

Fișă tehnică produs

Specificatii



Vigilohm Im20 - H 110-230 V Ca

IMD-IM20-H

Principale

Gama	Vigilohm
nume scurt al dispozitivului	IM20-H
Tip produs sau componenta	Insulation monitoring device
Type of IMD	AC IMD
sistem de impamantare	IT
Application	Group II medical premise Hospital
tip circuit electric	Circuit de comanda
Type of network	1P + N

Suplimentare

timp de filtrare configurabil	1 s
Timp de raspuns	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
tip afisaj	Ecran LCD
informatii afisate	Resistance value IT transformer alarms Evolution of resistance in graph
limba	Rusa Spaniola Franceza Chineza Germana Portugheza Engleza Italiana
conexiuni - borne	Cutie de borne cu suruburi amovibila 0,2...2,5 mm ²

Mediu

grad de protectie IP	Parte frontala IP52 Spate IP20
caracteristica de mediu	Exposure to damp heat not in service conformitate cu IEC 60068-2-30 Exposure to damp heat in service conformitate cu IEC 60068-2-56 Salt mist conformitate cu IEC 60068-2-52 Long-term storage class 1K22 conformitate cu IEC 60721-3-1 Transport class 2K11 conformitate cu IEC 60721-3-2 Stationary use at weather protected locations class 3K24 conformitate cu IEC 60721-3-3
Mechanical characteristic	Long-term storage class 1M11 conformitate cu IEC 60721-3-1 Transport class 2M4 conformitate cu IEC 60721-3-2 Stationary use class 3M11 conformitate cu IEC 60721-3-3

altitudine de functionare	<= 3000 m
umiditate relativa	0...92 %
temperatura ambietala de functionare	-25...55 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C

Caracteristici fizice

mod de montare	Clipsabil (sina DIN) Montaj incastat (panou)
material	Termoplastic
Tip de instalare	Interior
greutate produs	0,25 kg
dimensiuni decupaj	92.4 x 92.4 mm
inaltime	110 mm
latime	96 mm
adancime	59 mm

Intrare

tensiune retea	0...230 V - c.a. la 50/60 Hz (device connected to neutral) 0...230 V - c.c.
tip de masurare	Network insulation resistance 1 kOhm...10 MOhm, precizie: +/- 5 % Istoricul alarmelor
impedanță relativă	141 kOhm la 2.5 Hz

Conformitate

Grad de poluare	2
standarde	IEC 61010-1 IEC 61557-8 IEC 60364-7-710 IEC 61326-2-4 UNE 20315
certificari produs	DNV EAC BV UE EU-RO MR TA

Management & comunicatii

Fault event log	Jurnalele alarmelor
semnalizare locala	Verde indicator luminos: satisfactory insulation resistance Portocaliu audible and visible alarms: below fault threshold
setare prag	Alarm 50...500 kOhm
timpe de raspuns	<= 1 s
functie de alarma	IT transformer overheat IT transformer overload
Self-test	Manual Test automat
Self-test communication	HMI: rapoarte de test Dry contact: rapoarte de test
Dry contact type	2 C/O standard or fail-safe

tensiune circuit de semnalizare	12...48 V - c.c. la 50 mA
---------------------------------	---------------------------

protocol port de comunicare	Modbus RS485
-----------------------------	--------------

Hardware compatibil

Compatibilitate produs	Automatic fault locator
------------------------	-------------------------

Cerinte de putere

[Us] tensiune de alimentare nominala	110...230 V c.a. 50/60 Hz toleranță: +/- 15 % 125...250 V c.c. toleranță: +/- 15 %
--------------------------------------	---

putere consumata	12 VA
------------------	-------

protectie la supracurent	2 A
--------------------------	-----

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
---	-----

Număr de produse în pachet	1
----------------------------	---

Inaltime prima forma de impachetare	10,5 cm
-------------------------------------	---------

Latime prima forma de impachetare	13,5 cm
-----------------------------------	---------

Lungime prima forma de impachetare	16,5 cm
------------------------------------	---------

Greutate colet(Lbs)	438 g
---------------------	-------

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
--	-----

Numar unitati in a doua forma de impachetare	8
--	---

Inaltime a doua forma de impachetare	30 cm
--------------------------------------	-------

Latime a doua forma de impachetare	30 cm
------------------------------------	-------

Lungime a doua forma de impachetare	40 cm
-------------------------------------	-------

Greutate a doua forma de impachetare	4,177 kg
--------------------------------------	----------

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	376 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	97 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	278 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.6 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Numar SCIP	C60f937c-f0cd-469b-9614-ee23abf8d5dc
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	6
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

