



Hauptkennndaten

Baureihe	Vigilohm
Kurzbezeichnung des Geräts	IM20
Produkt oder Komponententyp	Isolationsüberwachungsgerät
Geräteanwendung	Marine application Standard environment application
Applikation	Medium or low disturbed network
Erdungssystem	IT
Sprache	Chinesisch Englisch Französisch German Italienisch Portugiesisch Russisch Spanisch

Zusatzdaten

Netzspannung	0-600 V AC 45-440 Hz Gerät an Nullleiter angeschlossen 0-480 V AC 45-440 Hz Gerät an Phase angeschlossen 0-345 V DC
Isolierabschirmung	Nein
Datenaufzeichnung	Alarmprotokolle
Messungstyp	Netzwerk-Isolationswiderstand : 0,1 kOhm-10 MOhm Erdschlusskapazität : 0,1-40 µF Alarmhistorie
Lokale Signalisierung	Grün Anzeigeleuchte : Zufriedenstellender Isolationswiderstand Weiß Anzeigeleuchte : Unter Präventionsschwelle Orange Anzeigeleuchte : Unter Störungsschwelle Orange Blitzlicht Anzeigeleuchte : transienter Fehler
Schwellwerteneinstellung	Prävention : 1 kOhm-1 MOhm Fehler : 0,5-500 kOhm
Zeitverzögerungsbereich	0-5 min. für Signalschaltkreis
Antwortzeit	<= 5 s
Nennhilfsspannung [UH,nom]	110-415 V - AC bei 45-440 Hz +/- 15 % 125-250 V - DC +/- 15 %
Leistungsaufnahme in VA	12 VA
Messspannung	75 V
Messstrom	0-0,4 mA
Relative Impedanz	110 kOhm - AC bei 0,1-440 Hz
Prüffunktion	Manuell Selbsttest
Zusammens. d. Signalkontakte	1 W Standard oder ausfallsicher
Signalkreissspannung	250 V - AC bei 6 A 12-24 V - DC bei 6 A
Eingangsfunktion	Einspritzsperrre : 24 V DC 5 mA
Kommunikationsprotokoll	Modbus
Kommunikationsschnittstelle	RS485
Displaytyp	Digitale Anzeige
Montagevariante	Schrank- und Schalttafeleinbau Schraubklemmen
Montagehalterung	Hutschiene Schalttafel
Anschlüsse - Klemmen	Abnehmbare Klemmleiste 0,2-2,5 mm ²

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Material	Thermoplast
Überspannungskategorie	III
Produktgewicht	0,25 kg
Höhe	110 mm
Breite	96 mm
Tiefe	59 mm

Umgebung

Spannungsfestigkeit	4000 V - AC 5500 V - DC
Schutzart (IP)	Stirnfläche : IP52
Umgebungsbedingungen	Während des Betriebs keiner feuchten Wärme ausgesetzt entspricht IEC 60068-2-30 Während des Betriebs feuchter Wärme ausgesetzt entspricht IEC 60068-2-56 Salznebel entspricht IEC 60068-2-52
Aufstellungshöhe	<= 3000 m
Verschmutzungsgrad	2
Installationstyp	Innen
Standards	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 IEC 61326-2-4
Produktzertifizierungen	BV CE DNV RMRS EAC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1028 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar