

Principal

Aplicación del relé	Relé de protección frente a sobrecorriente residual
Rango de producto	Vigirex
Modelo de dispositivo	RH99M
Sistema de tierra	IT TN-S TT
Tensión asignada de empleo	<= 1000 V AC 400 Hz <= 1000 V AC 50/60 Hz
Umbral de detección de corriente de fallo	80-100% de IDn
Prot. c. fuga a tier.(ta-bular)	Clase AC Clase A si
Residual earth-leakage sensinty adjustment type	9 regulaciones
[IDn] residual earth-leakage sensitive adjustment	0,03...30 A
Tipo de temporización	9 ajustes configurables si la sensibilidad es > 0,03...30 A Instantáneo si la sensibilidad es 0,03 A
Retardo intencionado	0...4,5 s
Función de test	Local Prueba remota
Monitorización	Componentes electrónicos (continuo) Enlace relé/sensor (continuo) Fuente de alimentación (continuo)
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Carga mínima	10 mA en 12 V
Corriente señalización de salida	8 A
Tensión de alimentación	220...240 V AC 50/60 Hz 220...240 V AC 400 Hz
Categoría de sobreten-sión	IV
Consumo	4 VA
Consumo de potencia en W	4 W
Soporte de montaje	Carril DIN
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por cubierta sellable

Complementario

Alarm current detection range [% IDn]	80...100 %
Pasos de 9 mm	6
Alto	97 mm
Ancho	54 mm
Fondo	74 mm
Peso del producto	0,3 kg

Robustez mecánica	Protección IK 2 julios : IK07 de acuerdo con EN 50102 Protección IP : IP20 de acuerdo con IEC 60529 Protección IP : IP40 de acuerdo con IEC 60529 Protección IP : IP30 de acuerdo con IEC 60529 Resistencia al fuego de acuerdo con IEC 60695-2-1 Vibraciones 2-13,2 Hz : +/- 1 mm Vibraciones 13,2-100 Hz : 0,7 g
Conexión	Detector: terminal tornillo 0,14...1 mm ² (AWG: 26...16) para flexible sin extremo de cable Detector: terminal tornillo 0,14...1,5 mm ² (AWG: 26...16) para rígido Detector: terminal tornillo 0,25...0,5 mm ² (AWG: 26...16) para flexible con extremo de cable Error: terminal tornillo 0,2...4 mm ² (AWG: 24...12) para rígido Error: terminal tornillo 0,2...2,5 mm ² (AWG: 24...12) para flexible sin extremo de cable Error: terminal tornillo 0,25...2,5 mm ² (AWG: 24...12) para flexible con extremo de cable Fuente de alimentación auxiliar: bornero 0,2...2,5 mm ² (AWG: 24...12) para flexible sin extremo de cable Fuente de alimentación auxiliar: bornero 0,2...2,5 mm ² (AWG: 24...12) para rígido Fuente de alimentación auxiliar: bornero 0,25...2,5 mm ² (AWG: 24...12) para flexible con extremo de cable Presencia de tensión: terminal tornillo 0,2...4 mm ² (AWG: 24...12) para rígido Presencia de tensión: terminal tornillo 0,25...2,5 mm ² (AWG: 24...12) para flexible con extremo de cable Presencia de tensión: terminal tornillo 0,2...2,5 mm ² (AWG: 24...12) para flexible sin extremo de cable Prueba de relé y restablecimiento de errores: terminal tornillo 0,14...1 mm ² (AWG: 26...16) para flexible sin extremo de cable Prueba de relé y restablecimiento de errores: terminal tornillo 0,25...0,5 mm ² (AWG: 26...16) para flexible con extremo de cable Prueba de relé y restablecimiento de errores: terminal tornillo 0,14...1,5 mm ² (AWG: 26...16) para rígido
Longitud de pelado de cable	Detector: 5 mm superior Error: 8 mm inferior Fuente de alimentación auxiliar: 7 mm superior Presencia de tensión: 8 mm inferior Prueba de relé y restablecimiento de errores: 5 mm inferior
Par de apriete	Detector: 0,25 N.m superior Error: 0,6 N.m inferior Fuente de alimentación auxiliar: 0,6 N.m superior Presencia de tensión: 0,6 N.m inferior Prueba de relé y restablecimiento de errores: 0,25 N.m inferior

Entorno

Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase II
Inmunidad a microcortes	≤ 60 ms
Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas : B de acuerdo con CISPR 11 Prueba de inmunidad de descarga electrostática : 4 de acuerdo con IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de radio frecuencia conducida : 3 de acuerdo con IEC 61000-4-6 Susceptibilidad conducida de energía baja : 4 de acuerdo con IEC 61000-4-4 Susceptibilidad conducida de energía elevada : 4 de acuerdo con IEC 61000-4-5 Susceptibilidad radiada : 3 de acuerdo con IEC 61000-4-3
Resistencia climática	Grado contaminación : 3 Pérdida de calor : 4,45 MJ
Temperatura ambiente de funcionamiento	-35...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-55...85 °C
RoHS EUR conformidad de fecha	4Q2009
RoHS EUR status	Será adecuado

Garantía contractual

Periodo	18 meses
---------	----------