Produktdatenblatt

Spezifikationen



Vigirex rhu Differenzstromrel. 220-240V AC

LV481003

EAN Code: 3606485434728

Hauptmerkmale

Baureihe	VigiPacT
Kurzbezeichnung des Geräts	RHU
Produkt- oder Komponententyp	Fehlerstrom-Schutzrelais
Geräteanwendung	Überwachungsrelais Schutzrelais
Montagehalterung	Frontplatte
Erdschluss-Schutzklasse	Typ A
Art der Einstellung	Modbus-Adresse Tastatur
Art der Einstellung der Rest-Erdschluss-Empfindlichkeit	Einstellbar
Erdschluss-Empfindlichkeit	0,03…1 A, In Schritten von 0,001 A einstellbar 1…30 A, In Schritten von 0,1 A einstellbar
Zeitverzögerung bei Erdschluss	Unverzögert für 0,03 A Einstellbar 0…4,5 s für 0,03…30 A einstellbar in Schritten von 10 ms
Schwellwerteinstellung	0,015 - 1 A In Schritten von 0,001 A einstellbar vor Alarm 1 - 30 A In Schritten von 0,1 A einstellbar vor Alarm 0,03 - 1 A In Schritten von 0,001 A einstellbar Alarm 1 - 30 A In Schritten von 0,1 A einstellbar Alarm
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	220 - 240 V AC 50/60 Hz 70 - 110 %
Leistungsaufnahme in VA	8 VA
Überwachtes Verteilersystem	1000 V - AC bei 50/60 Hz (Maximum) 1000 V - AC bei 400 Hz (Maximum)
Erdungssystem	TT TN-S IT
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Rückstellung	Fernrückstellung

Zusatzmerkmale

Prüffunktion	Ferntest Ferntest (per Kommunikation) Lokal

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.

Zusammensetzung der Signalkontakte	1 Wechslerkontakt Alarm ausfallsicher 1 Schließer vor Alarm ausfallsicher
Messwerttyp	Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich: 20 - 200 %, Präzision:+/-20 %
Aktualisierungszeit	0,5 s
Kommunikationsdienst	Modbus-Sklave
Manipulationsschutz d. Einst.	Durch Zugangscode geschützt
Anschlüsse - Klemmen	Alarmschaltung: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12 Alarmschaltung: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12 Netzteil: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12 Netzteil: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12 Vor-Alarm: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12 Vor-Alarm: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2…2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12
Drahtabisolierungslänge	Alarmschaltung: 6 mm Relais-Test und Fehler-Reset: 6 mm Sensor: 6 mm Spannung vorhanden: 6 mm Netzteil: 6 mm Vor-Alarm: 6 mm
[M] Anzugsdrehmoment	Alarmschaltung: 0,5 Nm Relais-Test und Fehler-Reset: 0,5 Nm Sensor: 0,5 Nm Spannung vorhanden: 0,5 Nm Netzteil: 0,5 Nm Vor-Alarm: 0,5 Nm
Normen	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755
Breite	72 mm
Höhe	72 mm
Tiefe	117 mm
Abmessungen des Ausschnitts	68 x 68 mm
Produktgewicht	0,3 kg
Schutzart (IP)	IP40 Vorderseite: entspricht IEC 60529 IP30 andere Bauteile: entspricht IEC 60529 IP20 Verbindung: entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Mechanische Robustheit	Schwingungen 13,2 - 100 Hz: 0,7 g Schwingungen 2 - 13,2 Hz: +/-1 mm

Montage

Umgebungseigenschaften	Feuchte Wärme, außerhalb Betrieb entspricht IEC 60068-2-30 Feuchte Wärme, bei Betrieb entspricht IEC 60068-2-56 Salznebel entspricht IEC 60068-2-52
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	11,0 cm
VPE 1 Länge	15,5 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	430,0 g
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	40,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	11,086 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	**161 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**22 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**138 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**6b2913b0-ca83-4683-bb4c-744a8bb90c08**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**0**
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.**