Produktdatenblatt

Spezifikationen



FI/LS Resi9 1P+N, 1TE breit (18mm), 16A, B-Charakteristik, 30mA, Typ A, 6kA

R9DX01616

EAN Code: 3606486530627

Hauptmerkmale

Baureihe	Resi9
Produktname	Resi9 RCBO
Produkt- oder Komponententyp	Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (FI/LS)
Kurzbezeichnung des Geräts	Resi9 RCBO
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	1P + N
Neutralposition	Links
Anzahl der geschützten Pole	1
[In] Bemessungsstrom	16 A bei 30 °C
Erdungssystem	TN-S TT TN-C-S TN
Netzwerktyp	AC
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Kurvenscheibe	B
Erdschlussempfindlichkeit	30 mA
Erdschlussschutz Zeitverzögerung	Unverzögert
Erdschluss-Schutzklasse	Typ A
Ausschaltvermögen	6000 A Icn bei 230 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1
Eignung für Isolation	Ja
Konformitätskennzeichen	VDE KEMA

Zusatzmerkmale

Geräteposition im System	Abgang
Netzwerkfrequenz	50 Hz
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	230 V AC
Magnetische Auslösegrenze	3 - 5 x In0AC
Fehlerstrom-Auslösetechnik	Spannungsunabhängig
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	6000 A 100 % - 230 V AC
Bemessungsbruchkraft und Bemessungsleistung	Icn 6000 A bei 230 V AC entspricht EN/IEC 61009-2-1
Begrenzungsklasse	3

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.

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	440 V AC
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
Stoßstrom	250 A
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Steuerungstyp	Kippschalter
Lokale Signalisierung	ON/OFF-Anzeige
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Kompatibilität von Kammschienen und Verteilerblöcken	Ja
Anschlussraster	9 mm
9-mm-Raster	2
Höhe	91 mm
Breite	18 mm
Tiefe	69 mm
Produktgewicht	125 g
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Vorrichtungen für Vorhängeschlösser	Ja
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Vorhängeschloss Plombierbar
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen (oben oder unten) - 1 - 16 mm² - fest Tunnelklemmen (oben oder unten) - 1 - 10 mm² - flexibel Tunnelklemmen (oben oder unten) - 1 - 10 mm² - flexibel mit Aderendhülse
Drahtabisolierungslänge	12 mm für oben oder unten Verbindung
[M] Anzugsdrehmoment	2 Nm oben oder unten
Erdschlussschutz	Integriert

Montage

Normen	EN/IEC 61009-1 EN/IEC 61009-2-1
Schutzart (IP)	IP20 IP40 (modulares Gehäuse)
Schutzart (IK)	IK05
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Elektromagnetische Verträglichkeit	8/20 µs Impulswiderstand, 250 A entspricht EN/IEC 61009-2-1
Tropentauglichkeit	2 entspricht IEC 60068-1
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 55 °C
Betriebshöhe	2.000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…80 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	2,300 cm
VPE 1 Breite	8,600 cm
VPE 1 Länge	11,300 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	146,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	45
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	6,764 kg
VPE 3 Art	P12
VPE 3 Menge	720
VPE 3 Höhe	45,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	120,000 cm
VPE 3 Gewicht	124,000 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	**3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**1 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]	**2 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	**Ja**
SCIP-Nummer	**Aefb9ef6-013f-4d5a-88c2-6db66e01a7ed**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PFAS-Verordnung der OECD	**Artikel enthält PFAS Chemicals**
POP-Richtlinie	**Keine POP**
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**52**
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.**

Image of product / Alternate images

Alternative

