



### 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                                      | 0.03 A                                                                                                     |
| Earth-leakage time delay                                       | Instantâneo                                                                                                |
| Current sensors compatibility                                  | TOA sensor de corrente diferencial<br>A sensor de corrente diferencial<br>L sensor de corrente diferencial |
| [I <sub>th</sub> ] corrente térmica convencional em isolamento | 8 A                                                                                                        |
| Carga mínima                                                   | 10 mA a 12 V                                                                                               |
| [U <sub>s</sub> ] tensão de alimentação nominal                | 110...130 V CA 50/60 Hz 55...110 %                                                                         |
| Consumo de potência                                            | 4 VA                                                                                                       |
| Monitored distribution system                                  | 1000 V - CA a 50/60 Hz máximo)<br>1000 V - CA a 400 Hz máximo)                                             |
| Sistema de ligação à terra                                     | TN-S<br>IT<br>TT                                                                                           |
| [U <sub>imp</sub> ] 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 responsabilizada pelo uso indevido das informações aqui contidas.

## Complementar

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função de teste                | Local<br>Teste Remoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Monitorizar                    | Electrónicos contínuo)<br>Fonte de alimentação contínuo)<br>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<br>Fonte de alimentação auxiliar bloco de terminais cabo(s) 0,2...2,5 mm² rígido AWG 24...AWG 12<br>Fonte de alimentação auxiliar bloco de terminais cabo(s) 0,25...2,5 mm² flexível AWG 24...AWG 12<br>Falha terminal de parafuso cabo(s) 0,2...2,5 mm² flexível AWG 24...AWG 12<br>Falha terminal de parafuso cabo(s) 0,2...4 mm² rígido AWG 24...AWG 12<br>Falha terminal de parafuso cabo(s) 0,25...2,5 mm² flexível AWG 24...AWG 12<br>Teste do relé e reposição de falha terminal de parafuso cabo(s) 0,14...1 mm² flexível AWG 26...AWG 16<br>Teste do relé e reposição de falha terminal de parafuso cabo(s) 0,14...1,5 mm² rígido AWG 26...AWG 16<br>Teste do relé e reposição de falha terminal de parafuso cabo(s) 0,25...0,5 mm² flexível AWG 26...AWG 16<br>Sensor terminal de parafuso cabo(s) 0,14...1 mm² flexível AWG 26...AWG 16<br>Sensor terminal de parafuso cabo(s) 0,14...1,5 mm² rígido AWG 26...AWG 16<br>Sensor terminal de parafuso cabo(s) 0,25...0,5 mm² flexível AWG 26...AWG 16<br>Presença de tensão terminal de parafuso cabo(s) 0,2...2,5 mm² flexível AWG 24...AWG 12<br>Presença de tensão terminal de parafuso cabo(s) 0,2...4 mm² rígido AWG 24...AWG 12<br>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<br>Falha 8 mm para fundo ligação<br>Teste do relé e reposição de falha 5 mm para fundo ligação<br>Sensor 5 mm para parte superior ligação<br>Presença de tensão 8 mm para fundo ligação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Binário de aperto              | Fonte de alimentação auxiliar 0,6 N.m parte superior<br>Falha 0,6 N.m fundo<br>Teste do relé e reposição de falha 0,25 N.m fundo<br>Sensor 0,25 N.m parte superior<br>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<br>Em peças laterais IP30em conformidade com EN/IEC 60529<br>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<br>Protecção IK 2 joulesIK07em conformidade com EN 50102<br>Vibrações 13,2...100 Hz0,7 g<br>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<br>Teste de imunidade de radiofrequência por condução 3 em conformidade com IEC 61000-4-6<br>Teste de imunidade de descarga electrostática 4 em conformidade com IEC 61000-4-2<br>Susceptibilidade conduzida forte energia 4 em conformidade com IEC 61000-4-5<br>Susceptibilidade conduzida fraca energia 4 em conformidade com IEC 61000-4-4<br>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)     | 322 g  |
| Pacote 1 Altura             | 7,6 cm |
| Pacote 1 largura            | 8,2 cm |
| Pacote 1 Comprimento        | 9,1 cm |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme <a href="#">Declaração RoHS Da EU</a>                                                                                                                  |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                                                                                           |
| Divulgação Ambiental           | <a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>                                                                                                                     |
| Perfil de Circularidade        | <a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>                                                                                                             |
| 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 |
|----------|-----------|