



VIGILOHM IM10 110-415VCA

El-nummer:
1609952

IMD-IM10

EAN: 3606480321672

Produktdata

Serie	Vigilohm
Kortnavn utstyr	IM10
Produkt eller type komponent	Isolasjonsovervåkingsenhet
Type of IMD	AC/DC IMD
jordingssystem	IT HRG
Application	Marine and offshore IT island Industry Infrastructure Power generation Port, airport, railway
type elektrisk krets	Medium
Type elektrisk krets	Hovedstrøm Styrekrets
Network capacitance	Lightly capacitive
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Merkespenning nett	0...600 V - AC på 45...440 Hz (enhet som er koblet til nøytral) 0...480 V - AC på 45...440 Hz (enhet som er koblet til fase) 0...345 V - DC

Teknisk data

Alarm threshold setting	Pre-alarm: 1 kOhm...1 MOhm Alarm: 0.5...500 kOhm
Type måling	Nettverkets isolasjonsresistans, produktfamilie: 0.1 kOhm...10 MOhm +/- 5 %
Konfigurerbar filtreringstid	4 s 40 s 160 s
Responstid	0.8 s 1/5th of set filtering time 8 s 1/5th of set filtering time 32 s 1/5th of set filtering time
Tidsforsinkelsesområde	0...5 min for signalkrets 0...120 min for alarm
nett kvalitetsanalyse	Transient capture
Self-test	Manuell Automatisk test ved start og hver 5. time
overspenningskategori	III
IP-grad	Forside: IP52 Bak: IP20

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Materiale	Termoplast
-----------	------------

Fysisk

Installasjonstype	Innendørs
Høyde over havet, drift	<= 3000 m
Relativ fuktighet	0...92 %
Omgivelsestemperatur drift	-25...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Forurensninggrad	2
Monteringsmetode	Innfelt montering (panel) Klips på (DIN skinne)
Tilkoblingsklemmer	Demonterbar blokk med skruklemmer 0,2...2,5 mm²
vekt	0,245 kg
Mål på utsparing	92.4 x 92.4 mm
Høyde	110 mm
bredde	96 mm
Dybde	59 mm

Kommunikasjon og styring

Skjermtype	LCD display
Vist informasjon	Resistance value
Språk	Kinesisk Tysk Italiensk Fransk Spansk Portuguese Russian Engelsk
Lokal varsling	Grønn varsellampe: tilfredsstillende isolasjonsresistanse Hvit varsellampe: under pre-alarmgrense Oransje audible and visible alarms: under feilgrensen
utgangskontakt	1 C/O standard eller feilsikker
bryteevne	250 V - AC på 6 A 48 V - DC på 1 A 12...24 V - DC på 6 A
kommunikasjonsport protokoll	-
Communication of data	HMI: testrapporter Dry contact: testrapporter

Strømkrav

[Us] merkespenning	110...415 V AC 50/60/400 Hz toleranse: +/- 15 % 125...250 V DC toleranse: +/- 15 %
Strømforbruk i VA	12 VA
Strømforbruk i W	6 W
Beskyttelse mot overstrøm	1 A

Standarder

Standarder	UL 61010-1 IEC 61010-1 IEC 61557-8 IEC 61326-2-4
Produktsertifikater	RMRS DNV CE EAC BV RCM EU-RO MR TA
Miljødata	Varmedamp ute av drift i samsvar med IEC 60068-2-30 Varmedamp i drift i samsvar med IEC 60068-2-56 Salttåke i samsvar med IEC 60068-2-52 Long-term storage class 1K22 i samsvar med IEC 60721-3-1 Transport class 2K11 i samsvar med IEC 60721-3-2 Stationary use at weather protected locations class 3K24 i samsvar med IEC 60721-3-3
mekanisk robusthet	Long-term storage class 1M11 i samsvar med IEC 60721-3-1 Transport class 2M4 i samsvar med IEC 60721-3-2 Stationary use class 3M11 i samsvar med IEC 60721-3-3

Forpakkningsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	10,500 cm
Pakke 1 Bredde	13,800 cm
Pakke 1 Lengde	16,800 cm
Pakke 1 Vekt	432,000 g
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	8
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	4,099 kg
Enhetsstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	64
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	42,792 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	IN
------------------	----

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	369 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	96 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	273 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.6 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
SCIP-nummer	C60f937c-f0cd-469b-9614-ee23abf8d5dc
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene

Use Longer

Livstidsforlengelse	
Reparasjon	Nei

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Andel som kan resirkuleres, i %	6
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

