

Productinformatieblad

Specificaties



Vigilohm - IMD20 - Isolatiemonitor - 0 -

IMD-IM20

EAN Code: 3606480321689

Prijs: 1.857,50 EUR

Hoofd

range	Vigilohm
device short name	IM20
product of component type	Isolatiebewakingsapparaat
Type of IMD	AC/DC IMD
aardingsstelsel	IT
App	Maritieme toepassing IT-eiland Industriële toepassing Infrastructuur Generator
type elektrische kring	Medium
electrical circuit type	Vermogenskring Stuurkring
Network capacitance	Beperkt vervuilend
Type netwerk	1P + N 3P 3P + N
netwerkspanning	0...600 V - AC om 45...440 Hz (apparaat verbonden met neutraal) 0...480 V - AC om 45...440 Hz (apparaat verbonden met fase) 0...345 V - DC
type meting	Netwerkisolatieweerstand, bereik: 0,1 kOhm...10 MOhm, nauwkeurigheid: +/- 5 % Aardlekcapaciteit, bereik: 0,1...70 µF, nauwkeurigheid: +/- 5 % Alarmhistoriek

Complementair

instelling drempel	Vooralarm: 1 kOhm...1 MOhm Alarm: 0,5...500 kOhm
bereik tijdsvertraging	0...5 min. voor signalisatiekring 0...120 min voor alarm
responstijd	0,8 s 1/5e van ingestelde filtertijd 8 s 1/5e van ingestelde filtertijd 32 s 1/5e van ingestelde filtertijd
configureerbare filtertijd	4 s 40 s 160 s
responstijd	<= 5 s
analyse energiekwaliteit	Tijdelijke opname
ingangstype	Contact voor verbod tot injecteren Droog contact
Self-test	Manueel Automatische test bij start en om de 5 uur

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

overspanningscategorie	III
IP beschermingsgraad	Voorkant: IP52 Achterkant: IP20
materiaal	Thermoplast

Fysiek

installatietype	Binnen
operating altitude	<= 3000 m
relative humidity	0...92 %
omgevingstemperatuur voor werking	-25...55 °C
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
pollution degree	2
montagemethode	Clip-on (DIN-rail) Verzonken montage (paneel)
aansluitingen - aansluitklemmen	Verwijderbaar schroefklemmenblok 0,2...2,5 mm ²
gewicht product	0,245 kg
afmetingen uitsnijding	92,4 x 92,4 mm
hoogte	110 mm
breedte	96 mm
diepte	59 mm

Communicatie & Beheer

type display	Lcd-display
weergegeven informatie	Weerstandswaarde Capaciteitswaarde Evolutie van weerstand in grafiek
taal	Spaans Engels Frans Duits Russisch Chinees Portugees Italiaans
lokale signalering	Groen signaallicht: bevredigende isolatieweerstand Wit signaallicht: onder preventiedrempel Oranje audible and visible alarms: onder foutdrempel Oranje Flitsend signaallicht: tijdelijke storing
samenstelling signaleringscontacten	1 C/O Standaard of storingsveilig
uitschakelvermogen	250 V - AC om 6 A 48 V - DC om 1 A 12...24 V - DC om 6 A
protocol communicatiepoort	Modbus RS485
Communicatie van data	HMI: testrapporten Droog contact: testrapporten
foutieve gebeurtenislogboek	Alarm logs Tijdstempel Evenementen in 30

Vermogensvereisten

Us nominale voedingsspanning	110...415V AC 50/60/400 Hz tolerantie: +/- 15 % 125...250 V DC tolerantie: +/- 15 %
stroomverbruik in VA	12 VA
stroomverbruik in W	6 W
DC overstroombeveiliging	2 A

Normen

normen	UL 61010-1 IEC 61010-1 IEC 61557-8 IEC 61326-2-4
product certifications	BV DNV CE EAC RMRS EU-RO MR TA RCM
milieu-eigenschappen	Blootstelling aan vochtige hitte buiten bedrijf In overeenstemming met IEC 60068-2-30 Blootstelling aan vochtige hitte in bedrijf In overeenstemming met IEC 60068-2-56 Zoutnevel In overeenstemming met IEC 60068-2-52 Long-term storage class 1K22 In overeenstemming met IEC 60721-3-1 Transport class 2K11 In overeenstemming met IEC 60721-3-2 Stationary use at weather protected locations class 3K24 In overeenstemming met IEC 60721-3-3
mechanische stevigheid	Long-term storage class 1M11 In overeenstemming met IEC 60721-3-1 Transport class 2M4 In overeenstemming met IEC 60721-3-2 Stationary use class 3M11 In overeenstemming met IEC 60721-3-3

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	10,500 cm
verpakking 1 breedte	13,500 cm
verpakking 1 lengte	16,500 cm
verpakking_1_gewicht	453,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	8
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	4,170 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
------------------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	387 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	99 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	288 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.6 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	C60f937c-f0cd-469b-9614-ee23abf8d5dc
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	6
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

