

Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Produktname	Acti9 REDs
Produkt- oder Komponententyp	Fehlerstrom-Schutzschalter (FI)
Kurzbezeichnung des Geräts	REDs
Schutzart	Automatische Wiedereinschaltung
Beschreibung der Pole	2P
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	40 A
Erdungssystem	TN-S TT
Netzwerktyp	AC
Erdschlussempfindlichkeit	30 mA

Zusatzmerkmale

Geräteposition im System	Abgang
Netzwerkfrequenz	50 Hz
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	230 V AC 50 Hz Phase zu Neutralleiter
Rückstellung	Fehlerrückstellung Kriechstrom
Testfunktion	Manuell bei > 100 V
Erdschlussschutz Zeitverzögerung	Unverzögert
Erdschluss-Schutzklasse	Typ A
Streuwiderstand	16 KOhm bei Betrieb 8 KOhm bei nicht in Betrieb
Nennschließ- und Abschaltstrom	Idm 630 A 230 V
Bed. Bemess.-Kurzschl.-Strom	Inc: 6 kA - associated with DPN, 40 A Inc: 10 kA - associated with iC60H, 40 A Inc: 10 kA - associated with iC60L, 40 A Inc: 10 kA - associated with DPNN, 40 A Inc: 15 kA - associated with gG Sicherung, 25 A Inc: 15 kA - associated with iC60H, 25 A Inc: 10 kA - associated with iC60N, 40 A Inc: 15 kA - associated with iC60L, 25 A Inc: 10 kA - associated with NG125, 40 A Inc: 10 kA - associated with gG Sicherung, 40 A Inc: 15 kA - associated with NG125, 25 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 V
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
Kontrolltyp	Kippschalter
Lokale Signalisierung	1 LED grün/rot Fehlerstromschalter: EIN-/AUS-Anzeige Wiedereinschaltvorrichtung: EIN-/AUS-Anzeige
Betriebsmodus	Wiedereinschaltzeit: 10 s Maximale Betriebsfrequenz: 30/hour Max. Anzahl aufeinanderfolgender Neustarts: 3 Min Interval zwischen 2 Schließungen: 180 s Überwachung von Isolationsfehlern Neustart stoppen, falls Isolationsfehler fortbesteht Neustart bei vorübergehendem Isolationsfehler
Insulation fault diagnosis	If fault detected, diagnosis every 2 minutes
Montagemodus	Fixiert
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
9-mm-Raster	6

Höhe	106 mm
Breite	54 mm
Tiefe	82 mm
Produktgewicht	278 g
Farbe	Grau
Mechanische Lebensdauer	4000 Zyklen öffnen-schließen
Anschlüsse - Klemmen	Schutztunnelanschluss35 Mm² fest Schutztunnelanschluss35 Mm² flexibel Schutztunnelanschluss35 mm² flexibel mit Aderendhülse
Drahtabsolierungslänge	12 mm
[M] Anzugsdrehmoment	3 Nm

Montage

Normen	EN 50557
Schutzart (IP)	IP20
Elektromagnetische Verträglichkeit	8/20 µs Wellen-Störfestigkeit, 250 A
Tropentauglichkeit	2
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 55 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C

Nachhaltigkeit

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
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.