

Hoja de características del producto

56173

RH99M 220a240Vca 50/60/400Hz

Características



Principal

| | |
|-------------------------------|--|
| Gama | Vigirex |
| Gama de producto | Vigirex |
| Nombre corto del dispositivo | RH99M |
| Tipo de producto o componente | Residual current protection relay ((*)) |
| Compatibilidad de 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 | Reles de protección frente a corriente residual |

Complementario

| | |
|--|--|
| Sistema de conexión a tierra | TN-S TT IT |
| [Us] tensión de alimentación asignada | 220...240 V CA 50/60 Hz 220...240 V CA 400 Hz |
| Consumo de potencia en W | 4 VA |
| Tipo de medición | Medición interna de corriente de fugas a tierra, rango: 80...100 % |
| Tipo de ajuste de la temporización del disparo diferencial | Instantáneo 0,03 A 9 ajustes configurables 0,03...30 A 0...4,5 s |
| Función de prueba | Test remoto Local |
| Monitorización | Componentes electrónicos - tipo de cable: continuo) Alimentación - tipo de cable: continuo) Enlace relé/sensor - tipo de cable: continuo) |
| [Ithe] intensidad térmica convencional en la envolvente | 8 A |
| Carga mínima | 10 mA en 12 V |
| Peso del producto | 0,3 kg |
| Resistencia mecánica | Resistencia al fuego acorde a IEC 60695-2-1 Protección IK 2 joules, estado 1 IK07 acorde a EN 50102 Protección IP, estado 1 IP20 acorde a IEC 60529 Protección IP, estado 1 IP30 acorde a IEC 60529 Protección IP, estado 1 IP40 acorde a IEC 60529 Vibraciones 13,2-100 Hz, estado 1 0,7 g |

| | |
|---|---|
| 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 |
| Altura | 97 mm |
| Anchura | 54 mm |
| Profundidad | 74 mm |
| Pasos de 9 mm | 6 |
| Conexiones - terminales | Alimentación auxiliar, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm ² Flexible AWG 24...AWG 12 Alimentación auxiliar, estado 1 bornero cable(s) 0,2...2,5 mm ² rígido AWG 24...AWG 12 Alimentación auxiliar, estado 1 bornero cable(s) 0,25...2,5 mm ² Flexible AWG 24...AWG 12 Contactos de defecto, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,2...2,5 mm ² Flexible AWG 24...AWG 12 Contactos de defecto, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,2...4 mm ² rígido AWG 24...AWG 12 Contactos de defecto, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,25...2,5 mm ² Flexible AWG 24...AWG 12 Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,14...1 mm ² Flexible AWG 26...AWG 16 Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,14...1,5 mm ² rígido AWG 26...AWG 16 Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,25...0,5 mm ² Flexible AWG 26...AWG 16 Toroidal, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,14...1 mm ² Flexible AWG 26...AWG 16 Toroidal, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,14...1,5 mm ² rígido AWG 26...AWG 16 Toroidal, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,25...0,5 mm ² Flexible AWG 26...AWG 16 Presencia de tensión, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,2...2,5 mm ² Flexible AWG 24...AWG 12 Presencia de tensión, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,2...4 mm ² rígido AWG 24...AWG 12 Presencia de tensión, estado 1 terminal de tornillo cable(s) 0,25...2,5 mm ² Flexible AWG 24...AWG 12 |
| Longitud de cable pelado para conectar bornas | Alimentación auxiliar, estado 1 7 mm para superior conexión Contactos de defecto, estado 1 8 mm para inferior conexión Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 5 mm para inferior conexión Toroidal, estado 1 5 mm para superior conexión Presencia de tensión, estado 1 8 mm para inferior conexión |
| Par de apriete | Alimentación auxiliar, estado 1 0,6 N.m superior Contactos de defecto, estado 1 0,6 N.m inferior Contactos de test y borna de reset de defecto, estado 1 0,25 N.m inferior Toroidal, estado 1 0,25 N.m superior Presencia de tensión, estado 1 0,6 N.m inferior |

Entorno

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -35...70 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -55...85 °C |
| 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 |
| Clase de protección contra descargas eléctricas | Clase II |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad del paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Peso del paquete 1 | 0,276 kg |
| Paquete 1 Altura | 8,600 cm |
| Paquete 1 ancho | 7,600 cm |
| Paquete 1 Longitud | 9,100 cm |
| Tipo de unidad del paquete 2 | S03 |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Número de unidades en el paquete 2 | 36 |
| Peso del paquete 2 | 10,436 kg |
| Paquete 2 Altura | 30 cm |
| Ancho del paquete 2 | 30 cm |
| Longitud del paquete 2 | 40 cm |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| 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. |

Información Logística

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

Garantía contractual

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