

Fiche technique du produit

Spécifications



Vigilohm - contrôleur permanent d'isolement - grand réseau

IMD-IM400

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	Vigilohm
Nom De L'Appareil	IM400
Type De Produit Ou Équipement	Dispositif de contrôle d'isolement
Application	Application marine Application environnement standard
Type De Circuit Électrique	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
Tension D'Alimentation Auxiliaire	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 µA 0...375 µA

Impédance Interne	40 kOhm - CA à 0,1...440 Hz 40 kOhm - CC
Test De Fonctionnement	Manuel Auto-test
Contact De Sortie	2 "OF" standard ou sans défaillance
Capacité De Coupure	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 ²
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 - 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 CEI 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 CEI 61010-1 CEI 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
--------------------	-----

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
------------------------	----------

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conforme aux dérogations

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)