



Hauptmerkmale

Baureihe	Vigilohm
Kurzbezeichnung des Geräts	IM20
Produkt- oder Komponententyp	Isolationsüberwachungsgerät
Geräteanwendung	Marineanwendung Anwendung in Standardumgebung
Typ der elektrischen Schaltung	Netzwerk mit mittlerer oder geringer Störung
Erdungssystem	IT
Benutzersprache	Spanisch Englisch Französisch Deutsch Russisch Chinesisch Portugiesisch Italienisch

Zusatzmerkmale

Netzspannung	0...600 V - AC bei 45 - 440 Hz (Gerät an Nullleiter angeschlossen) 0...480 V - AC bei 45 - 440 Hz (Gerät an Phase angeschlossen) 0...345 V - DC
Datenaufzeichnung	Alarmprotokolle
Messungstyp	Netzwerk-Isolationswiderstand - Messbereich: 0,1 kOhm - 10 MOhm Erdschlusskapazität - Messbereich: 0,1 - 40 µF Alarmhistorie
Lokale Signalisierung	Grün Anzeigeleuchte: Zufriedenstellender Isolationswiderstand Weiß Anzeigeleuchte: Unter Präventionsschwelle Orange Anzeigeleuchte: Unter Störungsschwelle Orange Blitzlicht Anzeigeleuchte: transienter Fehler
Schwellwerteinstellung	Prävention: 1 kOhm - 1 MOhm Fehler: 0,5 - 500 kOhm
Zeitverzögerungsbereich	0 - 5 min für Signalschaltkreis
[tA] Antwortzeit	<= 5 s
Hilfsversorgungsspannung	110 - 415 V AC 45 - 440 Hz +/-15 % 125 - 250 V DC +/-15 %
Leistungsaufnahme in VA	12 VA
Measurement voltage	75 V
Messstrom	0...0,4 mA
Interne Impedanz	110 kOhm - AC bei 0,1 - 440 Hz
Prüffunktion	Manuell Selbsttest
Ausgangskontakt	1 Wechslerkontakt Standard oder ausfallsicher
Ausschaltvermögen	250 V - AC bei 6 A 12 - 24 V - DC bei 6 A
Eingangsfunktion	Einspritzsperr: 24 V DC 5 mA
Kommunikationsprotokoll	Modbus
Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen	RS485
Displaytyp	Digitale Anzeige
Montagemodus	Aufsteckbar Unterputzmontage
Montagehalterung	DIN-Schiene Schalttafel

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Anschlüsse - Klemmen	Abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2...2,5 mm ²
Material	Thermoplastisch
Überspannungskategorie	III
Produktgewicht	0,25 kg
Höhe	110 mm
Breite	96 mm
Tiefe	59 mm

Montage

Spannungsfestigkeit	4000 V - AC 5500 V - DC
Schutzart (IP)	Vorderseite: IP52
Umgebungseigenschaften	Feuchte Wärme, außerhalb Betrieb entspricht IEC 60068-2-30 Feuchte Wärme, bei Betrieb entspricht IEC 60068-2-56 Salznebel entspricht IEC 60068-2-52
Betriebshöhe	<= 3.000 m
Verschmutzungsgrad	2
Installationstyp	Innenraum
Standards	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 IEC 61326-2-4
Produktzertifizierungen	BV[RETURN]DNV[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]RMRS
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,5 cm
VPE 1 Breite	13,5 cm
VPE 1 Länge	16,5 cm
VPE 1 Gewicht	443,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	4,17 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------