Produktdatenblatt

Spezifikationen



Erdschlussrelais RH99M mit manueller Rücksetzung, 0,03-30A, 0-4,5 s, 24V

56170

EAN Code: 3303430561705

Hauptmerkmale

Baureihe	VigiPacT
Kurzbezeichnung des Geräts	RH99M
Produkt- oder Komponententyp	Fehlerstrom-Schutzrelais
Geräteanwendung	Schutzrelais
Montagehalterung	DIN-Schiene
Erdschluss-Schutzklasse	Typ A
Art der Einstellung	Selektor
Art der Einstellung der Rest-Erdschluss-Empfindlichkeit	9 regelbare Einstellungen
Erdschluss-Empfindlichkeit	0,03…30 A
Zeitverzögerung bei Erdschluss	Unverzögert für 0,03 A 9 regelbare Einstellungen 0…4,5 s für 0,03…30 A
Kompatibilität der Stromwandler	VigiPacT TOA Fehlerstromsensor VigiPacT A Fehlerstromsensor VigiPacT L Fehlerstromsensor
[Ithe] Konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	8 A
Mindestlast	10 mA bei 12 V
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	12 - 24 V AC 50/60 Hz 55 - 120 % 12 - 48 V DC 55 - 120 %
Leistungsaufnahme in VA	4 VA
Überwachtes Verteilersystem	1000 V - AC bei 50/60 Hz (Maximum) 1000 V - AC bei 400 Hz (Maximum)
Erdungssystem	TN-S IT TT
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Rückstellung	Manuelle Rückstellung

Zusatzmerkmale

Prüffunktion	Ferntest Lokal
Überwachung	Elektronik (kontinuierlich) Stromversorgung (kontinuierlich) Relais/Sensor-Schnittstelle (kontinuierlich)
Messwerttyp	Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich: 80 - 100 %
Manipulationsschutz d. Einst.	Durch plombierbares Gehäuse geschützt

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Anschlüsse - Klemmen	Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² fest AWG 24 - AWG 12 Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25…2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Fehler: Schraubklemme Kabel(n) 0,2…2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Fehler: Schraubklemme Kabel(n) 0,2…4 mm² fest AWG 24 - AWG 12 Fehler: Schraubklemme Kabel(n) 0,25…2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Schraubklemme Kabel(n) 0,14…1 mm² flexibel AWG 26 - AWG 16 Relais-Test und Fehler-Reset: Schraubklemme Kabel(n) 0,14…1,5 mm² fest AWG 26 - AWG 16 Relais-Test und Fehler-Reset: Schraubklemme Kabel(n) 0,25…0,5 mm² flexibel AWG 26 - AWG 16 Sensor: Schraubklemme Kabel(n) 0,14…1 mm² flexibel AWG 26 - AWG 16 Sensor: Schraubklemme Kabel(n) 0,14…1,5 mm² fest AWG 26 - AWG 16 Sensor: Schraubklemme Kabel(n) 0,25…0,5 mm² flexibel AWG 26 - AWG 16 Spannung vorhanden: Schraubklemme Kabel(n) 0,2…2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Schraubklemme Kabel(n) 0,2…4 mm² fest AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Schraubklemme Kabel(n) 0,25…2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12
Drahtabisolierungslänge	Hilfs-Netzgerät: 7 mm für oben Verbindung Fehler: 8 mm für unten Verbindung Relais-Test und Fehler-Reset: 5 mm für unten Verbindung Sensor: 5 mm für oben Verbindung Spannung vorhanden: 8 mm für unten Verbindung
[M] Anzugsdrehmoment	Hilfs-Netzgerät: 0,6 Nm oben Fehler: 0,6 Nm unten Relais-Test und Fehler-Reset: 0,25 Nm unten Sensor: 0,25 Nm oben Spannung vorhanden: 0,6 Nm unten
9-mm-Raster	6
Normen	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Breite	54 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	74 mm
Produktgewicht	0,3 kg
Schutzart (IP)	IP40 an der Vorderseite: entspricht EN/IEC 60529 IP30 auf Seitenteilen: entspricht EN/IEC 60529 IP20 auf Anschlussklemmen: entspricht EN/IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Mechanische Robustheit	Feuerbeständigkeit entspricht IEC 60695-2-1 IK-Schutz 2 Joule: IK07 entspricht EN 50102 Schwingungen 13,2 - 100 Hz: 0,7 g Schwingungen 2 - 13,2 Hz: +/-1 mm

Montage

Überspannungskategorie	IV
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen: , B, entspricht CISPR 11 Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung: , 3, entspricht IEC 61000-4-6 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung: , 4, entspricht IEC 61000-4-2 Leitungsgebundene Suszeptibilität, energiereich: , 4, entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene Suszeptibilität, energiearm: , 4, entspricht IEC 61000-4-4 Strahlen Suszeptibilität: , 3, entspricht IEC 61000-4-3
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 55 °C
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-35…70 °C

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-55…85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	8,500 cm
VPE 1 Breite	9,000 cm
VPE 1 Länge	7,600 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	182,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	36
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	7,040 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**58 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**15 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**43 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**6659807e-6714-4297-b423-3681ec25edb7**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Produkt enthält Halogene über den Grenzwerten**
PVC-frei	**Ja**
Silikonfrei	**Nein**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**10**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**