

Fișă tehnică produs

Specificatii



VIGILOHM 12 Canale de localizare a erorii cu Modbus - 110-230V c.a. - 125/250V c.c.

IMDIFL12H

Principale

Gama	Vigilohm
nume scurt al dispozitivului	IFL12H
Tip produs sau componenta	Insulation fault locator
sistem de impamantare	IT
Application	Group II medical premise Hospital
Type of network	1P + N

Suplimentare

țimp de filtrare configurabil	5 s
Țimp de raspuns	1 s 1/5th of set filtering time
analiza calitatii puterii	Transient capture
tip de setare	Alarm threshold settable per feeder
precizie	+/- 15 %
tip afisaj	Ecran LCD
informatii afisate	Resistance value
limba	Franceza Germana Italiana Portugheza Rusa Spaniola Engleza Chineza
conexiuni - borne	Sursa de alimentare: cutie de borne cu suruburi amovibila 0,2...2,5 mm ² Output relay: cutie de borne cu suruburi amovibila 0,2...2,5 mm ² Toroids inputs: cutie de borne cu suruburi amovibila 0,2...1,5 mm ² Comunicatie: cutie de borne cu suruburi amovibila 0,2...2,5 mm ² Intrari de tensiune: cutie de borne cu suruburi amovibila 0,2...2,5 mm ²
categorie de supratensiune	III

Mediu

grad de protectie IP	Cutie IP20 Parte frontala IP54
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	5...92 %
temperatura ambientală de functionare	-25...55 °C
temperatura ambientală pentru depozitare	-40...85 °C

Caracteristici fizice

mod de montare	Clipsabil (sina DIN) Montaj incastrat (panou)
pozitie de montare	Orizontal Vertical
material	Termoplastic
Tip de instalare	Interior
greutate produs	0,28 kg
dimensiuni decupaj	92 x 104 mm
inaltime	110 mm
latime	108 mm
adancime	59 mm

Intrare

tensiune retea	0...230 V - c.c. 0...230 V - c.a. la 45...65 Hz
numar de canale	12
tip de masurare	Network insulation resistance 200 Ohm...250 kOhm, precizie: +/- 15 %
functie de monitorizare	Detection of toroids connection automat Detection of toroids connection mod manual Detection of IM400 injection current permanent

Conformitate

Grad de poluare	2
standarde	IEC 61010-1 IEC 60364-7-710 IEC 61326-2-4 IEC 61557-9 IEC 61557-15 UNE 20315
certificari produs	DNV-GL EAC UE UL cULus

Management & comunicatii

Fault event log	Jurnalele alarmelor
semnalizare locala	Galben indicator luminos: insulation fault Galben intermitent indicator luminos: comunicare Green/red indicator luminos: product status Verde indicator luminos: satisfactory insulation Galben intermitent indicator luminos: transient fault

setare prag	Alarm 50...200 kOhm
timp de raspuns	<= 5 s
Self-test	Test la distanta Manual Auto test at start and every 5h
Dry contact type	1 C/O standard or fail-safe
tensiune circuit de semnalizare	250 V - c.a. la 6 A 48 V - c.c. la 1 A
protocol port de comunicare	Modbus RS485

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	25 VA
putere consumata in W	10 W
protectie la supracurent	1 A

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	9,7 cm
Latime prima forma de impachetare	18,2 cm
Lungime prima forma de impachetare	13,5 cm
Greutate colet(Lbs)	550,0 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	30,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	5,14 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	648 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	98 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	549 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.7 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	D3328ed4-45d1-46a9-bf4a-dba261badb1a
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 %	8
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

