

# Hoja de datos del producto 56517

## Características RH197M 230V CA



### Principal

Gama	VigiPacT
Nombre abreviado del equipo	RH197M
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	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 % 50 %
Compatibilidad con sensores de corriente	VigiPacT TOA Toroidales diferenciales cerrados VigiPacT A Toroidales diferenciales cerrados VigiPacT L Toroidales diferenciales cerrados
[I <sub>th</sub> ] intensidad térmica convencional en la envolvente	8 A
Carga mínima	10 mA en 12 V
[U <sub>s</sub> ] 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 TN-S IT
[U <sub>imp</sub> ] 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
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

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Conexiones - terminales	Alimentación auxiliar, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 24...AWG 12 Alimentación auxiliar, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rígido AWG 24...AWG 12 Alimentación auxiliar, estado 1 bornero cable(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 24...AWG 12 Contactos de defecto, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 24...AWG 12 Contactos de defecto, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rígido AWG 24...AWG 12 Contactos de defecto, estado 1 bornero cable(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 24...AWG 12 Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 24...AWG 12 Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rígido AWG 24...AWG 12 Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 bornero cable(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 24...AWG 12 Toroidal, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 24...AWG 12 Toroidal, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rígido AWG 24...AWG 12 Toroidal, estado 1 bornero cable(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 24...AWG 12 Presencia de tensión, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexible AWG 24...AWG 12 Presencia de tensión, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rígido AWG 24...AWG 12 Presencia de tensión, estado 1 bornero cable(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> 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
Pasos de 9 mm	8
Normas	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Ancho	71,2 mm
Altura	98,7 mm
Profundidad	65,8 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 protección 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 operación	-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	9,5 cm
Paquete 1 Ancho	8,5 cm
Paquete 1 Longitud	8,0 cm
Paquete 1 Peso	322,0 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	8,16 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</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.

## Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

## Garantía contractual

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