

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé de fuga a tierra Vigirex RH99M con reinicio manual, 0,03-30 A, 0-4,5 s, 240 V

56173

Principal

Gama	VigiPacT
Nombre Corto del Dispositivo	RH99M
Tipo de Producto o Componente	Residual current protection relay (**)
aplicación del relé	Anillo de protección
Tipo de montaje	Carril DIN
clase de protección contra fugas a tierra	Tipo A
tipo de ajuste	Selector
ajuste de tipo de sensibilidad de fugas a tierra de corriente residual	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	VigiPacT TOA Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA VigiPacT A Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA VigiPacT L Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA
[I _{th}] intensidad térmica convencional en la envoltura	8 A
carga mínima	10 mA en 12 V
[U _s] tensión de alimentación asignada	220...240 V CA 50/60 Hz 55...110 %
consumo de potencia en W	4 VA
Sistema de distribución supervisado	1000 V - CA en 50/60 Hz - tipo de cable: máximo) 1000 V - CA en 400 Hz - tipo de cable: máximo)
sistema de conexión a tierra	TN-S TT IT
[U _{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Restauración	Rearme manual

Complementario

función de test	Test remoto Local
monitorización	Componentes electrónicos - tipo de cable: continuo) Alimentación - tipo de cable: continuo) Enlace relé/sensor - tipo de cable: continuo)
tipo de medición	Medición interna de corriente de fugas a tierra, rango: 80...100 %
inviolabilidad de los ajustes	Protegido por cubierta precintable

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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: 7 mm for superior connection</p> <p>Contactos de defecto: 8 mm for inferior connection</p> <p>Contactos de test y borna de reset de defecto: 5 mm for inferior connection</p> <p>Toroidal: 5 mm for superior connection</p> <p>Presencia de tensión: 8 mm for inferior connection</p>
par de apriete	<p>Alimentación auxiliar: 0.6 N.m superior</p> <p>Contactos de defecto: 0.6 N.m inferior</p> <p>Contactos de test y borna de reset de defecto: 0.25 N.m inferior</p> <p>Toroidal: 0.25 N.m superior</p> <p>Presencia de tensión: 0.6 N.m inferior</p>
pasos de 9 mm	6
Normas	<p>EN/IEC 60947-2 Annex M</p> <p>EN/IEC 60755</p> <p>UL 1053</p> <p>CAN/CSA C22.2 No. 144</p>
Ancho	54 mm
Altura	81 mm
Profundidad	74 mm
Peso del producto	0.3 kg
grado de protección IP	<p>"IP40" en cara frontal: conforming to EN/IEC 60529</p> <p>IP30 en partes later.: conforming to EN/IEC 60529</p> <p>IP20 en terminales de conexión: conforming to EN/IEC 60529</p>
Grado de protección IK	"IK07" conforming to En 50102
resistencia mecánica	<p>Resistencia al fuego acorde a IEC 60695-2-1</p> <p>Protección IK 2 joules, estado 1 IK07 acorde a En 50102</p> <p>Vibraciones 13,2-100 Hz, estado 1 0,7 g</p> <p>Vibraciones 2-13,2 Hz, estado 1 +/- 1 mm</p>

Entorno

Categoría de sobretensión	IV
clase de protección contra choques eléctricos	Clase II

compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas, estado 1 B acorde a CISPR 11 Prueba de inmunidad de radio frecuencia conducida, estado 1 3 acorde a IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática, estado 1 4 acorde a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad conducida de energía elevada, estado 1 4 acorde a IEC 61000-4-5 Susceptibilidad conducida de baja energía, estado 1 4 acorde a IEC 61000-4-4 Susceptibilidad radiada, estado 1 3 acorde a IEC 61000-4-3
humedad relativa	95 % en 55 °C
Grado de contaminación	3 acorde 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 empaque	1
Paquete 1 Altura	8.5 cm
Paquete 1 Ancho	9.0 cm
Paquete 1 Longitud	7.6 cm
Peso del empaque (Lbs)	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	10.424 kg

Garantía contractual

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

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	66
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	6659807e-6714-4297-b423-3681ec25edb7
Regulación REACH	Declaración de REACH
Estado libre de halógenos	El producto contiene halógeno por encima de los umbrales
Sin PVC	Sí

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
WEEE Label	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

