



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	110 ... 130 V CA 50/60 Hz 55 ... 110%
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	TT IT TN-S
[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 ² flexible AWG 24 ... AWG 12 Fuente de alimentación auxiliar: bornero cable(s) 0,2...2,5 mm ² rígido AWG 24 ... AWG 12 Fuente de alimentación auxiliar: bornero cable(s) 0,25...2,5 mm ² flexible AWG 24 ... AWG 12 Error: terminal de tornillo cable(s) 0,2...2,5 mm ² flexible AWG 24 ... AWG 12 Error: terminal de tornillo cable(s) 0,2...4 mm ² rígido AWG 24 ... AWG 12 Error: terminal de tornillo cable(s) 0,25...2,5 mm ² flexible AWG 24 ... AWG 12 Prueba de relé y restablecimiento de errores: terminal de tornillo cable(s) 0,14...1 mm ² flexible AWG 26 ... AWG 16 Prueba de relé y restablecimiento de errores: terminal de tornillo cable(s) 0,14...1,5 mm ² rígido AWG 26 ... AWG 16 Prueba de relé y restablecimiento de errores: terminal de tornillo cable(s) 0,25...0,5 mm ² flexible AWG 26 ... AWG 16 Detector: terminal de tornillo cable(s) 0,14...1 mm ² flexible AWG 26 ... AWG 16 Detector: terminal de tornillo cable(s) 0,14...1,5 mm ² rígido AWG 26 ... AWG 16 Detector: terminal de tornillo cable(s) 0,25...0,5 mm ² flexible AWG 26 ... AWG 16 Presencia de tensión: terminal de tornillo cable(s) 0,2...2,5 mm ² flexible AWG 24 ... AWG 12 Presencia de tensión: terminal de tornillo cable(s) 0,2...4 mm ² rígido AWG 24 ... AWG 12 Presencia de tensión: terminal de tornillo cable(s) 0,25...2,5 mm ² 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	7,8 cm
Paquete 1 Ancho	9,0 cm
Paquete 1 Longitud	9,3 cm
Paquete 1 Peso	276,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	36
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	10,423 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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
---------------------	----------