

Hoja de datos del producto 56175

Características



Principal

Gama	Vigirex
Gama de producto	Vigirex
Nombre corto del dispositivo	RH99M
Tipo de producto o componente	Residual current protection relay ((*))
Compatibilidad de gama	Vigirex RH TOA Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA Vigirex RH A Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA
Aplicación del relé	Reles de protección frente a corriente residual

Complementario

Sistema de conexión a tierra	TT IT TN-S
[Us] tensión de alimentación asignada	440...525 V CA 50/60 Hz
Consumo de potencia en W	4 VA
Tipo de medición	Medición interna de corriente de fugas a tierra, rango: 80...100 %
Tipo de ajuste de la temporización del disparo diferencial	Instantáneo 0,03 A 9 ajustes configurables 0,03...30 A 0...4,5 s
Función de prueba	Local Test remoto
Monitorización	Componentes electrónicos - tipo de cable: continuo) Alimentación - tipo de cable: continuo) Enlace relé/sensor - tipo de cable: continuo)
[I _{th}] intensidad térmica convencional en la envoltura	8 A
Carga mínima	10 mA en 12 V
Peso del producto	0,3 kg
Resistencia mecánica	Resistencia al fuego acorde a IEC 60695-2-1 Protección IK 2 joules, estado 1 IK07 acorde a EN 50102 Protección IP, estado 1 IP20 acorde a IEC 60529 Protección IP, estado 1 IP30 acorde a IEC 60529 Protección IP, estado 1 IP40 acorde a IEC 60529 Vibraciones 13,2-100 Hz, estado 1 0,7 g Vibraciones 2-13,2 Hz, estado 1 +/- 1 mm
Clase de protección contra fugas a tierra	Clase AC Clase A si
Categoría de sobretensión	IV
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por cubierta precintable
Soporte de montaje	Carril DIN
Altura	97 mm
Anchura	54 mm
Profundidad	74 mm
Pasos de 9 mm	6

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>Alimentación auxiliar, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² Flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Alimentación auxiliar, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² rígido AWG 24...AWG 12</p> <p>Alimentación auxiliar, estado 1 bornero cable(s) 0,25...2,5 mm² Flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Contactos de defecto, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,2...2,5 mm² Flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Contactos de defecto, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,2...4 mm² rígido AWG 24...AWG 12</p> <p>Contactos de defecto, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,25...2,5 mm² Flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,14...1 mm² Flexible AWG 26...AWG 16</p> <p>Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,14...1,5 mm² rígido AWG 26...AWG 16</p> <p>Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,25...0,5 mm² Flexible AWG 26...AWG 16</p> <p>Toroidal, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,14...1 mm² Flexible AWG 26...AWG 16</p> <p>Toroidal, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,14...1,5 mm² rígido AWG 26...AWG 16</p> <p>Toroidal, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,25...0,5 mm² Flexible AWG 26...AWG 16</p> <p>Presencia de tensión, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,2...2,5 mm² Flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Presencia de tensión, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,2...4 mm² rígido AWG 24...AWG 12</p> <p>Presencia de tensión, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,25...2,5 mm² Flexible AWG 24...AWG 12</p>
Longitud de cable pelado para conectar bornas	<p>Alimentación auxiliar, estado 1 7 mm para superior conexión</p> <p>Contactos de defecto, estado 1 8 mm para inferior conexión</p> <p>Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 5 mm para inferior conexión</p> <p>Toroidal, estado 1 5 mm para superior conexión</p> <p>Presencia de tensión, estado 1 8 mm para inferior conexión</p>
Par de apriete	<p>Alimentación auxiliar, estado 1 0,6 N.m superior</p> <p>Contactos de defecto, estado 1 0,6 N.m inferior</p> <p>Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 0,25 N.m inferior</p> <p>Toroidal, estado 1 0,25 N.m superior</p> <p>Presencia de tensión, estado 1 0,6 N.m inferior</p>

Entorno

Temperatura ambiente de funcionamiento	-35...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-55...85 °C
Compatibilidad electromagnética	<p>Emisiones conducidas e irradiadas, estado 1 B acorde a CISPR 11</p> <p>Prueba de inmunidad de radio frecuencia conducida, estado 1 3 acorde a IEC 61000-4-6</p> <p>Prueba de inmunidad ante descarga electrostática, estado 1 4 acorde a IEC 61000-4-2</p> <p>Susceptibilidad conducida de energía elevada, estado 1 4 acorde a IEC 61000-4-5</p> <p>Susceptibilidad conducida de baja energía, estado 1 4 acorde a IEC 61000-4-4</p> <p>Susceptibilidad radiada, estado 1 3 acorde a IEC 61000-4-3</p>
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Conforme  Declaración RoHS UE
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------