

Folha de dados do produto

Especificações



Earth-leakage relay RH10M - 30 mA - 415 V

56140

Principal

Alcance	VigiPacT
Nome curto do aparelho	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	0,03 A
Earth-leakage time delay	Instantâneo
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 energia em VA	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	IT TN-S TT
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
Reposição	Reposição manual

Complementar

Função de teste	Teste Remoto Local
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 líquido	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 IP20em 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 sobretensão	IV
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe II
Compatibilidade electromagnética	Emissões por condução e por radiaçãoBem conformidade com CISPR 11 Teste de imunidade de radiofrequência por condução3em conformidade com IEC 61000-4-6 Teste de imunidade a descargas electrostáticas4em conformidade com IEC 61000-4-2 Susceptibilidade conduzida forte energia4em conformidade com IEC 61000-4-5 Susceptibilidade conduzida fraca energia4em conformidade com IEC 61000-4-4 Susceptibilidade com radiação3em conformidade com IEC 61000-4-3
Humidade relativa	95 %em55 °C
Grau de poluição	3em 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	0,1 cm
Package 1 Width	8 cm
Package 1 Length	8 cm
Package 1 Weight	305 g

Oferecer Sustentabilidade

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
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
----------	-----------

Substituições recomendadas