



VIGILOHM IM20 110-415VCA

El-nummer:
1609954
IMD-IM20

EAN: 3606480321689

Produktdata

Serie	Vigilohm
Kortnavn på utstyr	IM20
Produkt eller type komponent	Isolasjon overvåking enhet
Jordingssystem	IT
Application	Marineapplikasjoner Environment - standard application IT island
Network size	Medium or low disturbed network
Type elektrisk krets	Hovedstrøm Styrekrets
Network load disturbance	Lavt forurenset
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Språk	Spansk Engelsk Fransk Tysk Russian Chinese Portuguese Italiensk

Teknisk data

Nettspenning	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
Fault event log	Alarmlogg Time stamping 30 events
Type måling	Network insulation resistance, produktfamilie: 0.1 kOhm...10 MOhm +/- 5 % Earth leakage capacitance, produktfamilie: 0.1...70 µF +/- 5 % Historie av alarmer
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
nettkvalitetsanalyse	Transient capture
Lokal varsling	Grønn varsellampe: tilfredsstillende isolasjonsresistanse Hvit varsellampe: under pre-alarmgrense Orange varsellampe: under feilgrensen Orange blinkende varsellampe: transient fault

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

Innstillingsgrense	Pre-alarm: 1 kOhm...1 MOhm Alarm: 0.5...500 kOhm
Tidsforsinkelsesområde	0...5 min for signalkrets 0...120 min for alarm
Response tid	<= 5 s
[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	2 A
Test funksjon	Manuell Auto test at start and every 5h
Communication of data	HMI: testrapporter Dry contact: testrapporter
Signalkontakt type	1 C/O standard eller feilsikker
Signalkrest spenning	250 V - AC på 6 A 48 V - DC på 1 A 12...24 V - DC på 6 A
Inngangstype	Kontakt for injection inhibition Dry contact
kommunikasjonsport protokoll	Modbus RS485
Skjermtype	LCD display
Informasjon som vises	Resistance value Capacitance value Evolution of resistance in graph
Monteringsmetode	Klips på (DIN skinne) Innfelt (panel)
tilkoblingsklemmer	Demonterbar blokk med skruklemmer0,2...2,5 mm²
Materiale	Termoplast
overspenningskategori	III
Vekt	0,245 kg
Mål på utsparing	92.4 x 92.4 mm
Høyde	110 mm
Bredde	96 mm
Dybde	59 mm

Miljø

IP-grad	Forside: IP52 Bak: IP20
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 1K22 i samsvar med IEC 60721-3 2K11 i samsvar med IEC 60721-3-2 3K24 i samsvar med IEC 60721-3-3 1M11 i samsvar med IEC 60721-3 2M4 i samsvar med IEC 60721-3 3M11 i samsvar med IEC 60721-3
Driftshøyde	<= 3000 m
Forurensningsgrad	2
Relativ fuktighet	0...92 %

Installasjonstype	Innendørs
Standarder	UL 61010-1 IEC 61010-1 IEC 61557-8 IEC 61326-2-4
Produktsertifikater	BV DNV CE EAC RMRS EU-RO MR TA RCM
Marine certifications	TAE00001HB (expiry on 2029-09-22) MRE0000016 (expiry on 2027-07-05)
Omgivelsestemperatur drift	-25...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	10,5 cm
Pakke 1 Bredde	13,5 cm
Pakke 1 Vekt	16,5 cm
Package 1 Weight	443,0 g
Enhets type pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	8
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	4,17 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

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	387
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	C60f937c-f0cd-469b-9614-ee23abf8d5dc
REACH-regelverk	REACH-erklæring

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

