

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## RH99M 220a240Vca 50/60/400Hz

56173

### Principal

Gama	VigiPacT
Nombre Abreviado Del Equipo	RH99M
Tipo De Producto O Componente	Residual current protection relay (**)
Aplicación Del Relé	Protección relé
Soporte De Montaje	Carril DIN
Clase De Protección Contra Fugas A Tierra	Tipo A
Tipo De Ajuste	Configurable por alimentador
Ajuste De Tipo De Sensibilidad De Fugas A Tierra De Corriente Residual	9 regulaciones
Earth-Leakage Sensitivity	0,03...30 A
Earth-Leakage Time Delay	Instantáneo for 0,03 A 9 ajustes configurables 0...4,5 s for 0,03...30 A
Current Sensors Compatibility	Vigirex TOA Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA Vigirex A Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA Vigirex L Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA
[Ithe] Intensidad Térmica Convencional En La Envolverte	8 A
Carga Mínima	10 mA en 12 V
[Us] Tensión De Alimentación Asignada	220...240 V AC 50/60 Hz 55...110 %
Consumo De Potencia En Va	4 VA
Monitored Distribution System	1000 V - AC en 50/60 Hz - tipo de cable: máximo) 1000 V - AC en 400 Hz - tipo de cable: máximo)
Sistema De Conexión A Tierra	TN-S TT IT
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV
Reset	Rearme manual

### Complementario

Función De Prueba	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

<b>Conexiones - Terminales</b>	<p>Alimentación auxiliar, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Alimentación auxiliar, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> rígido AWG 24...AWG 12</p> <p>Alimentación auxiliar, estado 1 bornero cable(s) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Contactos de defecto, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Contactos de defecto, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,2...4 mm<sup>2</sup> rígido AWG 24...AWG 12</p> <p>Contactos de defecto, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> flexible AWG 26...AWG 16</p> <p>Toroidal, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,14...1 mm<sup>2</sup> flexible AWG 26...AWG 16</p> <p>Toroidal, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,14...1,5 mm<sup>2</sup> rígido AWG 26...AWG 16</p> <p>Toroidal, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,25...0,5 mm<sup>2</sup> flexible AWG 26...AWG 16</p> <p>Presencia de tensión, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Presencia de tensión, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,2...4 mm<sup>2</sup> rígido AWG 24...AWG 12</p> <p>Presencia de tensión, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 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 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>
--	---

<b>Par De Apriete</b>	<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>
-----------------------	---

<b>Pasos De 9 Mm</b>	6
----------------------	---

<b>Normas</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 partes later.: 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 H
-------------------------------	----------------------

<b>Resistencia Mecánica</b>	<p>Resistencia al fuego acorde a IEC 60695-2-1</p> <p>Protección IK 2 joules, estado 1 IK07 acorde a H</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

<b>Categoría De Sobretensión</b>	IV
----------------------------------	----

<b>Clase De Protección Contra Descargas Eléctricas</b>	Clase II
--	----------

<b>Compatibilidad Electromagnética</b>	Emisiones conducidas e irradiadas, 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
<b>Humedad Relativa</b>	95 % en 55 °C
<b>Grado De Contaminación</b>	3 acorde a IK07
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-35...70 °C
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-55...85 °C

## Unidades de embalaje

<b>Tipo De Unidad De Paquete 1</b>	PCE
<b>Número De Unidades En El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	8,5 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	9,0 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	7,6 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	276,0 g
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	S03
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	36
<b>Paquete 2 Altura</b>	30,0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,0 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,0 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	10,424 kg

## Información Logística

<b>País De Origen</b>	ES
-----------------------	----

## Garantía contractual

<b>Periodo De Garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)


[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)




Transparencia RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

 Sin Pvc

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva RoHS Ue

Compatible con las excepciones

Normativa De RoHS China

[Declaración RoHS China](#)

Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

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.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)