

# Hoja de características del producto

Especificaciones



residual current monitoring relay, Vigirex RH99P, 30mA to 30A, 12 to 24VAC 50/60Hz, 12 to 48VDC, automatic reset

56290

## Principal

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                                   | VigiPacT                                                                                                                                                                                                                     |
| Nombre Abreviado Del Equipo                                            | RH99P                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo De Producto O Componente                                          | Monitoring relay ((*))                                                                                                                                                                                                       |
| Aplicación Del Relé                                                    | Reles de señalización                                                                                                                                                                                                        |
| Soporte De Montaje                                                     | Placa frontal                                                                                                                                                                                                                |
| 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<br>9 ajustes configurables 0...4,5 s for 0,03...30 A                                                                                                                                                  |
| Regulación De Sensibilidad                                             | 0.03...30 A alarma                                                                                                                                                                                                           |
| Current Sensors Compatibility                                          | Vigirex TOA Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA<br>Vigirex A Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA<br>Vigirex L Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA |
| [Ithe] Intensidad Térmica Convencional En La Envolvente                | 8 A                                                                                                                                                                                                                          |
| Carga Mínima                                                           | 10 mA en 12 V                                                                                                                                                                                                                |
| [Us] Tensión De Alimentación Asignada                                  | 12...24 V AC 50/60 Hz 55...120 %<br>12...48 V corriente continua 55...120 %                                                                                                                                                  |
| Consumo De Potencia En Va                                              | 4 VA                                                                                                                                                                                                                         |
| Monitored Distribution System                                          | 1000 V - AC en 50/60 Hz - tipo de cable: máximo)<br>1000 V - AC en 400 Hz - tipo de cable: máximo)                                                                                                                           |
| Sistema De Conexión A Tierra                                           | TT<br>TN-S                                                                                                                                                                                                                   |
| [Uimp] Resistencia A Picos De Tensión                                  | 8 kV                                                                                                                                                                                                                         |

## Complementario

|                               |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función De Prueba             | Local<br>Test remoto                                                                                                                            |
| Monitorización                | Componentes electrónicos - tipo de cable: continuo)<br>Alimentación - tipo de cable: continuo)<br>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                                                                                                              |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                               |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexiones - Terminales                       | Alimentación auxiliar, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12                                                                                                |
|                                               | Alimentación auxiliar, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² rígido AWG 24...AWG 12                                                                                                  |
|                                               | Alimentación auxiliar, estado 1 bornero cable(s) 0,25...2,5 mm² flexible con terminal AWG 24...AWG 12                                                                                  |
|                                               | Contactos de defecto, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12                                                                                                 |
|                                               | Contactos de defecto, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² rígido AWG 24...AWG 12                                                                                                   |
|                                               | Contactos de defecto, estado 1 bornero cable(s) 0,25...2,5 mm² flexible con terminal AWG 24...AWG 12                                                                                   |
|                                               | Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12                                                                        |
|                                               | Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² rígido AWG 24...AWG 12                                                                          |
|                                               | Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 bornero cable(s) 0,25...2,5 mm² flexible con terminal AWG 24...AWG 12                                                          |
|                                               | Toroidal, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12                                                                                                             |
|                                               | Toroidal, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² rígido AWG 24...AWG 12                                                                                                               |
|                                               | Toroidal, estado 1 bornero cable(s) 0,25...2,5 mm² flexible con terminal AWG 24...AWG 12                                                                                               |
|                                               | Presencia de tensión, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12                                                                                                 |
|                                               | Presencia de tensión, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm² rígido AWG 24...AWG 12                                                                                                   |
|                                               | Presencia de tensión, estado 1 bornero cable(s) 0,25...2,5 mm² flexible con terminal AWG 24...AWG 12                                                                                   |
|                                               |                                                                                                                                                                                        |
|                                               |                                                                                                                                                                                        |
| Longitud De Cable Pelado Para Conectar Bornas | Alimentación auxiliar: 7 mm<br>Contactos de defecto: 7 mm<br>Contactos de test y borna de reset de defecto: 7 mm<br>Toroidal: 7 mm<br>Presencia de tensión: 7 mm                       |
| Par De Apriete                                | Alimentación auxiliar: 0,6 N.m<br>Contactos de defecto: 0,6 N.m<br>Contactos de test y borna de reset de defecto: 0,6 N.m<br>Toroidal: 0,6 N.m<br>Presencia de tensión: 0,6 N.m        |
| Normas                                        | EN/IEC 60947-2 Annex M<br>EN/IEC 60755<br>UL 1053<br>CAN/CSA C22.2 No. 144                                                                                                             |
| Ancho                                         | 72 mm                                                                                                                                                                                  |
| Altura                                        | 72 mm                                                                                                                                                                                  |
| Profundidad                                   | 78 mm                                                                                                                                                                                  |
| Dimensiones De Corte                          | 68 x 68 mm                                                                                                                                                                             |
| Peso Del Producto                             | 0,3 kg                                                                                                                                                                                 |
| Grado De Protección Ip                        | IP40 en cara frontal: conforming to EN/IEC 60529<br>IP30 en partes later.: conforming to EN/IEC 60529<br>IP20 en terminales de conexión: conforming to EN/IEC 60529                    |
| Grado De Protección Ik                        | IK07 conforming to H                                                                                                                                                                   |
| Resistencia Mecánica                          | Resistencia al fuego acorde a IEC 60695-2-1<br>Protección IK 2 joules, estado 1 IK07 acorde a H<br>Vibraciones 13,2-100 Hz, estado 1 0,7 g<br>Vibraciones 2-13,2 Hz, estado 1 +/- 1 mm |

## Entorno

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Categoría De Sobretensión                      | IV       |
| Clase De Potección Contra Descargas Eléctricas | Clase II |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad Electromagnética        | Emisiones conducidas e irradiadas, estado 1 B acorde a CISPR 11<br>Prueba de inmunidad de radio frecuencia conducida, estado 1 3 acorde a IEC 61000-4-6<br>Prueba de inmunidad ante descarga electrostática, estado 1 4 acorde a IEC 61000-4-2<br>Susceptibilidad conducida de energía elevada, estado 1 4 acorde a IEC 61000-4-5<br>Susceptibilidad conducida de baja energía, estado 1 4 acorde a IEC 61000-4-4<br>Susceptibilidad radiada, estado 1 3 acorde a IEC 61000-4-3 |
| Humedad Relativa                       | 95 % en 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grado De Contaminación                 | 3 acorde a IK07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 El Paquete 1 | 1      |
| Paquete 1 Altura                   | 7,2 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,8 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 7,2 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 259 g  |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País De Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 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

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva Rohs Ue       | Compatible con las excepciones                                                                                                                                              |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias                                                    |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                               |
| 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  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                             |