








Technische Daten	F 200 A	F 200 A...AP-R	F 200 AS ... <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">S</span>
Bestimmungen	IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30)		
Polzahl	2polig (F 202) 4polig (F 204)		
Bemessungsströme $I_n$	16, 25, 40, 63, 80, 100 A	25, 40, 63, 80, 100 A	40, 63, 100 A
Bemessungsfehlerströme $I_{\Delta n}$	10, 30, 100, 300, 500 mA	30 mA	100, 300, 500 mA
Auslösebereich bei  bei 	0,50 ... 1,0 $I_{\Delta n}$ 0,11 ... 1,4 $I_{\Delta n}$		
Abschaltzeit  bei $1 \times I_{\Delta n}$ bei $2 \times I_{\Delta n}$ bei $5 \times I_{\Delta n}$ bei 500 A:	$\leq 300$ ms $\leq 150$ ms $\leq 40$ ms $\leq 40$ ms		130 ... 500 ms 60 ... 200 ms 50 ... 150 ms 40 ... 150 ms
Abschaltzeit  bei $1 \times 1,4 I_{\Delta n}$ bei $5 \times 1,4 I_{\Delta n}$	$\leq 300$ ms $\leq 40$ ms	$\leq 300$ ms $\leq 40$ ms	$\leq 300$ ms $\leq 40$ ms
Bemessungsschaltvermögen $I_m$	1.000 A		
Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$	1.000 A		
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 $\mu$ s):	250 A	3.000 A	5000 A
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		
Überlastschutz	Der maximal mögliche Betriebsstrom darf den Bemessungsstrom der Fehlerstromschutzeinrichtung nicht überschreiten		
Bemessungsspannung $U_n$	230/400 V AC bis 240/415 V AC		
Max. Betriebsspannung $U_{bmax}$	$U_n + 10\%$		
Arbeitsbereich der Prüfeinrichtung $U_t$ ①	100 V AC bis 254 V AC nach IEC 110 V AC bis 277 V AC nach UL/CSA		
Isolationskoordination nach DIN VDE 0110-1, -2 – Überspannungskategorie – Verschmutzungsgrad – Stoßspannung $U_{mp}$ (1,2/50) – Wechselspannungsfestigkeit (50/60 Hz)	III, Trenneigenschaft 2 4 kV (Prüfspannung 6,2 kV bei NN) 2,5 kV		
Frequenz*	50/60 Hz*		
Gehäuse	Formstoff grau		
Schalthebel/Prüftaste	blau/weiß		
Schaltstellungsanzeige	vorhanden		
Schutzart DIN/EN 60529	Gehäuse IP 4x Klemmen IP 2x		
Hüllmaße (H x L x B)	85 x 69 x 35 2polig, 85 x 69 x 70 4polig		
Anschlussquerschnitt	bis 25 mm <sup>2</sup> ( $\leq 63$ A) bis 35/50 mm <sup>2</sup> ( $> 63$ A) für feindrähtige bis mehrdrähtige Leiter		
Klemmen	2fach Klemmstelle $\leq 63$ A, 1fach Klemmstelle $> 63$ A		
Anziehdrehmoment	2,8 Nm		
Werkzeug	Pozidrive Nr. 2		
Schutzgrad	IPXXB		
Einspeisung	von oben oder unten beliebig		
Anschluss/Gebrauchslage	Einzelanschluss oder Sammelanschluss über Sammelschiene/beliebig		
Freiauslösung	ja		
Gerätelebensdauer (elektrisch)	$\geq 10.000$ Schaltspiele		
Gerätelebensdauer (mechanisch)	$\geq 20.000$ Schaltspiele		
Klimafestigkeit nach DIN EN 60068-2-30 (RH = rel. humidity = Rel. Luftfeuchte)	Feuchte Wärme: 28 Zyklen 55/95 ... 100 (°C/RH) Wechselklima: 25/95 - 40/95 (°C/RH) Konstantklima: 23/83, 40/93, 55/20		
Umgebungstemperatur (Tagesdurchschnitt $\leq + 35$ °C) Lagertemperatur	nach IEC/EN: $T_{max.} + 55$ °C $T_{min.} - 25$ °C nach UL/CSA: $T_{max.} + 70$ °C $T_{min.} - 35$ °C (bis 63 A) $T_{max.} + 70$ °C $T_{min.} - 40$ °C		
Erschütterungsfestigkeit gemäß	DIN VDE 0664 Teil 1/10,85 und EN 61008		
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 nachträglich rechts anbaubar		
Automatische Wiedereinschaltvorrichtung	F2C-ARI nachträglich rechts anbaubar (F2C-ARH an F 202 bis 63 A, $I_{\Delta n}$ 30 mA)		

① Bei F200 mit Neutralleiteranschluss links liegt der Arbeitsbereich der Prüfeinrichtung zwischen 195 V AC und 440 V AC nach IEC sowie 195 V AC und 480 V AC nach UL/CSA

\* Bei F 200 A.../400 Hz ist der Frequenzbereich 50 ... 400 Hz

Technische Daten	F 200 A-125/...	F 200 A-125/...AP-R	F 200 AS-125/... <b>S</b>
Bestimmungen	IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543. (VDE 0664-10, -11, -30)		
Polzahl	4polig		
Bemessungsströme $I_n$	125 A		
Bemessungsfehlerströme $I_{\Delta n}$	30, 300, 500 mA	30 mA	300 mA
Auslösbereich bei bei 	0,50 ... 1,0 $I_{\Delta n}$ 0,11 ... 1,4 $I_{\Delta n}$		
Abschaltzeit  bei $1 \times I_{\Delta n}$ bei $2 \times I_{\Delta n}$ bei $5 \times I_{\Delta n}$ bei 500 A:	$\leq 300$ ms $\leq 150$ ms $\leq 40$ ms $\leq 40$ ms		130 ... 500 ms 60 ... 200 ms 50 ... 150 ms 40 ... 150 ms
Abschaltzeit  bei $1 \times 1,4 I_{\Delta n}$ bei $5 \times 1,4 I_{\Delta n}$	$\leq 300$ ms $\leq 40$ ms	$\leq 300$ ms $\leq 40$ ms	$\leq 300$ ms $\leq 40$ ms
Bemessungsschaltvermögen $I_m$	1.250 A		
Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$	1.250 A		
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 $\mu$ s)	250 A	3.000 A	3.000 A
Bemessungs kurzschlussstrom $I_{nc} = I_{\Delta c}$	10.000 A, in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 125 A		
Überlastschutz	Der maximal mögliche Betriebsstrom darf den Bemessungsstrom der Fehlerstromschutzeinrichtung nicht überschreiten		
Bemessungsspannung $U_n$	230/400 V AC		
Max. Betriebsspannung $U_{bmax}$	$U_n + 10\%$		
Arbeitsbereich der Prüfeinrichtung $U_t$ ①	185 V AC bis 440 V AC		
Isolationskoordination nach DIN VDE 0110-1, -2 -Überspannungskategorie -Verschmutzungsgrad -Stoßspannung $U_{imp}$ (1,2/50) -Wechselspannungsfestigkeit (50/60Hz)	III, Trenneigenschaft 2 4 kV (Prüfspannung 6,2 kV bei NN) 2,5 kV		
Frequenz	50 Hz		
Gehäuse	Formstoff grau		
Schalthebel/Prüftaste	blau/weiß		
Berührungsschutz nach DIN EN 50274 (VDE 0660-514) und BGV A3	finger- und handrückensicher		
Hüllmaße (H x L x B)	siehe Maßbilder		
Anschlussquerschnitt	1 x 50 mm <sup>2</sup> massiv und mehrdrähtig		
Klemmen	Rahmenklemmen		
Anziehdrehmoment	3 Nm		
Einspeisung	von oben oder unten beliebig		
Anschluss/Gebrauchslage	beliebig		
Freiauslösung	ja		
Gerätelebensdauer (elektrisch)	> 2.000 Schaltspiele		
Gerätelebensdauer (mechanisch)	> 5.000 Schaltspiele		
Klimafestigkeit nach DIN EN 60068-2-30 (RH=relative humidity=relative Feuchte)	Feuchte Wärme, zyklisch (25 °C/55 °C; 93 %/97 % rF)		
Umgebungstemperatur (Tagesdurchschnitt $\leq + 35$ °C)	$T_{max} + 40$ °C $T_{min} - 25$ °C		
Berührungsschutz	erfüllt EN 61140		
Erschütterungsfestigkeit	> 5 g (f $\leq$ 80 Hz, Dauer > 30 min.)		
Schockfestigkeit	20 g/20 ms Dauer		
Hilfsschalter/Signalkontakt	F2-125-A-B-S/H nachträglich links anbaubar (1W/1Ö)		
Motorantrieb	F2-___-CM4 nachträglich links anbaubar		

① Bei allen Geräten F204A-125A befindet sich der Neutralleiteranschluss auf der linken Seite.