Produktdatenblatt

Spezifikationen



Erdschlussrelais RH197p, 0,03-30A, 0-4,5 s, 415 V

56508

EAN Code: 3303430565086

Hauptmerkmale

Baureihe	VigiPacT
Kurzbezeichnung des Geräts	RH197P
Produkt- oder Komponententyp	Fehlerstrom-Schutzrelais
Geräteanwendung	Schutzrelais
Montagehalterung	Frontplatte
Erdschluss-Schutzklasse	Typ A
Art der Einstellung	Selektor
Art der Einstellung der Rest-Erdschluss-Empfindlichkeit	19 regelbare Einstellungen
Erdschluss-Empfindlichkeit	0,03…30 A
Zeitverzögerung bei Erdschluss	Unverzögert für 0,03 A 7 regelbare Einstellungen 0…4,5 s für 0,03…30 A
Alarmschwelle	50 %
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	380 - 415 V AC 50/60 Hz 70 - 110 %
Leistungsaufnahme in VA	4 VA
Überwachtes Verteilersystem	1000 V - AC bei 50/60 Hz (Maximum) 1000 V - AC bei 400 Hz (Maximum)
Erdungssystem	TT IT TN-S
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Rückstellung	Manuelle Rückstellung Automatische Rückstellung

Zusatzmerkmale

Prüffunktion	Lokal Ferntest
Überwachung	Elektronik (Wachhund) Stromversorgung (kontinuierlich) Relais/Sensor-Schnittstelle (kontinuierlich)
Zusammensetzung der Signalkontakte	1 Schließer

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.

Messwerttyp	Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich: 80 - 100 %
Aktualisierungszeit	0,5 s
Manipulationsschutz d. Einst.	Durch plombierbares Gehäuse geschützt
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: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² fest AWG 24 - AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25…2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² fest AWG 24 - AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25…2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² fest AWG 24 - AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25…2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² fest AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25…2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12
Drahtabisolierungslänge	Hilfs-Netzgerät: 7 mm Fehler: 7 mm Relais-Test und Fehler-Reset: 7 mm Sensor: 7 mm Spannung vorhanden: 7 mm
[M] Anzugsdrehmoment	Hilfs-Netzgerät: 0,6 Nm Fehler: 0,6 Nm Relais-Test und Fehler-Reset: 0,6 Nm Sensor: 0,6 Nm Spannung vorhanden: 0,6 Nm
Normen	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755
Breite	72 mm
Höhe	72 mm
Tiefe	92 mm
Abmessungen des Ausschnitts	68 x 68 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	-25…55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	8,5 cm
VPE 1 Breite	8,0 cm
VPE 1 Länge	10,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	334,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	8,503 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	**50 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**46 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.8 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**0fcbb371-5812-42ce-8235-09bb9ad3d07d**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**27**
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.**