








Technische Daten	DS 201 A	DS 201 A ... AP-R DS 201 MA ... AP-R	DS 201 MA
Bestimmungen	IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20)		
Polzahl	1 P + N (1polig geschützt, 2polig schaltend)		
Charakteristiken	B, C, /K	C	B, C
Bemessungsströme $I_n$	(2), (4), 6, (8), 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40 A / 1, 2, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40 A	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40 A	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40 A
Bemessungsfehlerströme $I_{\Delta n}$	10/30/300 mA	30/300 mA	10/30/300 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	
Abschaltzeit bei $1 \times 1,4 I_{\Delta n}$  bei $5 \times 1,4 I_{\Delta n}$ 		$\leq 300$ ms $\leq 40$ ms	
Bemessungsschaltvermögen IEC/EN 61009: $I_{cn}$ IEC/EN 60947-2: $I_{cu}$ IEC/EN 60947-2: $I_{cs}$	6.000 A 10 kA 6 kA	6.000/10.000 A 10/10 kA 6/7,5 kA	10.000 A 10 kA 7,5 kA
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 $\mu$ s)	250 A	3000 A	250 A
Bemessungsspannung $U_n$	230 V AC		
Max. Betriebsspannung $U_{bmax}$	$U_n + 10\%$		
Arbeitsbereich der Prüfeinrichtung $U_t$	110 V AC bis 254 V AC		
Isolationskoordination nach DIN VDE 0110-1, -2 – Überspannungskategorie – Verschmutzungsgrad – Stoßspannung $U_{imp}$ (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		
Schaltstellungsanzeige	grün/rot		
Fehlerstromauslösung	blaue Anzeige oberhalb Schalthebel		
Schalthebel/Prüftaste	schwarz/weiß		
Schutzart DIN/EN 60529	nach Einbau im Verteiler: IP 4X Klemmen: IP 2X		
Hüllmaße (H x L x B)	85 x 73 x 35 mm		
Gewicht	240 g		
Anschlussquerschnitt oben/unten für Kabel	25 mm <sup>2</sup> /25 mm <sup>2</sup> feindrätig und massiv		
Anschlussquerschnitt für Querverdrahtung	16 mm <sup>2</sup> /16 mm <sup>2</sup> oben/unten		
Klemmen	gegenläufige Zylinder-Hub-Klemme		
Anziehdrehmoment	2,8 Nm		
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=relative humidity=relative Feuchte)	Feuchte Wärme: 28 Zyklen 55/95 ... 100 [°C/RH] Wechselklima: 25/95 – 40/95 [°C/RH] Konstantklima: 23/83, 40/93, 55/95		
Umgebungstemperatur (Tagesdurchschnitt $\leq + 35$ °C) Lagertemperatur	$T_{max} + 55$ °C $T_{min} - 25$ °C (bis 63 A) $T_{max} + 70$ °C $T_{min} - 40$ °C		
Erschütterungsfestigkeit gemäß	DIN VDE 0664 Teil 2/10.85 und EN 61009		
Hilfsschalter	S2C-H6R nachträglich rechts anbaubar		
Signalkontakt	S2C-S/H6R nachträglich rechts anbaubar		
Unterspannungsauslöser	S2C-UA nachträglich rechts anbaubar		
Arbeitsstromauslöser	F2C-A1/A2 nachträglich rechts anbaubar		
Motorantrieb	DS2C-CM <sup>1)</sup>		

<sup>1)</sup> DS2C-CM für DS 201/DS 202 C nur auf Anfrage werkseitig FI/LS und Motorantrieb **zusammengebaut verfügbar**.