

Hoja de datos del producto 56515

Características

residual current protection relay, VigiPacT RH197M, 30 mA to 30 A, 48 VAC 50/60Hz, 24/130 VDC, alarm 50% or 100%, DIN rail mounting



Principal

Distancia	VigiPacT
Modelo de dispositivo	RH197M
Tipo de producto o componente	Relé de protección de corriente residual
Aplicación del relé	Protección relé
Soporte de montaje	Carril DIN
Prot. c. fuga a tier. (tabular)	Tipo A
Tipo de ajuste	Configurable por alimentador
Residual earth-leakage sensivity adjustment type	2 configuraciones ajustables
Corriente de fuga a tierra	0.03...30 A
Tipo de temporización	Instantáneo for 0,03 A 7 ajustes configurables 0...4,5 s for 0,03...30 A
Umbral de alarma	100 % 50 %
Rango de compatibilidad	TOA sensor de corriente de fuga a tierra UN sensor de corriente de fuga a tierra 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	48 V CA 50/60 Hz 70 ... 110% 24 ... 130 V CC 70 ... 110%
Consumo	4 VA
Tensión de red	1000 V - CA a 50/60 Hz (máximo) 1000 V - CA a 400 Hz (máximo)
Sistema de tierra	TN-S TT IT
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Reset	Reame manual Reame automático

Complementario

Función de test	Local Prueba remota
Monitorización	Componentes electrónicos (supervisión) Fuente de alimentación (continuo) Enlace relé/sensor (continuo)
Composición contactos de señal	1 NO
Tipo de medición	Medición interna de corriente de fallo de tierra, rango: 80 ... 100%
Tiempo de actualización	0,5 s
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por cubierta sellable

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.

Conexiones - terminales	<p>Fuente de alimentación auxiliar: bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24 ... AWG 12</p> <p>Fuente de alimentación auxiliar: bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² rígido AWG 24 ... AWG 12</p> <p>Fuente de alimentación auxiliar: bornero cable(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24 ... AWG 12</p> <p>Error: bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24 ... AWG 12</p> <p>Error: bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² rígido AWG 24 ... AWG 12</p> <p>Error: bornero cable(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24 ... AWG 12</p> <p>Prueba de relé y restablecimiento de errores: bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24 ... AWG 12</p> <p>Prueba de relé y restablecimiento de errores: bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² rígido AWG 24 ... AWG 12</p> <p>Prueba de relé y restablecimiento de errores: bornero cable(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24 ... AWG 12</p> <p>Detector: bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24 ... AWG 12</p> <p>Detector: bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² rígido AWG 24 ... AWG 12</p> <p>Detector: bornero cable(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24 ... AWG 12</p> <p>Presencia de tensión: bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24 ... AWG 12</p> <p>Presencia de tensión: bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² rígido AWG 24 ... AWG 12</p> <p>Presencia de tensión: bornero cable(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24 ... AWG 12</p>
Longitud de pelado de cable	<p>Fuente de alimentación auxiliar: 7 mm</p> <p>Error: 7 mm</p> <p>Prueba de relé y restablecimiento de errores: 7 mm</p> <p>Detector: 7 mm</p> <p>Presencia de tensión: 7 mm</p>
Par de apriete	<p>Fuente de alimentación auxiliar: 0,6 N.m</p> <p>Error: 0,6 N.m</p> <p>Prueba de relé y restablecimiento de errores: 0,6 N.m</p> <p>Detector: 0,6 N.m</p> <p>Presencia de tensión: 0,6 N.m</p>
Pasos de 9 mm	8
Ancho	71,2 mm
Alto	98,7 mm
Profundidad	65,8 mm
Peso del producto	0,3 kg
Grado de protección IP	<p>En cara frontal: IP40 conforme a EN/IEC 60529</p> <p>En partes later.: IP30 conforme a EN/IEC 60529</p> <p>En terminales de conexión: IP20 conforme a EN/IEC 60529</p>
Grado de protección IK	IK07 conforme a EN 50102
Robustez mecánica	<p>Resistencia al fuego conforme a IEC 60695-2-1</p> <p>Protección IK 2 joules: IK07 conforme a EN 50102</p> <p>Vibraciones 13,2-100 Hz: 0,7 g</p> <p>Vibraciones 2-13,2 Hz: +/- 1 mm</p>

Entorno

Categoría de sobretensión	IV
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase II
Compatibilidad electromagnética	<p>Emisiones conducidas y radiadas: B conforme a CISPR 11</p> <p>Prueba de inmunidad de radio frecuencia conducida: 3 conforme a IEC 61000-4-6</p> <p>Prueba de inmunidad de descarga electrostática: 4 conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Susceptibilidad conducida de energía elevada: 4 conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>Susceptibilidad conducida de energía baja: 4 conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Susceptibilidad radiada: 3 conforme a IEC 61000-4-3</p>
Humedad relativa	95 % a 55 °C
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C

Offer Sustainability

Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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.