Produktdatenblatt
Eigenschaften

56135
Erdschlussrelais RH10M, 300mA, 240V

Hauptmerkmale

Baureihe	VigiPacT
Kurzbezeichnung des Geräts	RH10M
Produkt- oder Komponententyp	Fehlerstrom-Schutzrelais
Geräteanwendung	Schutzrelais
Montagehalterung	DIN-Schiene
Erdschluss-Schutzklasse	Typ A
Art der Einstellung	Kein(e)
Art der Einstellung der Rest-Erdschluss-Empfindlichkeit	Fixiert
Erdschluss-Empfindlichkeit	0,3 A
Zeitverzögerung bei Erdschluss	Unverzögert
Kompatibilität der Stromwandler	VigiPacT TOA Fehlerstromsensor[RETURN]VigiPacT A Fehlerstromsensor[RETURN]VigiPacT L Fehlerstromsensor
[Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	8 A
Mindestlast	10 mA bei 12 V
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	220 - 240 V AC 50/60 Hz 55 - 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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Zusatzmerkmale

Prüffunktion	Ferntest Lokal
Überwachung	Elektronik (kontinuierlich) Stromversorgung (kontinuierlich) Relais/Sensor-Schnittstelle (kontinuierlich)
Messart	Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich: 80 - 100 %
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: 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: conforming to EN/IEC 60529 IP30 auf Seitenteilen: conforming to EN/IEC 60529 IP20 auf Anschlussklemmen: conforming to EN/IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 conforming to 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
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,5 cm
VPE 1 Breite	7,6 cm
VPE 1 Länge	9,1 cm
VPE 1 Gewicht	276,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	36
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	10,135 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months