



Principal

Gama	VigiPacT
Nombre corto del dispositivo	RH99M
Tipo de producto o componente	Residual current protection relay ((**))
Aplicación del relé	Protección relé
Tipo de montaje	Carril DIN
Clase de protección contra fugas a tierra	Tipo A
Tipo de ajuste	Selector
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	Instantaneous for 0.03 A Adjustable 9 settings 0...4.5 s for 0.03...30 A
Current sensors compatibility	TOA earth leakage current sensor A earth leakage current sensor L earth leakage current sensor
[I _{th}] intensidad térmica convencional en la envolvente	8 A
Carga mínima	10 mA at 12 V
[U _s] tensión de alimentación asignada	220...240 V AC 50/60 Hz 55...110 %
Consumo de potencia en W	4 VA
Monitored distribution system	1000 V - AC at 50/60 Hz (maximum) 1000 V - AC at 400 Hz (maximum)
Sistema de conexión a tierra	TN-S TT IT
[U _{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Reset	Rearme manual

Complementario

Función de test	Test remoto Local
Monitorización	Electronics (continuous) Power supply (continuous) Relay/sensor link (continuous)
Tipo de medición	Earth fault current internal measurement, range: 80...100 %
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por cubierta precintable
Conexiones - terminales	Auxiliary power supply: terminal block cable(s) 0.2...2.5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Auxiliary power supply: terminal block cable(s) 0.2...2.5 mm ² rigid AWG 24...AWG 12 Auxiliary power supply: terminal block cable(s) 0.25...2.5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Fault: screw terminal cable(s) 0.2...2.5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Fault: screw terminal cable(s) 0.2...4 mm ² rigid AWG 24...AWG 12 Fault: screw terminal cable(s) 0.25...2.5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Relay test and fault reset: screw terminal cable(s) 0.14...1 mm ² flexible AWG 26...AWG 16 Relay test and fault reset: screw terminal cable(s) 0.14...1.5 mm ² rigid AWG 26...AWG 16 Relay test and fault reset: screw terminal cable(s) 0.25...0.5 mm ² flexible AWG 26...AWG 16 Sensor: screw terminal cable(s) 0.14...1 mm ² flexible AWG 26...AWG 16 Sensor: screw terminal cable(s) 0.14...1.5 mm ² rigid AWG 26...AWG 16 Sensor: screw terminal cable(s) 0.25...0.5 mm ² flexible AWG 26...AWG 16 Voltage presence: screw terminal cable(s) 0.2...2.5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Voltage presence: screw terminal cable(s) 0.2...4 mm ² rigid AWG 24...AWG 12 Voltage presence: screw terminal cable(s) 0.25...2.5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12
Longitud de cable pelado para conectar bornas	Auxiliary power supply: 7 mm for top connection Fault: 8 mm for bottom connection Relay test and fault reset: 5 mm for bottom connection Sensor: 5 mm for top connection Voltage presence: 8 mm for bottom connection
Par de apriete	Auxiliary power supply: 0.6 N.m top Fault: 0.6 N.m bottom Relay test and fault reset: 0.25 N.m bottom Sensor: 0.25 N.m top Voltage presence: 0.6 N.m bottom
Pasos de 9 mm	6
Anchura	54 mm
Altura	81 mm
Profundidad	74 mm
Peso del producto	0.3 kg
Grado de protección IP	IP40 on front face: conforming to EN/IEC 60529 IP30 on side parts: conforming to EN/IEC 60529 IP20 on connection terminals: conforming to EN/IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 conforming to EN 50102
Resistencia mecánica	Fire resistance conforming to IEC 60695-2-1 IK protection 2 joules: IK07 conforming to EN 50102 Vibrations 13.2...100 Hz: 0.7 g Vibrations 2...13.2 Hz: +/- 1 mm

Entorno

Categoría de sobretensión	IV
Clase de protección contra choques eléctricos	Class II
Compatibilidad electromagnética	Conducted and radiated emissions: , B, conforming to CISPR 11 Conducted radio-frequency immunity test: , 3, conforming to IEC 61000-4-6 Electrostatic discharge immunity test: , 4, conforming to IEC 61000-4-2 High-energy conducted susceptibility: , 4, conforming to IEC 61000-4-5 Low-energy conducted susceptibility: , 4, conforming to IEC 61000-4-4 Radiated susceptibility: , 3, conforming to IEC 61000-4-3
Humedad relativa	95 % at 55 °C
Grado de contaminación	3 conforming to IEC 60664-1
Temperatura ambiente de funcionamiento	-35...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-55...85 °C

Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	276 g
Paquete 1 Altura	8.5 cm
Paquete 1 ancho	9 cm
Paquete 1 Largo	7.6 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	36
Paquete 2 Peso	10.436 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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.
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

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