

Hoja de características del producto

Especificaciones



residual current protection relay, Vigirex RH197M, 30 mA to 30 A, 220 VAC to 240 VAC 50/60 Hz, alarm 100% IDn

56512

Principal

Gama	VigiPacT
Nombre Abreviado Del Equipo	RH197P
Tipo De Producto O Componente	Residual current protection relay ((**))
Aplicación Del Relé	Protección relé
Soporte De Montaje	Placa frontal
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	2 configuraciones ajustables
Earth-Leakage Sensitivity	0,03...30 A
Earth-Leakage Time Delay	Instantáneo for 0,03 A 7 ajustes configurables 0...4,5 s for 0,03...30 A
Umbral De Alarma	100 %
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 Envolvente	8 A
Carga Mínima	10 mA en 12 V
[Us] Tensión De Alimentación Asignada	220...240 V AC 50/60 Hz 70...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	TT IT TN-S
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV
Reset	Rearme manual Rearme automático

Complementario

Función De Prueba	Local Test remoto
Monitorización	Componentes electrónicos - tipo de cable: supervisión) Alimentación - tipo de cable: continuo) Enlace relé/sensor - tipo de cable: continuo)
Composición De Contactos De Señalización	1 NO

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

Tipo De Medición	Medición interna de corriente de fugas a tierra, rango: 80...100 %
Tiempo De Actualización	0.5 s
Inviolabilidad De Los Ajustes	Protegido por cubierta precintable
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 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 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 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 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 AWG 24...AWG 12
Longitud De Cable Pelado Para Conectar Bornas	Alimentación auxiliar: 7 mm Contactos de defecto: 7 mm Contactos de test y borna de reset de defecto: 7 mm Toroidal: 7 mm Presencia de tensión: 7 mm
Par De Apriete	Alimentación auxiliar: 0,6 N.m Contactos de defecto: 0,6 N.m Contactos de test y borna de reset de defecto: 0,6 N.m Toroidal: 0,6 N.m Presencia de tensión: 0,6 N.m
Normas	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Ancho	72 mm
Altura	72 mm
Profundidad	92 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 IP30 en partes later.: conforming to EN/IEC 60529 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 Protección IK 2 joules, estado 1 IK07 acorde a H Vibraciones 13,2-100 Hz, estado 1 0,7 g 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 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 IK07
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...55 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,5 cm
Paquete 1 Ancho	8,5 cm
Paquete 1 Longitud	10,0 cm
Paquete 1 Peso	330,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	24
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	8,407 kg

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 CO₂.

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	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