

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Rele diferencial con toroides RH99M 110 - 130V AC

56172

### Principal

Gama	VigiPacT
Nombre Corto del Dispositivo	RH99M
Tipo de Producto o Componente	Residual current protection relay (**)
aplicación del relé	Anillo de protección
Soporte 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 regulaciones 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
corriente térmica nominal	8 A
carga mínima	10 mA a 12 V
[Us] Tensión nominal de alimentación	110...130 V Ac 50/60 Hz 55...110 %
consumo	4 VA
Sistema de distribución supervisado	1000 V - Ac a 50/60 Hz máximo) 1000 V - Ac a 400 Hz máximo)
sistema de conexión a tierra	TT IT TN-S
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV
rearme	Rearme manual

### Complementos

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

<b>Conexiones - terminales</b>	<p>Alimentación de corriente auxiliar bornero 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> Flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Alimentación de corriente auxiliar bornero 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> Rígido AWG 24...AWG 12</p> <p>Alimentación de corriente auxiliar bornero 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> Flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Contactos de defecto terminal por tornillo 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> Flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Contactos de defecto terminal por tornillo 0,2...4 mm<sup>2</sup> Rígido AWG 24...AWG 12</p> <p>Contactos de defecto terminal por tornillo 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> Flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Contactos de test y borna de reset de defecto terminal por tornillo 0,14...1 mm<sup>2</sup> Flexible AWG 26...AWG 16</p> <p>Contactos de test y borna de reset de defecto terminal por tornillo 0,14...1,5 mm<sup>2</sup> Rígido AWG 26...AWG 16</p> <p>Contactos de test y borna de reset de defecto terminal por tornillo 0,25...0,5 mm<sup>2</sup> Flexible AWG 26...AWG 16</p> <p>Sensor terminal por tornillo 0,14...1 mm<sup>2</sup> Flexible AWG 26...AWG 16</p> <p>Sensor terminal por tornillo 0,14...1,5 mm<sup>2</sup> Rígido AWG 26...AWG 16</p> <p>Sensor terminal por tornillo 0,25...0,5 mm<sup>2</sup> Flexible AWG 26...AWG 16</p> <p>Presencia de tensión terminal por tornillo 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> Flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Presencia de tensión terminal por tornillo 0,2...4 mm<sup>2</sup> Rígido AWG 24...AWG 12</p> <p>Presencia de tensión terminal por tornillo 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> Flexible AWG 24...AWG 12</p>
<b>Longitud De Cable Pelado Para Conectar Bornas</b>	<p>Alimentación de corriente auxiliar: 7 mm for Arriba connection</p> <p>Contactos de defecto: 8 mm for parte inferior connection</p> <p>Contactos de test y borna de reset de defecto: 5 mm for parte inferior connection</p> <p>Sensor: 5 mm for Arriba connection</p> <p>Presencia de tensión: 8 mm for parte inferior connection</p>
<b>Par De Apriete</b>	<p>Alimentación de corriente auxiliar: 0,6 N.m Arriba</p> <p>Contactos de defecto: 0,6 N.m parte inferior</p> <p>Contactos de test y borna de reset de defecto: 0,25 N.m parte inferior</p> <p>Sensor: 0,25 N.m Arriba</p> <p>Presencia de tensión: 0,6 N.m parte inferior</p>
<b>Pasos De 9 mm</b>	6
<b>Estándares</b>	<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>
<b>Ancho</b>	54 mm
<b>Altura</b>	81 mm
<b>Profundidad</b>	74 mm
<b>Peso Del Producto</b>	0,3 kg
<b>grado de protección IP</b>	<p>Ip40 en cara frontal: conforming to EN/IEC 60529</p> <p>IP30 en las partes laterales: conforming to EN/IEC 60529</p> <p>Ip20 en terminales de conexión: conforming to EN/IEC 60529</p>
<b>Grado De Protección Ik</b>	Ik07 conforming to En 50102
<b>Resistencia mecánica</b>	<p>Resistencia al fuego conforme a IEC 60695-2-1</p> <p>Protección IK 2 joulesIK07 conforme a En 50102</p> <p>Vibraciones 13,2-100 Hz0.7 g</p> <p>Vibraciones 2-13,2 Hz+/- 1 mm</p>
<b>Ambiente</b>	
<b>Categoría De Sobretensión</b>	IV
<b>Clase de protección contra descargas eléctricas</b>	Clase II
<b>compatibilidad electromagnética</b>	<p>Emisiones conducidas e irradiadasB conforme a CISPR 11</p> <p>Prueba de inmunidad de radio frecuencia conducida3 conforme a IEC 61000-4-6</p> <p>Prueba de inmunidad ante descarga electrostática4 conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Susceptibilidad conducida de energía elevada4 conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>Susceptibilidad conducida de baja energía4 conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Susceptibilidad radiada3 conforme a IEC 61000-4-3</p>
<b>Humedad Relativa</b>	95 % a 55 °C
<b>Grado De Contaminación</b>	3 conforme a IEC 60664-1
<b>Temperatura Ambiente De Trabajo</b>	-35...70 °C
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-55...85 °C

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	7,8 cm
Paquete 1 Ancho	9,0 cm
Paquete 1 Longitud	9,3 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	10,423 kg

## Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

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
---------------------------------------	----

### **Use Better**

#### **Materiales y embalaje**

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
----------------------------------	----

Embalaje sin plástico	No
-----------------------	----

<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumple con las Exenciones
---	---------------------------

Número SCIP	6659807e-6714-4297-b423-3681ec25edb7
-------------	--------------------------------------

Regulación REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
------------------	--------------------------------------

Estado libre de halógenos	Product contains halogen above thresholds
---------------------------	---

Sin PVC	Sí
---------	----

### **Use Again**

#### **Nueva empaque y refabricación**

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
------------------------	---

Recuperación	NA
--------------	----

Etiqueta RAEE	 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

---

