Produktdatenblatt

Spezifikationen



Vigilohm Isolationsüberwachungsgerät IM9 110-415Vac

IMD-IM9

EAN Code: 3606480321658

Hauptmerkmale

Baureihe	Vigilohm
Kurzbezeichnung des Geräts	IM9
Produkt- oder Komponententyp	Isolationsüberwachungsgerät
Type of IMD	AC IMD
Erdungssystem	IT HRG
Application	Marine and offshore Industry Infrastructure Power generation Port, airport, railway
Typ der elektrischen Schaltung	Small
Stromkreistyp	Steuerkreis
Network capacitance	Very lightly capacitive
Type of network	1P + N 3P 3P + N
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)

Zusatzmerkmale

Alarm threshold setting	Vor Alarm: 2 - 500 kOhm Alarm: 1 - 250 kOhm
Messwerttyp	Netzwerk-Isolationswiderstand, Bereich: 1000 Ohm...500 kOhm, Präzision:+/- 15 %
Konfigurierbare Filterzeit	7 s
[tA] Antwortzeit	<= 7 s 100 %
Self-test	Manuell
Überspannungskategorie	III
Schutzart (IP)	Gehäuse: IP20 Vorderseite: IP40
Material	Thermoplastisch

Abmessungen

Installationstyp	Innenraum
Betriebshöhe	<= 3.000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	0…92 %
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…55 °C

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Verschmutzungsgrad	2
Montagemodus	Aufsteckbar (DIN-Schiene) Flächenbündig (Platte)
Montageposition	Horizontal Vertikal
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen 0,2…2,5 mm²
Produktgewicht	0,2 kg
Abmessungen des Ausschnitts	66 x 72.5 mm
Höhe	90 mm
Breite	71 mm
Tiefe	67,5 mm

Kommunikation & Management

Displaytyp	Ohne Display
Ausgangskontakt	1 Wechslerkontakt Standard oder ausfallsicher
Ausschaltvermögen	250 V - AC bei 6 A 12 - 24 V - DC bei 6 A
Kommunikationsprotokoll	-
Datenübermittlung	HMI: Testberichte Dry contact: Testberichte

Leistungsanforderungen

[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	110...415 V AC 50/60/400 Hz Toleranz: ± 15 % 125-250 V DC Toleranz: ± 15 %
Leistungsaufnahme in VA	7 VA
Leistungsaufnahme in W	3 W
Überstromschutz	1 A

Normen

Standards	IEC 61557-8 UL 61010-1 IEC 61010-1 IEC 61326-2-4
Produktzertifizierungen	EAC CE BV RMRS DNV RCM EU-RO MR TA
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 Long-term storage class 1K22 entspricht IEC 60721-3-1 Transport class 2K11 entspricht IEC 60721-3-2 Stationary use at weather protected locations class 3K24 entspricht IEC 60721-3-3
Mechanische Robustheit	Long-term storage class 1M11 entspricht IEC 60721-3-1 Transport class 2M4 entspricht IEC 60721-3-2 Stationary use class 3M11 entspricht IEC 60721-3-3

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	8,000 cm
VPE 1 Breite	8,400 cm
VPE 1 Länge	9,600 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	230,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	36
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	8,489 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**168 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**6 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**161 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**D345d44d-3c09-48d6-ae43-5ec47f0bd20f**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**0**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Image of product / Alternate images

Alternative

