

Technische Daten		F 200 F
	Bestimmungen	IEC/EN 61008, IEC 62423 Edition 2.0
	Polzahl	2polig (F202), 4polig (F204)
	Bemessungsströme $I_n$	25, 40, 63 A
	Bemessungsfehlerströme $I_{\Delta n}$	30 mA
	Bemessungsspannung $U_e$	230/400 V AC
	Isolationsspannung $U_i$	500 V
	Max. Betriebsspannung der Prüfeinrichtung	254 V AC (2polig), 440 V AC (4polig)
	Min. Betriebsspannung der Prüfeinrichtung	170 V AC (2polig), 300 V AC (4polig)
	Bemessungsfrequenz	50...60 Hz
	Bemessungskurzschlussstrom $I_{nc}=I_{\Delta c}$	10.000 A, in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 100 A, dem STOTZ-Hauptsicherungsautomat S 700-E/K 100 A, S750-E 63A oder S750DR-E/K 63 A
	Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}=I_m$	1 kA
	Isolationskoordination nach DIN VDE 0110-1, -2	
	– Stoßspannungsfestigkeit (1.2/50) $U_{imp}$	4 kV
	– Wechsellspannungsfestigkeit (50/60 Hz)	2,5 kV
	– Überspannungskategorie	III, Trenneigenschaft
	– Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 $\mu$ s)	3.000 A
Mechanische Eigenschaften	Schalthebel/Prüftaste	blau/ weiß
	Schaltstellungsanzeige	vorhanden
	Gerätelebensdauer (elektrisch)	10.000 Schaltspiele
	Gerätelebensdauer (mechanisch)	20.000 Schaltspiele
	Schutzart DIN/EN 60529 (VDE 0470-1)	Gehäuse IP4X Klemmen IP2X
	Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30 (RH = relative humidity = relative Feuchte)	28 Zyklen mit 55 °C/90 – 96 % RH und 25 °C/95 – 100 % RH
	Umgebungstemperatur (Tagesdurchschnitt $\leq + 35$ °C)	– 25...+ 55 °C
Lagertemperatur	– 40...+ 70 °C	
Installation	Klemmen	2fach Klemmstelle $\leq 63$ A, 1fach Klemmstelle $> 63$ A
	Klemmengröße oben/unten für Leiter	25/25 mm <sup>2</sup>
	Klemmengröße oben/unten für Querverdrahtung	10/10 mm <sup>2</sup>
	Anziehdrehmoment	2,8 Nm
	Werkzeug	Pozidrive Nr. 2
	Montage	auf DIN Schiene EN 60715 (35 mm) mittels Haltefeder
	Anschluss	von oben oder unten beliebig
	Entnahme aus Verbund mit Querverdrahtungsschiene	ohne Einsatz von Werkzeug, nur von unten möglich
Hüllmaße und Gewicht	Hüllmaße (H x L x B)	85 x 73 x 35 mm (2polig) 85 x 73 x 70 mm (4polig)
	Gewicht	240 g (2polig) 375 g (4polig)
Zubehör	Hilfsschalter/Signalkontakt	S2C-H6R, S2C-H6-xxR (max. 1 Stück) und S2C-S/H6R nachträglich rechts anbaubar
	Arbeitsstromauslöser	F2C-A1 und F2C-A2 nachträglich rechts anbaubar
	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 12/24/48/110/230/400 nachträglich rechts anbaubar
	Motorantrieb	F2C-CM, F2C-ARH und F2C-ARI