



Principal

Gama	VigiPacT
Nombre abreviado del equipo	RHB
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 B
Tipo de ajuste	Teclado
Ajuste de tipo de sensibilidad de fugas a tierra de corriente residual	Ajustable
Earth-leakage sensitivity	0,03...0,1 A, Ajustable en pasos de 0,001A 0,1...1 A, Ajustable en pasos de 0,01A 1...3 A, Ajustable en pasos de 0,1A
Earth-leakage time delay	Instantáneo for 0,03 A Ajustable 0...1 s for 0,03...3 A Ajustable en pasos de 10 ms Ajustable 1...10 s for 0,03...3 A Ajustable en pasos de 100 ms
Regulación de sensibilidad	0.015...1 A Ajustable en pasos de 0,001A alarma 1...3 A Ajustable en pasos de 0,1A alarma
Compatibilidad con sensores de corriente	VigiPacT TB35 Toroidales diferenciales cerrados VigiPacT TB60 Toroidales diferenciales cerrados VigiPacT TB120 Toroidales diferenciales cerrados VigiPacT TB210 Toroidales diferenciales cerrados VigiPacT TB35P Toroidales diferenciales cerrados VigiPacT TB60P Toroidales diferenciales cerrados
[I _{th}] intensidad térmica convencional en la envolvente	5 A
Carga mínima	1 mA en 10 V
[U _s] tensión de alimentación asignada	1000 V AC 50...400 Hz programable +/- 0.5 / 1/2/4/6/8% 1000 V corriente continua
Consumo de potencia en VA	6,5 VA
Monitored distribution system	800 V - AC en 0...400 Hz - tipo de cable: máximo)
Sistema de conexión a tierra	TT TN-S
[U _{imp}] Resistencia a picos de tensión	4 kV
Reset	Rearme remoto

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.

Complementario

Función de prueba	Test remoto Local
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 NA/NC alarma a prueba de fallos 1 NO pre-alarma a prueba de fallos
Tipo de medición	Medición interna de corriente de fugas a tierra, rango: 80...100 %
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Conexiones - terminales	Bornero 1 cable(s) 0,2...2,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Bornero 1 cable(s) 0,2...2,5 mm ² rígido AWG 24...AWG 12 Bornero 2 cable(s) 0,2...1,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Bornero 2 cable(s) 0,2...1,5 mm ² rígido AWG 24...AWG 12
Longitud de cable pelado para conectar bornas	8 Mm 9 mm
Par de apriete	0,5...0,6 N.m
Pasos de 9 mm	4
Normas	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Ancho	36 mm
Altura	90 mm
Profundidad	70,5 mm
Peso del producto	0,15 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

Características ambientales	Exposición al calor húmedo fuera de servicio acorde a IEC 60068-2-30 Exposición al calor húmedo en servicio acorde a IEC 60068-2-56 Niebla salina acorde a IEC 60068-2-52
Categoría de sobretensión	III
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	2 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	5,3 cm
Paquete 1 Ancho	12,0 cm
Paquete 1 Longitud	16,0 cm
Paquete 1 Peso	238,0 g

Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	40 cm
Paquete 2 Longitud	60 cm
Paquete 2 Peso	10,25 kg

Sostenibilidad de la oferta

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