



### Produktdata

Serie	Vigilohm
Kortnavn utstyr	IM20-H
Produkt eller type komponent	Isolasjonsovervåkingsenhet
Type of IMD	AC IMD
Jordingssystem	IT
Applikasjon	Group II medical premise Sykehus
Type elektrisk krets	Styrerets
Antall poler	1P + N
Merkespenning nett	0...230 V - AC på 50/60 Hz ( enhet som er koblet til nøytral) 0...230 V - DC
Type måling	Nettverkets isolasjonsresistans, produktfamilie: 1 kOhm...10 MOhm +/- 5 % Historie av alarmer

### Teknisk data

Innstillingsgrense	Alarm: 50...500 kOhm
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	1 µs
Responstid	<= 1 s
Alarmsfunksjon	IT transformer overheat IT transformer overload
Test funksjon	Manuell Autotest
Relativ impedans	141 kOhm på 2.5 Hz
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 <sup>2</sup>
Vekt	0,25 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 IT transformer alarms Evolution of resistance in graph
Språk	Russian Spansk Fransk Kinesisk Tysk Portuguese Engelsk Italiensk
Lokal varsling	Grønn varselampe: tilfredsstillende isolasjonsresistanse Oransje audible and visible alarms: under feilgrensen
Signalkontakt type	2 C/O standard eller feilsikker
Signalkrest spenning	12...48 V - DC på 50 mA
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus RS485
Communication of data	HMI: testrapporter Dry contact: testrapporter
Dataregistrering	Alarmlogg

## Støttet maskinvare

Produktkompatibilitet	Automatic fault locator
-----------------------	-------------------------

## Strømkrav

[Us] merkespenning	110 - 230 V AC 50/60 Hz toleranse: +/- 15 % 125...250 V DC toleranse: +/- 15 %
Strømforbruk i VA	12 VA
Beskyttelse mot overstrøm	2 A

## Standarder

Standarder	IEC 61010-1 IEC 61557-8 IEC 60364-7-710 IEC 61326-2-4 UL 61010-1
Produktsertifikater	DNV[RETURN]EAC[RETURN]BV[RETURN]CE[RETURN]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

## Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	10,5 Cm
Pakke 1 Bredde	13,5 Cm
Pakke 1 Lengde	16,5 Cm
Pakke 1 Vekt	438 G
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	8
Pakke 2 Høyde	30 Cm
Pakke 2 Bredde	30 Cm
Pakke 2 Lengde	40 Cm
Pakke 2 Vekt	4,177 Kg

## Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	6
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	376 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	96.93602685291305
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	97 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.12175696204392464
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.24670642208416033
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	278.2372884457049
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	278 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.5935197582618774
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.6 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	<a href="#">🔗 Produktmiljøprofil</a>
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	376
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
SCIP-nummer	C60f937c-f0cd-469b-9614-ee23abf8d5dc
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#">🔗</a>
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE <a href="#">🔗</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">🔗 Informasjon Om Levetidsslutt</a>
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri ka

## Logistikkinformasjon

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

## Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**