

Produktblatt

Differentialschutzrelais RH99M 54 mm 12-24 V

Marke: SCHNEIDER

Artikelnummer: IMPO 56170



Differenzschutzrelais des Typs RH99M, ausgelegt für elektrische Sicherheitsanwendungen in Systemen mit Nennspannung von 12 bis 48 V Gleichstrom/Gleichstrom, 50/60 Hz. Bietet 9 einstellbare Empfindlichkeitsstufen für Leckstrom (0,03–30 A), sofortige Zeitverzögerung bei geringen Strömen und bis zu 4,5 s bei höheren Strömen.

[Produkt im Shop ansehen](#)

Beschreibung

Differenzschutzrelais RH99M der Reihe VigiPacT, ausgelegt für Relais-Schutzanwendungen mit Befestigung auf DIN-Schiene.

Technische Merkmale

- Nennspannung: 12...24 V Wechselstrom 50/60 Hz (55...120 %) und 12...48 V Gleichstrom (55...120 %)
- Leistungsaufnahme: 4 VA
- Netzspannung: 1000 V Wechselstrom (50/60 Hz) und 1000 V Wechselstrom (400 Hz)
- Erdbodensystem: TN-S, IT, TT
- Spannungsspitzenbeständigkeit: 8 kV
- Rückstellung: Manuell
- Prüffunktion: Fern- und Lokal
- Interne Messung des Erdschlussstroms, Bereich: 80...100 %
- Schutz der Einstellungen: Durch abschließbare Abdeckung gesichert
- Schutzgrad IP: IP40 (Vorderseite), IP30 (Seiten), IP20 (Anschlüsse)
- Schutzgrad IK: IK07
- Überspannungskategorie: IV
- Schutzklasse gegen elektrische Entladungen: Klasse II
- EMV: Abstrahlung und Leitungsemission (Klasse B), Immunität gegenüber RF, ESD, Überspannungen und Vibrationen

- Betriebstemperatur: -35...70 °C
- Lagertemperatur: -55...85 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 95 % bei 55 °C
- Schmutzgrad: 3
- Gewicht: 0,3 kg
- Abmessungen: 54 mm (Breite) x 81 mm (Höhe) x 74 mm (Tiefe)
- Anschlüsse: Schraubklemmen für flexible und starre Leiter, Querschnittsbereich von 0,14 mm² bis 4 mm²
- Anzugsmoment: 0,25 N·m bis 0,6 N·m je Klemme
- Länge des abgezogenen Leiterendes: 5 bis 8 mm je Anschluss
- Stufenabstand: 9 mm, Anzahl: 6
- Umweltfreundliches Produkt: Green Premium
- RoHS-Richtlinie EU: Konform
- REACH-Verordnung: Keine SVHC
- Elektro-Altgeräte-Rücknahme: Zurückführung gemäß EU-System
- Ohne Quecksilber, ohne PVC

Eigenschaften

Frequenz	50/60 Hz
Empfindlichkeit	30 mA
EAN	3303430561705
Hersteller	SCHNEIDER
Länge	81 mm
Maßnahmen	54 mm (ancho) x 81 mm (altura) x 74 mm (profundidad)
Gewicht (kg)	0,3 kg
Tiefe	74 mm
Schutz	IP40
Referenz	IMPO 56170
Nennspannung	24
Nennspannung (V)	12...24 V AC 50/60 Hz y 12...48 V CC
Aktueller Typ	AC

Dieses Dokument basiert auf der im Shop veröffentlichten Produktseite und dient nur zur Information. Es hat keinen vertraglichen Charakter. Es kann Fehler oder Auslassungen enthalten und ersetzt nicht das Datenblatt des Herstellers.

Bei Fragen wenden Sie sich an unser Support-Team

Artikel heruntergeladen am 12. Oktober 2026