaux d'alarme   |
| Type de mesure                    | Résistance isolation du réseau - plage de mesure: 0,1 kOhm...10 MOhm<br>Capacité de fuite à la terre - plage de mesure: 0,1...40 µF<br>Historique des alarmes   |
| 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<br>Orange flash voyant lumineux: erreur transitoire |
| Réglage du seuil                  | Prévenir: 1 kOhm...1 MOhm<br>Erreur: 0,5...500 kOhm   |
| Plage de réglage de temporisation | 0...5 min pour circuit de signalisation   |
| Temps de réponse                  | <= 5 s  |
| Auxiliary supply voltage          | 110 à 415 V CA 45...440 Hz +/- 15 %<br>125...250 V CC +/- 15 %  |
| Puissance consommée en VA         | 12 VA   |
| Tension de mesure                 | 75 V  |
| Courant de mesure                 | 0...0,4 mA  |
| Internal impedance                | 110 kOhm - CA à 0,1...440 Hz  |
| Test de fonctionnement            | Manuel<br>Auto-test   |
| Output contact                    | 1 &nbsp;F/O standard ou sans défaillance  |
| Breaking capacity                 | 250 V - CA à 6 A<br>12...24 V - CC à 6 A  |
| Fonction d'entrée                 | Inhibition d'injection: 24 V CC 5 mA  |
| Protocole de communication        | Modbus  |
| Port de communication             | RS485   |
| Type d'afficheur                  | Affichage numérique   |
| Mode d'installation               | Encliquetable<br>Suspendu   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Support de montage      | Rail DIN<br>Panneau                                 |
| Mode de raccordement    | Bornier débrochable à vis 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Matériau                | Thermoplastique                                     |
| Catégorie de surtension | III   |
| Poids du produit        | 0,25 kg   |
| Hauteur                 | 110 mm  |
| Largeur                 | 96 mm   |
| Profondeur              | 59 mm   |





## Environnement

|  |  |
|--|--|
| Tenue diélectrique                     | 4000 V - CA<br>5500 V - CC   |
| Degré de protection IP                 | Face avant: IP52   |
| Caractéristique d'environnement        | Exposition à la chaleur humide hors fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-30<br>Exposition à la chaleur humide en fonctionnement se conformer à IEC 60068-2-56<br>Brouillard salin se conformer à CEI 60068-2-52 |
| Altitude de fonctionnement             | <= 3000 m  |
| Degré de pollution                     | 2  |
| Type d'installation                    | Intérieure   |
| Normes                                 | CEI 60364-4-41<br>IEC 61010-1<br>IEC 61557-8<br>CEI 61326-2-4  |
| Certifications du produit              | BV<br>DNV<br>CE<br>EAC<br>RMRS   |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...55 °C  |
| Température ambiante de stockage       | -40...70 °C  |

## Emballage

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,403 kg  |
| Hauteur de l'emballage 1  | 13,500 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 10,400 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 16,400 cm |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>  |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| DEEE                                | 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. |

## Garantie contractuelle

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