



Principal

Gama	Vigirex
Gama	Vigirex
Nombre corto del dispositivo	RH99M
Tipo de producto o componente	Residual current protection relay ((*))
Compatibilidad de la gama	Vigirex RH TOA Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA Vigirex RH A Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA
Aplicación del relé	Residual current protection relay ((*))

Complementos

Sistema de conexión a tierra	TN-S TT IT
[Us] Tensión nominal de alimentación	220...240 V AC 50/60 Hz 220...240 V AC 400 Hz
Consumo de potencia en W	4 VA
Tipo de medición	Medición interna de corriente de fugas a tierra 80...100 %
Tipo de ajuste de la temporización del disparo diferencial	Instantáneo 0,03 A 9 regulaciones 0,03...30 A 0...4,5 s
Función de prueba	Test remoto Local
Monitorización	Componentes electrónicos continuo) Fuente de alimentación continuo) Enlace relé/sensor continuo)
Corriente térmica nominal	8 A
Carga mínima	10 mA a 12 V
Peso del producto	0,3 kg
Resistencia mecánica	Resistencia al fuego conforme a IEC 60695-2-1 Protección IK 2 joules IK07 conforme a EN 50102 Protección IPIP20 conforme a IEC 60529 Protección IPIP30 conforme a IEC 60529 Protección IPIP40 conforme a IEC 60529

	Vibraciones 13,2-100 Hz 0.7 g Vibraciones 2-13,2 Hz +/- 1 mm
Clase de protección contra fugas a tierra	Clase A si Clase AC
Categoría de sobretensión	IV
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por cubierta precintable
Soporte de montaje	Carril DIN
Alto	97 mm
Ancho	54 mm
Profundidad	74 mm
Pasos de 9 mm	6
Conexiones - terminales	Alimentación de corriente auxiliar bornero 0,2...2,5 mm² Flexible AWG 24...AWG 12 Alimentación de corriente auxiliar bornero 0,2...2,5 mm² rígido AWG 24...AWG 12 Alimentación de corriente auxiliar bornero 0,25...2,5 mm² Flexible AWG 24...AWG 12 Contactos de defecto terminal por tornillo 0,2...2,5 mm² Flexible AWG 24...AWG 12 Contactos de defecto terminal por tornillo 0,2...4 mm² rígido AWG 24...AWG 12 Contactos de defecto terminal por tornillo 0,25...2,5 mm² Flexible AWG 24...AWG 12 Contactos de test y borna de reset de defecto terminal por tornillo 0,14...1 mm² Flexible AWG 26...AWG 16 Contactos de test y borna de reset de defecto terminal por tornillo 0,14...1,5 mm² rígido AWG 26...AWG 16 Contactos de test y borna de reset de defecto terminal por tornillo 0,25...0,5 mm² Flexible AWG 26...AWG 16 Sensor terminal por tornillo 0,14...1 mm² Flexible AWG 26...AWG 16 Sensor terminal por tornillo 0,14...1,5 mm² rígido AWG 26...AWG 16 Sensor terminal por tornillo 0,25...0,5 mm² Flexible AWG 26...AWG 16 Presencia de tensión terminal por tornillo 0,2...2,5 mm² Flexible AWG 24...AWG 12 Presencia de tensión terminal por tornillo 0,2...4 mm² rígido AWG 24...AWG 12 Presencia de tensión terminal por tornillo 0,25...2,5 mm² Flexible AWG 24...AWG 12
Longitud de cable pelado para conectar bornas	Alimentación de corriente auxiliar 7 mm para arriba Contactos de defecto 8 mm para parte inferior Contactos de test y borna de reset de defecto 5 mm para parte inferior Sensor 5 mm para arriba Presencia de tensión 8 mm para parte inferior
Par de apriete	Alimentación de corriente auxiliar 0,6 N.m arriba Contactos de defecto 0,6 N.m parte inferior Contactos de test y borna de reset de defecto 0,25 N.m parte inferior Sensor 0,25 N.m arriba Presencia de tensión 0,6 N.m parte inferior

Ambiente

Temperatura ambiente de trabajo	-35...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-55...85 °C
Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas e irradiadas B conforme a CISPR 11 Prueba de inmunidad de radio frecuencia conducida 3 conforme a IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 4 conforme a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad conducida de energía elevada 4 conforme a IEC 61000-4-5 Susceptibilidad conducida de baja energía 4 conforme a IEC 61000-4-4 Susceptibilidad radiada 3 conforme a IEC 61000-4-3
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) 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.

Garantía contractual

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