

Produktblatt

Stromverbrauchsüberwachungsrelais RH99M

Marke: SCHNEIDER

Artikelnummer: IMPO 56193



Stromverbrauchsüberwachungsrelais RH99M, ausgelegt zur Überwachung von Erdungsströmen in Installationen mit 220–240 V AC 50/60 Hz. Einstellbare Empfindlichkeit von 0,03 bis 30 A mit sofortiger Zeitverzögerung bei 0,03 A und bis zu 4,5 s bei höheren Werten. Kompatibel mit toroidalen Transformatern Typ A und offenen Typen. Montage auf DIN-Schiene, Schutzart IP40 an der Vorderseite und Spannungsspitzenbeständigkeit von 8 kV.

[Produkt im Shop ansehen](#)

Beschreibung

Stromverbrauchsüberwachungsrelais Typ RH99M, ausgelegt zur Signalisierung in elektrischen Systemen mit Spannungen von 220–240 V AC 50/60 Hz. Ermöglicht die kontinuierliche Überwachung von Erdungsströmen in Installationen mit einstellbarer Einstellung pro Leitung und automatischem Reset. Kompatibel mit toroidalen Transformatoren Typ A und offenen Typen der Serie TOA.

Technische Merkmale

- Erdungsstrom: 0,03...30 A
- Nennspannung: 220...240 V AC 50/60 Hz 55...110 %
- Leistungsaufnahme: 4 VA
- Netzspannung: 1000 V - AC bei 50/60 Hz - Kabeltyp: maximal
- Erdbodensystem: TT TN-S
- Spannungsspitzenbeständigkeit: 8 kV
- Prüffunktion: Lokal und fern
- Interne Messung von Erdungsströmen, Bereich: 80...100 %
- Einstellbereich der Empfindlichkeit: 0,03...30 A Alarm
- Zeitverzögerungseinstellung des Differenzschutzes: Sofort bei 0,03 A; 9 einstellbare Werte von 0 bis 4,5 s bei 0,03...30 A

- Geschützt durch abschließbare Abdeckung
- Montageunterstützung: DIN-Schiene
- Schutzart IP: IP40 (Vorderseite), IP30 (Seiten), IP20 (Anschlüsse)
- Schutzart IK: IK07
- Überspannungskategorie: IV
- Schutzklasse gegen elektrische Entladungen: Klasse II
- EMV-Kompatibilität: CISPR 11, IEC 61000-4-2 bis 4-6
- Betriebstemperatur: -35...70 °C
- Lagerungstemperatur: -55...85 °C
- Gewicht: 0,3 kg
- Abmessungen: 54 mm (Breite) x 81 mm (Höhe) x 74 mm (Tiefe)
- Anschlüsse: Schraubklemmen für Hilfsversorgung, Fehlerkontakte, Prüf- und Reset-Anschlüsse, toroidale Anschlüsse, Spannungsanwesenheit
- Kabelabisolierlänge: 5 mm bis 8 mm je Klemme
- Einbaudrehmoment: 0,25 N.m bis 0,6 N.m je Klemme
- Mechanische Festigkeit: IEC 60695-2-1, Vibrationen 2-13,2 Hz und 13,2-100 Hz
- Relative Luftfeuchtigkeit: 95 % bei 55 °C
- Schutzgrad: 3
- RoHS-Richtlinie EU: Konform
- REACH-Verordnung: Ohne SVHC
- Altgeräte-Rücknahme: Muss gemäß spezifischem System in der EU recycelt werden
- Ohne Quecksilber, ohne PVC

Eigenschaften

Frequenz	50/60 Hz
Breite	54 mm
EAN	3303430561934
Hersteller	SCHNEIDER
Länge	81 mm
Maßnahmen	54 mm (ancho) x 81 mm (alto) x 74 mm (profundidad)
Anzahl der elemente	1
Gewicht (kg)	0,3 kg
Tiefe	74 mm
Schutz	IP40
Referenz	IMPO 56193
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 21. Oktober 2026