

## Fiche produit

### Caractéristiques

# IMD-IM400

## Vigilohm - contrôleur permanent d'isolement - grand réseau



### Principales

Gamme	Vigilohm
Nom de l'appareil	IM400
Type de produit ou équipement	Dispositif de contrôle d'isolement
Fonction de l'appareil	Application marine Application environnement standard
Electrical circuit type	Réseau grandement ou très perturbé
Schéma de liaison à la terre	IT
Langue utilisateur	Italien Français Allemand Chinois Portugais Russe Espagnol Anglais

### 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) 0...480 V - CC
Type de mesure	Résistance isolation du réseau - plage de mesure: 10 Ohm...10 MOhm Capacité de fuite à la terre - plage de mesure: 0.1...500 µF
Signalisation locale	Vert voyant lumineux: résistance d'isolement satisfaisante Blanc voyant lumineux: inférieur au seuil de prévention Rouge voyant lumineux: Défaut interne ou de raccordement Jaune voyant lumineux: défaut d'isolement Jaune flash voyant lumineux: communication
Réglage du seuil	Pré-alarme: 1 kOhm...1 MOhm Alarme: 40 Ohm...500 kOhm
Plage de réglage de temporisation	0...120 min pour circuit de signalisation
Temps de réponse	<= 4 s
Auxiliary supply voltage	100 à 440 V CA 50/60 Hz +/- 15 % 100 à 440 V CA 400 Hz +/- 15 % 100 à 440 V CC +/- 15 %
Puissance consommée en VA	25 VA
Tension de mesure	120 V 15 V 33 V
Courant de mesure	0...3 MA 0...825 MA 0...375 µA
Internal impedance	40 kOhm - CA à 0.1...440 Hz 40 kOhm - CC
Test de fonctionnement	Manuel Auto-test
Output contact	2 "OF" standard ou sans défaillance
Breaking capacity	250 V - CA à 6 A 48 V - CC à 1 A
Fonction d'entrée	Inhibition d'injection: 24 V CA 5 mA
Protocole de communication	Modbus
Port de communication	RS485

Type d'afficheur	Affichage numérique
Mode d'installation	Suspendu
Support de montage	Panneau
Position de montage	Horizontal
Mode de raccordement	Bornier débrochable à vis 0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
Matériau	Thermoplastique
Catégorie de surtension	III
Poids du produit	0,75 kg
Dimensions de la découpe	112 x 148 mm
Hauteur	123 mm
Largeur	159 mm
Profondeur	90 mm

## Environnement

Tenue diélectrique	4000 V - CA 5500 V - CC
Degré de protection IP	Boîtier: IP20 Face avant: IP54
Caractéristique d'environnement	Exposition à la chaleur humide hors fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-30 Exposition à la chaleur humide en fonctionnement se conformer à IEC 60068-2-56 Brouillard salin se conformer à CEI 60068-2-52
Altitude de fonctionnement	<= 3000 m
Degré de pollution	2
Humidité relative	0...90 %
Type d'installation	Intérieure
Normes	CEI 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 CSA C22.2 No 14-05 CEI 60364-5-51 UL 508
Certifications du produit	DNV RMRS CE ABS EAC CSA CULus UL
Température ambiante de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	994 g
Hauteur de l'emballage 1	14 cm
Largeur de l'emballage 1	17,5 cm
Longueur de l'emballage 1	21,2 cm
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	32
Poids de l'emballage 2	40,7 kg
Hauteur de l'emballage 2	750 cm
Largeur de l'emballage 2	80 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</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
----------	---------