

Fiche technique du produit

Spécifications



Vigilohm - contrôleur permanent d'isolement - hôpital et surveillance transfo.

IMD-IM20-H

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	Vigilohm
Type de produit ou équipement	Dispositif de contrôle d'isolement
Nom de l'appareil	IM20-H
Application	Hôpital
Type de circuit électrique	Circuit de commande
Schéma de liaison à la terre	IT
Type of network	1P + N
Langue utilisateur	Russe Espagnol Français Chinois Allemand Portugais Anglais Italien

Complémentaires

Tension du réseau	0...230 V - CA à 50/60 Hz (appareil connecté au neutre) 0...230 V - CC
fault event log	Journaux d'alarme
Type de mesure	Résistance isolation du réseau, plage : 1 kOhm...10 MOhm, précision : +/- 5 % Historique des alarmes
Temps de filtrage configurable	2 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 Orange voyant lumineux: inférieur au seuil de défaut
Réglage du seuil	Alarme: 50...500 kOhm
Temps de réponse	= 1 s
Tension d'alimentation auxiliaire	125...250 V CC +/- 15 % 110...230 V CA 50/60 Hz +/- 15 %
[Us] tension d'alimentation	110...230 V CA 50/60 Hz tolérance : +/- 15 % 125...250 V CC tolérance : +/- 15 %
Puissance consommée en VA	12 VA
Protection contre les surtensions CC	2 A
Impédance interne	110 kOhm à 2,5 Hz

Test de fonctionnement	Manuel Auto test
Communication of data	Modbus: rapport de test
Contact de sortie	2 "OF" standard ou sans défaillance
Capacité de coupure	12...48 V - CC à 50 mA
Protocole de port de communication	Modbus
protocole de communication	Modbus RS485
Support du port de communication	RS485
Type d'afficheur	Afficheur LCD
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
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

Environnement

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 3M11 conforming to CEI 60721-3
Altitude de fonctionnement	= 4000 m
Degré de pollution	2
Humidité relative	0...92 %
Type d'installation	Intérieure
Normes	IEC 61010-1 CEI 61557-8 CEI 60364-7-710 CEI 61326-2-4 UL 61010-1
Certifications du produit	DNV EAC BV CE
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...55 °C
Température de l'air ambiant de stockage	-40...70 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	438 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	4,177 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 du cycle de vie total 376

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive RoHS UE](#) Conforme aux dérogations

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

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non

WEEE Label  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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

