

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Vigilohm IM20 110/415 V vekselstrøm RS485

EI-nummer:

1609954

IMD-IM20

EAN: 3606480321689

Produktdata

Serie	Vigilohm
Kortnavn utstyr	IM20
Produkt eller type komponent	Isolasjonsovervåkingsenhet
Type of IMD	AC/DC IMD
jordingssystem	IT
Application	Marineapplikasjoner IT island Industriell bruk Infrastructure Generator
type elektrisk krets	Medium
Type elektrisk krets	Hovedstrøm Styrekrets
Network capacitance	Lavt forurenset
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
Type måling	Nettverkets isolasjonsresistans, produktfamilie: 0.1 kOhm...10 MOhm +/- 5 % Kapasitans jordlekkasje, produktfamilie: 0.1...70 µF +/- 5 % Historie av alarmer

Teknisk data

Innstillingsgrense	Pre-alarm: 1 kOhm...1 MOhm Alarm: 0.5...500 kOhm
Tidsforsinkelsesområde	0...5 min for signalkrets 0...120 min for alarm
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
Konfigurerbar filtreringstid	4 s 40 s 160 s
Responstid	<= 5 s
nettkvalitetsanalyse	Transient capture
Inngangstype	Kontakt for Injeksjonsblokkering Dry contact
Self-test	Manuell Automatisk test ved start og hver 5. time

overspenningskategori	III
IP-grad	Forside: IP52 Bak: IP20
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	Klips på (DIN skinne) Innfelt montering (panel)
Tilkoblingsklemmer	Demonterbar blokk med skruklemmer 0,2...2,5 mm ²
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 Capacitance value Evolution of resistance in graph
Språk	Spansk Engelsk Fransk Tysk Russian Kinesisk Portuguese Italiensk
Lokal varsling	Grønn varsellampe: tilfredsstillende isolasjonsresistans Hvit varsellampe: under pre-alarmgrense Oransje audible and visible alarms: under feilgrensen Oransje blinkende varsellampe: Transientfeil
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	Modbus RS485
Communication of data	HMI: testrapporter Dry contact: testrapporter
feil-logg	Alarmlogg Time stamping 30 events

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	2 A

Standarder

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
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

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	10,500 cm
Pakke 1 Bredde	13,500 cm
Pakke 1 Lengde	16,500 cm
Pakke 1 Vekt	453,000 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	4,170 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

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 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	99 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	288 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	Ja
WEEE-merking	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

