Produktdatenblatt

Spezifikationen



Vigilohm 12-kanaliges Fehlerortungsgerät mit Modbus - 100-440VAC/DC

IMDIFL12C

EAN Code: 3606489504861

Hauptmerkmale

Baureihe	Vigilohm
Kurzbezeichnung des Geräts	IFL12C
Produkt- oder Komponententyp	Isolationsfehlersuchgerät
Erdungssystem	IT HRG
Application	Marine and offshore Industry Infrastructure Power generation Port, airport, railway
Typ der elektrischen Schaltung	Medium
Stromkreistyp	Stromkreis
Network capacitance	Lightly capacitive
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Netzspannung	0…1000 V - AC bei 45 - 65 Hz 0…1000 V - DC
Anzahl der Kanäle	12

Zusatzmerkmale

Alarm threshold setting	Alarm: hoch, mittel, niedrig
Messwerttyp	Netzwerk-Isolationswiderstand, Bereich: 200 Ohm bis 250 kOhm
Alarm pro Kanal	Alarmschwelle: für alle Abgänge
Konfigurierbare Filterzeit	5 s 40 s
[tA] Antwortzeit	1 s 1/5th of set filtering time 8 s 1/5th of set filtering time
Zeitverzögerungsbereich	0 - 120 min für alarm
Analyse der Netzqualität	Transientenerfassung
Überwachungsfunktion	Detection of toroids connection automatisch Detection of toroids connection Manuell-Modus Detection of IM400 injection current permanent
Self-test	Automatischer Test beim Start und alle 5 Stunden Ferntest Manuell
Überspannungskategorie	III 300 V II 600 V

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.

Schutzart (IP)	Gehäuse: IP20 Vorderseite: IP54
Material	Thermoplastisch

Abmessungen

Installationstyp	Innenraum
Betriebshöhe	<= 3.000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	5…92 %
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Verschmutzungsgrad	2
Montagemodus	Aufsteckbar (DIN-Schiene) Flächenbündig (Platte)
Montageposition	Horizontal Vertikal
Anschlüsse - Klemmen	Netzteil: abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2…2,5 mm² Ausgang Relais: abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2…2,5 mm² Ringwandlereingänge: abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2…1,5 mm² Kommunikation: abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2…2,5 mm²
Produktgewicht	0,305 kg
Abmessungen des Ausschnitts	92 x 104 mm
Höhe	110 mm
Breite	108 mm
Tiefe	59 mm

Kommunikation & Management

Displaytyp	LCD-Anzeige
Benutzersprache	Portugiesisch Russisch Chinesisch Französisch Spanisch Italienisch Deutsch Englisch
Lokale Signalisierung	Gelb Anzeigeleuchte: Isolationsfehler Gelb Blitzlicht Anzeigeleuchte: Kommunikation Grün/rot Anzeigeleuchte: Produktstatus Grün Anzeigeleuchte: zufriedenstellende Isolierung LCD-Anzeige: transienter Fehler
Ausgangskontakt	1 Wechslerkontakt Standard oder ausfallsicher
Ausschaltvermögen	250 V - AC bei 6 A 48 V - DC bei 1 A
Kommunikationsprotokoll	Modbus RS485

Leistungsanforderungen

[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	100...300 V (LN) AC 50/60 Hz Toleranz: ± 15 % 100...440 V AC 50/60 Hz Toleranz: ± 15 % 80…120 V (LN) AC 400 Hz Toleranz: ± 15 % 100...440 V DC Toleranz: ± 15 %
Leistungsaufnahme in VA	26 VA
Leistungsaufnahme in W	10 W

Überstromschutz	1 A

Normen

Standards	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 60364-5-51 IEC 61557-9 IEC 61557-15 IEC 61326-2-4 UL 61010-1
Produktzertifizierungen	EAC CE DNV-GL UL cULus
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	9,7 cm
VPE 1 Breite	18,2 cm
VPE 1 Länge	13,5 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	550,0 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	5,2 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	**648 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**98 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**549 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.7 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**D3328ed4-45d1-46a9-bf4a-dba261badb1a**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**8**
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.**