

R9PDCS10

Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO), Resi9 DD, 3P+N, 10A, C curve, 3000A, A-SI type, 30mA

Hauptmerkmale

Baureihe	Resi9
Produktname	Resi9 DD
Produkt- oder Komponententyp	Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (FI/LS)
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	3P + N
Neutralposition	Links
Anzahl der geschützten Pole	3
[In] Bemessungsstrom	10 A bei 30 °C entspricht EN/IEC 61009-2-1
Netzwerktyp	AC
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Kurvenscheibe	C
Erdschlussempfindlichkeit	30 mA entspricht EN/IEC 61009-2-1
Erdschlussschutz Zeitverzögerung	Unverzögert
Erdschluss-Schutzklasse	Typ A-SI (Superimmunisiert)
Ausschaltvermögen	3000 A Icn bei 230 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1
Gütesiegel	NF

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50 Hz
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	230 V AC 50 Hz
Magnetische Auslösegrenze	5 - 10 x In0AC
Begrenzungsklasse	3 entspricht EN/IEC 61008
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	400 V
Stoßstrom	3000 A
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Kontrolltyp	Kippschalter
Lokale Signalisierung	ON/OFF-Anzeige
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Anschlussraster	9 mm zwischen Phase und Neutral 18 mm zwischen Phasen
9-mm-Raster	10
Höhe	91 mm
Breite	90 mm
Tiefe	72,5 mm
Produktgewicht	500 g
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	7500 Zyklen 230 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1
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	13 mm für oben oder unten Verbindung

[M] Anzugsdrehmoment	2 Nm oben oder unten
Erdschlusschutz	Integriert

Montage

Normen	EN/IEC 61009-2-1 EN/IEC 61009-1
Produktzertifizierungen	CE
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529 IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529
Elektromagnetische Verträglichkeit	8/20 µs Impuls widerstand, 250 A entspricht EN/IEC 61008
Tropentauglichkeit	2 entspricht IEC 60068-1
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 55 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.