Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)
Typ A (wechsel- und pulsstromsensitiv)
Technische Daten Baureihe F200 A



F202 A

	Normen		
Elektrische Merkmale	Fehlerstromart		
	Anzahl Pole		
	Bemessungsstrom I_n		A
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$		A
	Bemessungsspannung U_n	IEC	V AC
		UL/CSA	V AC
	Isolationsspannung U_i		V AC
	Max. Betriebsspannung der Prüfeinrichtung	IEC	V AC
		für $I_{\Delta n}$ = 30 mA [5]	V AC
		UL/CSA	V AC
	Min. Betriebsspannung der Prüfeinrichtung	IEC	V AC
		für $I_{\Delta n}$ = 30 mA [5]	V AC
	Bemessungsfrequenz		Hz
	Bemessungskurzschlussstrom $I_{nc} = I_{\Delta c}$	SCPD[1] - Sicherung gG max. 100 A, S700/S750[2]	kA
	Überlastschutz		
	Bemessungsausschaltvermögen I_m, Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$		kA
	Isolationskoordination nach ÖVE/ÖNORM EN 60529 (IEC 60529)	Überspannungskategorie	
		Verschmutzungsgrad	
		Stoßspannung U_{imp} (1,2/50)	kV
		Wechselspannungsfestigkeit (50/60 Hz) für 1 min	kV
	Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs)		A
Mechanische Eigenschaften	Schalthebel / Prüftaste		
	Schaltstellungsanzeige (CPI)		
	Freiauslösung		
	Elektrische Lebensdauer		
	Mechanische Lebensdauer		
	Schutzart nach DIN/EN 60529 (VDE 0470-1)	Gehäuse, nach Einbau im Verteiler	
		Anschlussklemmen	
	Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30 (RH = relative humidity = relative Feuchte)		°C/RH
	Umgebungstemperatur (Tagesdurchschnitt ≤ +35° C)	IEC	°C
	Lagertemperatur		°C
Installation	Art der Schraubklemme		
	Anschlussmöglichkeiten (oben/unten) Leitungen	IEC	mm^2
		UL/CSA	AWG
	Phasenschienen	IEC	mm^2
		UL/CSA	AWG
	Anzugsdrehmoment	IEC	Nm
		UL/CSA	in-lbs.
	Empfohlener Schraubendreher		
	Montage		
	Einspeisung		
	Gebrauchslage		
	Entnahme aus Verbund mit Querverdrahtungsschienen		
Maße und Gewicht	Abmessungen (H x T x B)	2P	mm
		4P	mm
	Gewicht	2P	g
		4P	g
Kombination mit Zubehör	Kombinierbar mit:	Hilfskontakt	
		Signalkontakt/Hilfsschalter	
		Motorantrieb	
		Arbeitsstromauslöser	
		Unterspannungsauslöser	

[1] Short-circuit protective device (SCPD) = Kurzschluss-Schutzeinrichtung
[2] Für S700-E/K 100 A, S750-E 63 A, S750DR-E/K 63 A und andere sind SCPD Koordinierungswerte verfügbar. (siehe „Anwendungshandbuch Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen“ 2CDC420027B0101)
[3] Beim Anschluss an Aluminiumleitern (≥ 4 mm^2) ist sicher zu stellen, dass die Kontaktflächen der Leiter gesäubert, gebürstet und mit Fett behandelt werden.
[4] F200 Neutalleiter links hat keine UL-Zertifizierung und kein UL-Zeichen.
[5] Nur für Ausführungen mit Markierung nach EN 61008-1, 61008-2-1 (VDE 0664 10, 11)