

Fiche technique du produit

Spécifications



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

IMD-IM20

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	Vigilohm
Gamme de produit	Vigilohm
Type de produit ou équipement	Dispositif de contrôle d'isolement
Nom du produit	Vigilohm IM
Nom de l'appareil	IM20
Application	Application marine Application environnement standard
Type de circuit électrique	Réseau moyennement ou faiblement perturbé
Type de circuit électrique	Circuit de puissance Circuit de commande
Schéma de liaison à la terre	IT
Langue utilisateur	Espagnol Anglais Français Allemand Russe Chinois Portugais Italien

Complémentaires

Tension du réseau	0...600 V - CA à 45...440 Hz (appareil connecté au neutre) 0...480 V - CA à 45...440 Hz (appareil connecté à la phase) 0...345 V - CC
Mesure de résistance par canal	Non
fault event log	Journaux d'alarme 94 % de In 30 events
Type de mesure	Résistance isolation du réseau, plage : 0,1 kOhm...10 MOhm, précision : +/- 5 % Capacité de fuite à la terre, plage : 0.1...70 µF, précision : +/- 5 % Historique des alarmes
Temps de filtrage configurable	4 s 40 s 160 s
Temps de réponse	0.8 s 1/5th of set filtering time 8 s 1/5th of set filtering time 32 s 1/5th of set filtering time
Signalisation locale	Vert voyant lumineux: résistance d'isolement satisfaisante Blanc voyant lumineux: inférieur au seuil de prévention Orange voyant lumineux: inférieur au seuil de défaut Orange clignotant voyant lumineux: erreur transitoire
Réglage du seuil	Pré-alarme: 1 kOhm...1 MOhm Alarme: 0,5...500 kOhm

Plage de temporisation	0...5 min pour circuit de signalisation 0...120 min pour alarm
Temps de réponse	= 5 s
Tension d'alimentation auxiliaire	110 à 415 V CA 50/60 Hz +/- 15 % 110 à 415 V CA 400 Hz +/- 15 % 125...250 V CC +/- 15 %
Puissance consommée en VA	12 VA
Puissance consommée en W	6 W
Protection contre les surtensions CC	2 A
Tension de mesure	75 V
Courant de mesure	0...0,4 mA
Impédance interne	110 kOhm - CA à 0,1...440 Hz
Test de fonctionnement	Manuel Test automatique au démarrage et toutes les 5h
Contact de sortie	2 "OF" minor, standard or fail-safe
Capacité de coupure	250 V - CA à 3 A 48 V - CC à 1 A
Fonction d'entrée	Inhibition d'injection: 24 V CC 5 mA
Protocole de communication	Modbus
Type d'entrée	Contact pour inhibition d'injection contact sec
Port de communication	RS485
Type d'afficheur	Affichage numérique
Mode d'installation	Encliquetable Encastré
Support de montage	Rail DIN Panneau
Mode de raccordement	Bornier débrochable à vis 0,2...2,5 mm ²
Matière	Thermoplastique
Catégorie de surtension	III
Poids du produit	0,25 kg
Dimensions de la découpe	92.4 x 92.4 mm
Hauteur	110 mm
Largeur	96 mm
Profondeur	59 mm
Code de compatibilité	IM20

Environnement

Tenue diélectrique	4000 V - CA 5500 V - CC
Degré de protection IP	Face avant: IP52 Arrière: IP20
Caractéristique d'environnement	Exposition à la chaleur humide hors fonctionnement conforming to CEI 60364-8-1 Exposition à la chaleur humide en fonctionnement conforming to CEI 60068-2-56 Brouillard salin conforming to CEI 60068-2-52
Altitude de fonctionnement	= 4000 m
Degré de pollution	2

Humidité relative	0...92 %
Type d'installation	Intérieure
Normes	UL 61010-1 IEC 61010-1 CEI 61557-8 CEI 61326-2-4
Certifications du produit	BV DNV CE EAC RMRS EU-RO MR TA
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	10,5 cm
Largeur de l'emballage 1	13,5 cm
Longueur de l'emballage 1	16,5 cm
Poids de l'emballage 1	443,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	4,17 kg

Garantie contractuelle

Garantie	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 (kg CO2 eq.) 387

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP C60f937c-f0cd-469b-9614-ee23abf8d5dc

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles