



Principale

Gamma	Vigirex
Gamma prodotto	Vigirex
Nome abbreviato	RH99M
Tipo di prodotto o componente	Residual current protection relay
Compatibilità gamma	Vigirex RH TOA earth leakage current sensor Vigirex RH A earth leakage current sensor
Applicazione relè	Relè protezione corrente residua

Complementare

Sistema di messa a terra	IT TN-S TT
Tensione alimentazione nominale [Us]	220...240 V CA a 50/60 Hz 220...240 V CA a 400 Hz
Potenza assorbita	4 VA
Tipo di misura	Misura interna della corrente di guasto verso terra 80...100%
Tipo regolazione ritardo guasto a terra residuo	Istantaneo 0,03 A Regolabile, 9 valori 0,03...30 A 0...4,5 s
Funzione di prova	Locale Test remoto
Monitoraggio	Elettronica (continua) Alimentazione (continua) Collegamento relè/sensore (continua)
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	8 A
Carico minimo	10 mA a 12 V
Peso prodotto	0,3 kg
Robustezza meccanica	Resistenza al fuoco conforme a IEC 60695-2-1 Protezione IK 2 joules IK07 conforme a EN 50102 Protezione IP IP20 conforme a IEC 60529 Protezione IP IP30 conforme a IEC 60529 Protezione IP IP40 conforme a IEC 60529 Vibrazioni 13,2...100 Hz 0,7 g Vibrazioni 2...13,2 Hz +/- 1 mm
Tipo di protezione differenziale	Classe A si Classe AC
Categoria di sovratensione	IV
Inviolabilità impostazioni	Protetto con pannello sigillabile
Supporto per montaggio	Guida DIN
Altezza	97 mm
Larghezza	54 mm
Profondità	74 mm
Passi 9 mm	6
Connessioni - morsetti	Morsettiera alimentazione tensione ausiliari 0,2...2,5 mm ² flessibile AWG 24...AWG 12 Morsettiera alimentazione tensione ausiliari 0,2...2,5 mm ² rigido AWG 24...AWG 12 Morsetto a vite guasto 0,2...2,5 mm ² flessibile AWG 24...AWG 12 Morsetto a vite guasto 0,2...4 mm ² rigido AWG 24...AWG 12 Morsetto a vite prova relè e ripristino guasto 0,14...1 mm ² flessibile AWG 26...AWG 16 Morsetto a vite prova relè e ripristino guasto 0,14...1,5 mm ² rigido AWG 26...AWG 16 Morsetto a vite sensore 0,14...1 mm ² flessibile AWG 26...AWG 16 Morsetto a vite sensore 0,14...1,5 mm ² rigido AWG 26...AWG 16 Morsetto a vite presenza tensione 0,2...2,5 mm ² flessibile AWG 24...AWG 12 Morsetto a vite presenza tensione 0,2...4 mm ² rigido AWG 24...AWG 12

Morsettiera alimentazione tensione ausiliari 0,25...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12
Morsetto a vite guasto 0,25...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12
Morsetto a vite prova relè e ripristino guasto 0,25...0,5 mm² flessibile AWG 26...AWG 16
Morsetto a vite sensore 0,25...0,5 mm² flessibile AWG 26...AWG 16
Morsetto a vite presenza tensione 0,25...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12

Lunghezza spelatura fili	Alimentazione tensione ausiliari : 7 mm parte superiore Prova relè e ripristino guasto : 5 mm parte inferiore Sensore : 5 mm parte superiore Guasto : 8 mm parte inferiore Presenza tensione : 8 mm parte inferiore
Coppia di serraggio	Alimentazione tensione ausiliari : 0,6 Nm parte superiore Guasto : 0,6 Nm parte inferiore Prova relè e ripristino guasto : 0,25 Nm parte inferiore Sensore : 0,25 Nm parte superiore Presenza tensione : 0,6 Nm parte inferiore

Ambiente

temperatura ambiente di funzionamento	-35...70°C
temperatura di stoccaggio	-55...85°C
compatibilità elettromagnetica	Emissioni condotte e irradiate : B conforme a CISPR 11 Test immunità radiofrequenza condotta : 3 conforme a IEC 61000-4-6 Test immunità scarica elettrostatica : 4 conforme a IEC 61000-4-2 Susceptività condotta ad alta energia : 4 conforme a IEC 61000-4-5 Susceptività condotta a bassa energia : 4 conforme a IEC 61000-4-4 Susceptività irradiata : 3 conforme a IEC 61000-4-3
classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe II