

56174
residual current protection relay, Vigirex
RH99M, 30 mA to 30 A, 380 VAC to 415 VAC
50/60 Hz, local manual reset



Principal

Alcance	VigiPacT
Nome abreviado do equipamento	RH99M
Tipo de produto ou componente	Residual current protection relay
Aplicação de relé	Protection relay
Suporte de montagem	Calha DIN
Classe de protecção de fuga à terra	Type A
Tipo de definição	Selector
Tipo de regulação sensível a fuga à terra residual	9 definições ajustáveis
Earth-leakage sensitivity	0,03...30 A
Earth-leakage time delay	Instantâneo for 0,03 A 9 definições ajustáveis 0...4,5 s for 0,03...30 A
Current sensors compatibility	VigiPacT TOA sensor de corrente diferencial VigiPacT A sensor de corrente diferencial VigiPacT L sensor de corrente diferencial
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	8 A
Carga mínima	10 mA a 12 V
[Us] tensão de alimentação nominal	380...415 V AC 50/60 Hz 55...110 %
Consumo de potência	4 VA
Monitored distribution system	1000 V - AC a 50/60 Hz máximo) 1000 V - AC a 400 Hz máximo)
Sistema de ligação à terra	TT IT TN-S
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
Reposição	Reposição manual

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Complementar

Função de teste	Local Teste Remoto
Monitorizar	Electrónicos contínuo) Fonte de alimentação contínuo) Ligação relé/sensor contínuo)
Tipo de medição	Medição interna de corrente de fuga à terra 80...100 %
Inviolabilidade das definições	Protegido por tampa selável
Ligações - terminais	Fonte de alimentação auxiliar bloco de terminais cabo(s) 0,2...2,5 mm² flexível AWG 24...AWG 12 Fonte de alimentação auxiliar bloco de terminais cabo(s) 0,2...2,5 mm² rígido AWG 24...AWG 12 Fonte de alimentação auxiliar bloco de terminais cabo(s) 0,25...2,5 mm² flexível AWG 24...AWG 12 Falha terminal de parafuso cabo(s) 0,2...2,5 mm² flexível AWG 24...AWG 12 Falha terminal de parafuso cabo(s) 0,2...4 mm² rígido AWG 24...AWG 12 Falha terminal de parafuso cabo(s) 0,25...2,5 mm² flexível AWG 24...AWG 12 Teste do relé e reposição de falha terminal de parafuso cabo(s) 0,14...1 mm² flexível AWG 26...AWG 16 Teste do relé e reposição de falha terminal de parafuso cabo(s) 0,14...1,5 mm² rígido AWG 26...AWG 16 Teste do relé e reposição de falha terminal de parafuso cabo(s) 0,25...0,5 mm² flexível AWG 26...AWG 16 Sensor terminal de parafuso cabo(s) 0,14...1 mm² flexível AWG 26...AWG 16 Sensor terminal de parafuso cabo(s) 0,14...1,5 mm² rígido AWG 26...AWG 16 Sensor terminal de parafuso cabo(s) 0,25...0,5 mm² flexível AWG 26...AWG 16 Presença de tensão terminal de parafuso cabo(s) 0,2...2,5 mm² flexível AWG 24...AWG 12 Presença de tensão terminal de parafuso cabo(s) 0,2...4 mm² rígido AWG 24...AWG 12 Presença de tensão terminal de parafuso cabo(s) 0,25...2,5 mm² flexível AWG 24...AWG 12
Comprimento da tira do fio	Fonte de alimentação auxiliar: 7 mm for parte superior connection Falha: 8 mm for fundo connection Teste do relé e reposição de falha: 5 mm for fundo connection Sensor: 5 mm for parte superior connection Presença de tensão: 8 mm for fundo connection
Binário de aperto	Fonte de alimentação auxiliar: 0,6 N.m parte superior Falha: 0,6 N.m fundo Teste do relé e reposição de falha: 0,25 N.m fundo Sensor: 0,25 N.m parte superior Presença de tensão: 0,6 N.m fundo
Distancias de 9 milímetros	6
Normas	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Largura	54 mm
Altura	81 mm
Profundidade	74 mm
Peso líquido	0,3 kg
Grau de proteção IP	IP40 na face frontal: conforming to EN/IEC 60529 IP30 em peças laterais: conforming to EN/IEC 60529 IP20 nos terminais de ligação: conforming to EN/IEC 60529
Grau de protecção IK	IK07 conforming to EN 50102
Robustez mecânica	Resistência a Incêndio em conformidade com IEC 60695-2-1 Protecção IK 2 joules IK07 em conformidade com EN 50102 Vibrações 13,2...100 Hz 0,7 g Vibrações 2...13,2 Hz +/- 1 mm

Ambiente

Categoria de sobretenção	IV
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe II
Compatibilidade electromagnética	Emissões por condução e por radiação Bem conformidade com CISPR 11 Teste de imunidade de radiofrequência por condução 3 em conformidade com IEC 61000-4-6 Teste de imunidade a descargas electrostáticas 4 em conformidade com IEC 61000-4-2 Susceptibilidade conduzida forte energia 4 em conformidade com IEC 61000-4-5 Susceptibilidade conduzida fraca energia 4 em conformidade com IEC 61000-4-4 Susceptibilidade com radiação 3 em conformidade com IEC 61000-4-3
Humidade relativa	95 % em 55 °C
Grau de poluição	3 em conformidade com IEC 60664-1
Temperatura do ar ambiente para operação	-35...70 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-55...85 °C

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,500 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	7,600 cm
Package 1 Weight	275,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	10,388 kg

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Sem PVC	Sim

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------