



#### Principal

Distancia	VigiPacT
Nombre corto del dispositivo	RH99M
Tipo de producto o componente	Relé de protección de corriente residual
Aplicación del relé	Anillo de protección
Soporte de montaje	Carril DIN
Prot. c. fuga a tier. (tabular)	Tipo A
Tipo de ajuste	Selector
Residual earth-leakage sensitivity adjustment type	9 regulaciones
Sensibilidad a la fuga a tierra	0,03...30 A
Retardo del tiempo de fuga a tierra	Instantáneo for 0,03 A 9 ajustes configurables 0...4,5 s for 0,03...30 A
Compatibilidad de los sensores de corriente	Vigirex TOA sensor de corriente de fuga a tierra Vigirex UN sensor de corriente de fuga a tierra Vigirex L sensor de corriente de fuga a tierra
Corriente térmica nominal	8 A
Carga mínima	10 mA a 12 V
[Us] tensión de alimentación nominal	12 ... 24 V CA 50/60 Hz 55 ... 120% 12 ... 48 V CC 55 ... 120%
Consumo	4 VA
Sistema de distribución supervisado	1000 V - CA a 50/60 Hz (máximo) 1000 V - CA a 400 Hz (máximo)
Sistema de conexión a tierra	TN-S IT TT
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Reset	Reame manual

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Complementario

Función de test	Prueba remota Local
Monitorización	Componentes electrónicos (continuo) Fuente de alimentación (continuo) Enlace relé/sensor (continuo)
Tipo de medición	Medición interna de corriente de fallo de tierra, rango: 80 ... 100%
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por cubierta sellable
Conexiones - terminales	Fuente de alimentación auxiliar: bornero cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 24 ... AWG 12 Fuente de alimentación auxiliar: bornero cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rígido AWG 24 ... AWG 12 Fuente de alimentación auxiliar: bornero cable(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 24 ... AWG 12 Error: terminal de tornillo cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 24 ... AWG 12 Error: terminal de tornillo cable(s) 0,2...4 mm <sup>2</sup> rígido AWG 24 ... AWG 12 Error: terminal de tornillo cable(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 24 ... AWG 12 Prueba de relé y restablecimiento de errores: terminal de tornillo cable(s) 0,14...1 mm <sup>2</sup> flexible AWG 26 ... AWG 16 Prueba de relé y restablecimiento de errores: terminal de tornillo cable(s) 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> rígido AWG 26 ... AWG 16 Prueba de relé y restablecimiento de errores: terminal de tornillo cable(s) 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 26 ... AWG 16 Detector: terminal de tornillo cable(s) 0,14...1 mm <sup>2</sup> flexible AWG 26 ... AWG 16 Detector: terminal de tornillo cable(s) 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> rígido AWG 26 ... AWG 16 Detector: terminal de tornillo cable(s) 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 26 ... AWG 16 Presencia de tensión: terminal de tornillo cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 24 ... AWG 12 Presencia de tensión: terminal de tornillo cable(s) 0,2...4 mm <sup>2</sup> rígido AWG 24 ... AWG 12 Presencia de tensión: terminal de tornillo cable(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 24 ... AWG 12
Longitud de pelado de cable	Fuente de alimentación auxiliar: 7 mm para superior conexión Error: 8 mm para inferior conexión Prueba de relé y restablecimiento de errores: 5 mm para inferior conexión Detector: 5 mm para superior conexión Presencia de tensión: 8 mm para inferior conexión
Par de apriete	Fuente de alimentación auxiliar: 0,6 N.m superior Error: 0,6 N.m inferior Prueba de relé y restablecimiento de errores: 0,25 N.m inferior Detector: 0,25 N.m superior Presencia de tensión: 0,6 N.m inferior
Pasos de 9 mm	6
Ancho	54 mm
Alto	81 mm
Profundidad	74 mm
Peso del producto	0,3 kg
Grado de protección IP	En cara frontal: IP40 conforme a EN/IEC 60529 En partes later.: IP30 conforme a EN/IEC 60529 En terminales de conexión: IP20 conforme a EN/IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 conforme a EN 50102
Robustez mecánica	Resistencia al fuego conforme a IEC 60695-2-1 Protección IK 2 joules: IK07 conforme a EN 50102 Vibraciones 13,2-100 Hz: 0,7 g Vibraciones 2-13,2 Hz: +/- 1 mm

## Entorno

Categoría de sobretensión	IV
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase II
Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas: B conforme a CISPR 11 Prueba de inmunidad de radio frecuencia conducida: 3 conforme a IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad de descarga electrostática: 4 conforme a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad conducida de energía elevada: 4 conforme a IEC 61000-4-5 Susceptibilidad conducida de energía baja: 4 conforme a IEC 61000-4-4 Susceptibilidad radiada: 3 conforme a IEC 61000-4-3
Humedad relativa	95 % a 55 °C
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1

Temperatura ambiente de funcionamiento	-35...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-55...85 °C

### Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,500 cm
Paquete 1 Ancho	9,000 cm
Paquete 1 Longitud	7,600 cm
Paquete 1 Peso	182,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	36
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	7,040 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí

### Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------