

# IMD-IM400

## Contrôleur d'isolement du réseau IM400

### Vigilohm - 110-440 V CA



### Principales

Gamme	Vigilohm
Nom abrégé d'appareil	IM400
Type de produit ou de composant	Contrôleur permanent d'isolement
Application de l'appareil	Application marine Application environnement standard
Type de circuit électrique	Réseau grandement ou très perturbé
Schéma de liaison à la terre	IT
Langue	Italien Français Allemand Chinois Portugais Russe Espagnol Anglais

### Complémentaires

Tension du réseau	0...480 V - c.a. à 45...440 Hz (appareil connecté à la phase) 0...830 V - c.a. à 45...440 Hz (appareil connecté au neutre) 0...480 V - c.c.
Type de mesure	Résistance isolement du réseau - plage de mesure: 10 Ohm...10 MOhm Capacitance de fuite à la terre - plage de mesure: 0,1...500 µF
Signalisation locale	Vert voyant lumineux: résistance isolation satisfaisante Blanc voyant lumineux: sous le seuil de prévention Rouge voyant lumineux: défaut de câblage ou interne Jaune voyant lumineux: défaut d'isolement Jaune clignotant voyant lumineux: communication
Réglage du seuil	Pré-alarme: 1 kOhm...1 MOhm Alarme: 40 Ohm...500 kOhm
Domaine de réglage de la temporisation	0...120 min. pour circuit de signalisation
Temps de réponse	<= 4 s
Tension d'alimentation auxiliaire	100...440 V c.a. 50/60 Hz +/- 15 % 100...440 V c.a. 400 Hz +/- 15 % 100...440 V c.c. +/- 15 %
Consommation d'énergie	25 VA
Measurement voltage	120 V 15 V 33 V
Courant de mesure	0...3 MA 0...825 MA 0...375 µA
Impédance interne	40 kOhm - c.a. à 0,1...440 Hz 40 kOhm - c.c.
Test de fonctionnement	Manuelle Autotest
Contact de sortie	2 "OF" standard ou sécurité intrinsèque
Capacité de coupure	250 V - c.a. à 6 A 48 V - c.c. à 1 A
Fonction d'entrée	Inhibition d'injection: 24 V c.a. 5 mA

Protocole de port de communication	Modbus
Support du port de communication	RS485
Type d'afficheur	Affichage numérique
Mode d'installation	Montage encastré
Support de montage	Épaisseur de tôle
Position de montage	Horizontale
Mode de raccordement	Bornier débrochable à vis 0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
Matière	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 - c.a. 5500 V - c.c.
Degré de protection IP	Boîtier: IP20 Face avant: IP54
Caractéristique d'environnement	Exposition à la chaleur humide hors service conforme à IEC 60068-2-30 Exposition à la chaleur humide en service conforme à IEC 60068-2-56 Brouillard salin conforme à IEC 60068-2-52
Altitude de fonctionnement	<= 3000 m
Niveau de pollution	2
Humidité relative	0...90 %
Type d'installation	Intérieur
Normes	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 CSA C22.2 No 14-05 IEC 60364-5-51 UL 508
Certifications du produit	DNV RMRS CE ABS EAC CSA CULus UL
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	14,000 cm
Largeur de l'emballage 1	17,500 cm
Longueur de l'emballage 1	21,200 cm
Poids de l'emballage 1	946,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	4
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	4,458 kg

## Caractéristiques environnementales

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
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</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
----------	---------