

## 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	TOA Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA 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	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 conforme con EN 50102 Protección IP IP20 conforme con IEC 60529 Protección IP IP30 conforme con IEC 60529 Protección IP IP40 conforme 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 <sup>2</sup> Flexible AWG 24...AWG 12 Bornero Alimentación auxiliar 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> rígido AWG 24...AWG 12 Terminal de tornillo Contactos de defecto 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible AWG 24...AWG 12 Terminal de tornillo Contactos de defecto 0.2...4 mm <sup>2</sup> rígido AWG 24...AWG 12 Terminal de tornillo Contactos de test y borna de reset de defecto 0.14...1 mm <sup>2</sup> Flexible AWG 26...AWG 16 Terminal de tornillo Contactos de test y borna de reset de defecto 0.14...1.5 mm <sup>2</sup> rígido AWG 26...AWG 16 Terminal de tornillo toroidal 0.14...1 mm <sup>2</sup> Flexible AWG 26...AWG 16 Terminal de tornillo toroidal 0.14...1.5 mm <sup>2</sup> rígido 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 presencia de tensión 0.2...2.5 mm<sup>2</sup> Flexible AWG 24...AWG 12  
 Terminal de tornillo presencia de tensión 0.2...4 mm<sup>2</sup> rígido AWG 24...AWG 12  
 Bornero Alimentación auxiliar 0.25...2.5 mm<sup>2</sup> Flexible AWG 24...AWG 12  
 Terminal de tornillo Contactos de defecto 0.25...2.5 mm<sup>2</sup> Flexible AWG 24...AWG 12  
 Terminal de tornillo Contactos de test y borna de reset de defecto 0.25...0.5 mm<sup>2</sup>  
 Flexible AWG 26...AWG 16  
 Terminal de tornillo toroidal 0.25...0.5 mm<sup>2</sup> Flexible AWG 26...AWG 16  
 Terminal de tornillo presencia de tensión 0.25...2.5 mm<sup>2</sup> 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 conforme con CISPR 11 Prueba de inmunidad de radio frecuencia conducida : 3 conforme con IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad de descarga electroestática : 4 conforme con IEC 61000-4-2 Susceptibilidad conducida de energía elevada : 4 conforme con IEC 61000-4-5 Susceptibilidad conducida de baja energía : 4 conforme con IEC 61000-4-4 Susceptibilidad radiada : 3 conforme con IEC 61000-4-3
clase de protección contra choques eléctricos	Clase II

## Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------