



Principal

Alcance	VigiPacT
Nome abreviado do dispositivo	RH10M
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	None
Tipo de regulação sensível a fuga à terra residual	Fixo
Earth-leakage sensitivity	0.3 A
Earth-leakage time delay	Instantâneo
Current sensors compatibility	TOA sensor de corrente diferencial A sensor de corrente diferencial L sensor de corrente diferencial
[I _{th}] corrente térmica convencional em isolamento	8 A
Carga mínima	10 mA a 12 V
[U _s] tensão de alimentação nominal	12...24 V CA 50/60 Hz 55...120 % 12...48 V CD 55...120 %
Consumo de potência	4 VA
Monitored distribution system	1000 V - CA a 50/60 Hz máximo) 1000 V - CA a 400 Hz máximo)
Sistema de ligação à terra	TN-S IT TT
[U _{imp}] Tensão de resistência aos choques	8 kV
Reposição	Reposição manual

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

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 para parte superior ligação Falha 8 mm para fundo ligação Teste do relé e reposição de falha 5 mm para fundo ligação Sensor 5 mm para parte superior ligação Presença de tensão 8 mm para fundo ligação
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
Largura	54 mm
Altura	81 mm
Profundidade	74 mm
Peso net	0,3 kg
Grau de proteção IP	Na face frontal IP40em conformidade com EN/IEC 60529 Em peças laterais IP30em conformidade com EN/IEC 60529 Nos terminais de ligação IP21em conformidade com EN/IEC 60529
Grau de protecção IK	IK07em conformidade com EN 50102
Robustez mecânica	Resistência a Incêndioem conformidade com IEC 60695-2-1 Protecção IK 2 joulesIK07em conformidade com EN 50102 Vibrações 13,2...100 Hz0,7 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 de descarga electrostática 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
Graus de poluição	3 em conformidade com IEC 60664-1
Temperatura do ar ambiente para a operação	-35...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-55...85 °C

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	206 g
Pacote 1 Altura	8 cm
Pacote 1 largura	8,5 cm
Pacote 1 Comprimento	9 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS Da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
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 contractual

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