

Fiche technique du produit

Spécifications



Vigilohm - contrôleur permanent d'isolement - réseau taille moyenne

IMD-IM10

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	Vigilohm
Nom de l'appareil	IM10
Type de produit ou équipement	Dispositif de contrôle d'isolement
Type of IMD	AC/DC IMD
Schéma de liaison à la terre	IT HRG
Application	Marine and offshore IT island Industry Infrastructure Power generation Port, airport, railway
Type de circuit électrique	Medium
Type de circuit électrique	Circuit de puissance Circuit de commande
Network capacitance	Lightly capacitive
Type of network	1P + N 3P 3P + N
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

Complémentaires

Alarm threshold setting	Pré-alarme: 1 kOhm...1 MOhm Alarme: 0,5...500 kOhm
Type de mesure	Résistance isolation du réseau, plage : 0,1 kOhm...10 MOhm, précision : +/- 5 %
Temps de filtrage configurable	4 s 40 s 160 s
Temps de réponse	0,8 s 1/5 du temps de filtrage défini 8 s 1/5 du temps de filtrage défini 32 s 1/5 du temps de filtrage défini
Plage de temporisation	0...5 min pour circuit de signalisation 0...120 min pour alarme
Analyse de la qualité énergétique	Capture de transitoires
Self-test	Manuel Test automatique au démarrage et toutes les 5h
catégorie de surtension	III
Degré de protection IP	Face avant : IP52 Arrière : IP20

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Matière	Thermoplastique
---------	-----------------

Physique

Type d'installation	Intérieure
Altitude de fonctionnement	<= 4000 m
Humidité relative	0...92 %
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Degré de pollution	2
Mode d'installation	Encastré (panneau) Encliquetable (rail DIN)
Mode de raccordement	Bornier débrochable à vis 0,2...2,5 mm²
Poids Net	0,245 kg
Dimensions de la découpe	92,4 x 92,4 mm
Hauteur	110 mm
Largeur	96 mm
Profondeur	59 mm

Communication et gestion

Type d'afficheur	Afficheur LCD
Informations affichées	Resistance value
Langue utilisateur	Chinois Allemand Italien Français Espagnol Portugais Russe Anglais
Signalisation locale	Vert voyant lumineux: résistance d'isolement satisfaisante Blanc voyant lumineux: inférieur au seuil de prévention Orange audible and visible alarms: inférieur au seuil de défaut
Contact de sortie	1 F/O standard ou sans défaillance
Capacité de coupure	250 V - CA à 6 A 48 V - CC à 1 A 12...24 V - CC à 6 A
Protocole de port de communication	-
Communication of data	HMI: rapports de test Contact sec: rapports de test

Alimentation requise

[Us] tension d'alimentation	110...415 V CA 50/60/400 Hz tolérance : +/- 15 % 125...250 V CC tolérance : +/- 15 %
Puissance consommée en VA	12 VA
Puissance consommée en W	6 W
Protection contre les surintensités	1 A

Normes

Normes	UL 61010-1 CEI 61010-1 CEI 61557-8 CEI 61326-2-4
Certifications du produit	RMRS DNV CE EAC BV RCM EU-RO MR TA
Caractéristique d'environnement	Exposition à la chaleur humide hors service se conformer à CEI 60068-2-30 Exposition à la chaleur humide en service se conformer à CEI 60068-2-56 Brouillard salin se conformer à CEI 60068-2-52 Long-term storage class 1K22 se conformer à IEC 60721-3-1 Transport class 2K11 se conformer à IEC 60721-3-2 Utilisation stationnaire dans des endroits protégés des intempéries class 3K24 se conformer à CEI 60721-3-3
Tenue mécanique	Long-term storage class 1M11 se conformer à IEC 60721-3-1 Transport class 2M4 se conformer à IEC 60721-3-2 Stationary use class 3M11 se conformer à CEI 60721-3-3

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	10,500 cm
Largeur de l'emballage 1	13,800 cm
Longueur de l'emballage 1	16,800 cm
Poids de l'emballage (Kg)	432,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
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	4,099 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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	369 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	96 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	273 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.6 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Numéro SCIP	C60f937c-f0cd-469b-9614-ee23abf8d5dc
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	6
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui
Label 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.