



Principales

Gamme	Vigilohm
Nom de l'appareil	IM20
Type de produit ou équipement	Dispositif de contrôle d'isolement
Application	Application marine Application environnement standard
Type de circuit électrique	Réseau moyennement ou faiblement perturbé
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
Enregistrement de données	Journaux d'alarme
Type de mesure	Résistance isolation du réseau - plage de mesure: 0,1 kOhm...10 MOhm Capacité de fuite à la terre - plage de mesure: 0,1...40 µF Historique des alarmes
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 flash voyant lumineux: erreur transitoire
Réglage du seuil	Prévenir: 1 kOhm...1 MOhm Erreur: 0,5...500 kOhm
Plage de réglage de temporisation	0...5 min pour circuit de signalisation
Temps de réponse	<= 5 s
Tension d'alimentation auxiliaire	110 à 415 V CA 45...440 Hz +/- 15 % 125...250 V CC +/- 15 %
Puissance consommée en VA	12 VA
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 Auto-test
Contact de sortie	1F/O standard ou sans défaillance
Capacité de coupure	250 V - CA à 6 A 12...24 V - CC à 6 A
Fonction d'entrée	Inhibition d'injection: 24 V CC 5 mA
Protocole de communication	Modbus
Port de communication	RS485
Type d'afficheur	Affichage numérique
Mode d'installation	Encliquetable Suspendu

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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
Hauteur	110 mm
Largeur	96 mm
Profondeur	59 mm

Environnement

Tenue diélectrique	4000 V - CA 5500 V - CC
Degré de protection IP	Face avant: IP52
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
Type d'installation	Intérieure
Normes	CEI 60364-4-41 CEI 61010-1 CEI 61557-8 CEI 61326-2-4
Certifications du produit	BV[RETURN]DNV[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]RMRS
Température ambiante de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	 Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
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.