

Ficha de producto

Características

56173

Relé diferencial RH99M con rearme manual local - 0.03..30 A - 0..4.5 s - 240 V



Principal

Gama	Vigirex
Gama de producto	Vigirex
Nombre corto del dispositivo	RH99M
Tipo de producto o componente	Residual current protection relay ((*))
Compatibilidad de la gama	Vigirex RH TOA earth leakage current sensor Vigirex RH A earth leakage current sensor
Aplicación del relé	Reles de protección frente a corriente residual

Complementario

Sistema de conexión a tierra	IT TN-S TT
[Us] tensión de alimentación nominal	220...240 V CA en 50/60 Hz 220...240 V CA en 400 Hz
Consumo de potencia en W	4 VA
Tipo de medición	Medición interna de corriente de fugas a tierra 80...100 %
Tipo de ajuste de la temporización del disparo diferencial	Instantáneo 0.03 A Instantáneo 0,03 A 9 ajustes configurables 0.03...30 A 0...4.5 s
Función de test	Local Test remoto
Monitorización	Componentes electrónicos (continuo) Alimentación (continuo) Enlace relé/sensor (continuo)
[Ithe] intensidad térmica convencional en la envolvente	8 A
Carga mínima	10 mA en 12 V
Peso del producto	0,3 kg
Resistencia mecánica	Resistencia al fuego de acuerdo con IEC 60695-2-1 Protección IK 2 joules IK07 de acuerdo con EN 50102 Protección IP IP20 de acuerdo con IEC 60529 Protección IP IP30 de acuerdo con IEC 60529 Protección IP IP40 de acuerdo con IEC 60529 Vibraciones 13,2-100 Hz 0,7 g Vibraciones 2-13,2 Hz +/- 1 mm
Clase de protección contra fugas a tierra	Clase A si Clase AC
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
Conexiones - terminales	Bornero Alimentación auxiliar 0.2...2.5 mm ² Flexible AWG 24...AWG 12 Bornero Alimentación auxiliar 0.2...2.5 mm ² rígido AWG 24...AWG 12 Terminal de tornillo Contactos de defecto 0.2...2.5 mm ² Flexible AWG 24...AWG 12 Terminal de tornillo Contactos de defecto 0.2...4 mm ² rígido AWG 24...AWG 12 Terminal de tornillo Contactos de test y borna de reset de defecto 0.14...1 mm ² Flexible AWG 26...AWG 16

La información incluida en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos. Esta documentación no pretende sustituir ni ser utilizada como herramienta garantizada de creación de especificaciones específicas para usuarios finales. Es responsabilidad del usuario final o integrador de realizar un apropiado análisis de riesgos, evaluación y testeo de los productos con respecto a una aplicación específica. Schneider Electric Industries SAS o cualquiera de sus empresas subsidiarias o comercializadoras no se hacen responsables de una posible mala interpretación o uso de la documentación incluida en este documento

	Terminal de tornillo Contactos de test y borna de reset de defecto 0.14...1.5 mm ² rígido AWG 26...AWG 16 Terminal de tornillo toroidal 0.14...1 mm ² Flexible AWG 26...AWG 16 Terminal de tornillo toroidal 0.14...1.5 mm ² rígido AWG 26...AWG 16 Terminal de tornillo presencia de tensión 0.2...2.5 mm ² Flexible AWG 24...AWG 12 Terminal de tornillo presencia de tensión 0.2...4 mm ² rígido AWG 24...AWG 12 Bornero Alimentación auxiliar 0.25...2.5 mm ² Flexible AWG 24...AWG 12 Terminal de tornillo Contactos de defecto 0.25...2.5 mm ² Flexible AWG 24...AWG 12 Terminal de tornillo Contactos de test y borna de reset de defecto 0.25...0.5 mm ² Flexible AWG 26...AWG 16 Terminal de tornillo toroidal 0.25...0.5 mm ² Flexible AWG 26...AWG 16 Terminal de tornillo presencia de tensión 0.25...2.5 mm ² Flexible AWG 24...AWG 12
Longitud de cable pelado para conectar bornas	Alimentación auxiliar : 7 mm superior Contactos de test y borna de reset de defecto : 5 mm inferior Toroidal : 5 mm superior Contactos de defecto : 8 mm inferior Presencia de tensión : 8 mm inferior
Par de apriete	Alimentación auxiliar : 0.6 N.m superior Contactos de defecto : 0.6 N.m inferior Contactos de test y borna de reset de defecto : 0.25 N.m inferior Toroidal : 0.25 N.m superior Presencia de tensión : 0.6 N.m inferior

Medioambiente

temperatura ambiente de trabajo	-35...70 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-55...85 °C
compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas : B de acuerdo con CISPR 11 Prueba de inmunidad de radio frecuencia conducida : 3 de acuerdo con IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad de descarga electrostática : 4 de acuerdo con IEC 61000-4-2 Susceptibilidad conducida de energía elevada : 4 de acuerdo con IEC 61000-4-5 Susceptibilidad conducida de baja energía : 4 de acuerdo con IEC 61000-4-4 Susceptibilidad radiada : 3 de acuerdo con IEC 61000-4-3
clase de protección contra choques eléctricos	Clase II