Produktdatenblatt
Eigenschaften

R9PTC620
Arc fault detection circuit breaker, Resi9 DA, 1P+N, 20A, C Curve, 3000 A

Hauptmerkmale

Baureihe	Resi9
Produktname	Resi9 XP DA
Produkt- oder Komponententyp	Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung - AFDD + LS-Schalter
Produktspezifische Anwendung	Fire protection
Anwendung von Leistungsschaltern	Verteilung
Beschreibung der Pole	1P + N
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	20 A bei 30 °C
Netzwerktyp	AC
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Kurvenscheibe	C
Ausschaltvermögen	3000 A Icn bei 230 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 60898-1
Gütesiegel	NF

Zusatzmerkmale

Geräteposition im System	Abgang
Netzwerkfrequenz	50 Hz
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	230 V AC 50 Hz entspricht IEC 62606 230 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 60898-1
Magnetische Auslösegrenze	5 - 10 x In
Begrenzungsklasse	3 entspricht IEC 60898-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	400 V AC
Schwellen-Auslösespannung	400 V, Zeitverzögerung: 200 ms
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht IEC 60898-1
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Kontrolltyp	Kippschalter
Lokale Signalisierung	EIN, AUS, Fehlerauslösung
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen 230 V AC 50 Hz entspricht EN 60898
Überspannungskategorie	III
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen1 Kabel(n) 1…10 mm² flexibel Tunnelklemmen2 Kabel(n) 1…2,5 mm² flexibel Tunnelklemmen1 Kabel(n) 1…16 mm² fest Tunnelklemmen2 Kabel(n) 1…2,5 mm² fest
Drahtabisolierungslänge	14 mm
[M] Anzugsdrehmoment	2 Nm
9-mm-Raster	4
Höhe	86 mm
Breite	36 mm
Tiefe	75,5 mm
Marktsegment	Gebäude

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.

Montage

Wärmeabgabe	5,42 W bei 230 V - 20 A
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Tropentauglichkeit	Schweregrad B entspricht IEC 60068-2-30 für 28 d
Betriebshöhe	2.000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Normen	EN/IEC 62606 IEC 60898-1
Produktzertifizierungen	CE

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
RoHS exemption information	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.