

# Neue DIN VDE 0100-410

Einsatz von FI/LS-Schaltern



## Phasenschienen, Endkappen und Anschlussklemmen für DS951 / DS971

Polzahl	Identnummer	Typ	Bemerkung	Endkappen Identnummer	Endkappen Typ
1	2CDL010001R1057	PS 1/57-S9	Schiene (grau) für S9 oder DS9 zum Ablängen <sup>1)</sup>	2CDL000001R0001	PS-END1-S <sup>3)</sup>
1	2CDL010001R1012	PS 1/12-S9	Schiene (grau) für 12 x S9 oder 6 x DS9 <sup>1)</sup>	–	nicht erforderlich
1	2CDL010011R1057	PS 1/57 N-S9	N-Schiene (blau) für S9 oder DS9 zum Ablängen <sup>1)</sup>	2CDL000001R0001	PS-END1-S <sup>3)</sup>
1	2CDL010011R1012	PS 1/12 N-S9	N-Schiene (blau) für 12 x S9 oder 6 x DS9 <sup>1)</sup>	–	nicht erforderlich
3	2CDL030001R1030	PSH 3/30-DS9	3-phasige Schiene (grau) für DS9 zum Ablängen <sup>2)</sup>	2CDL200001R0001	PS-END
3	2CDL030001R1006	PSH 3/6-DS9	3-phasige Schiene (grau) für 6 x DS9 <sup>2)</sup>	–	nicht erforderlich

**Bei einem Anschlussquerschnitt von  $\leq 10 \text{ mm}^2$  sind keine Anschlussstücke erforderlich** → Pin der Schiene und Anschlussdrabt passen in 1 Klemme

<sup>1)</sup> Bei einem Anschlussquerschnitt von  $> 10 \text{ mm}^2$  sind 2 Anschlussstücke erforderlich (1xPhasenschiene, 1xN-Schiene) → AST 25/22 QS (2CDL200010R2522)

<sup>2)</sup> Bei einem Anschlussquerschnitt von  $> 10 \text{ mm}^2$  sind 4 Anschlussstücke erforderlich (3xPhasenschiene, 1xN-Schiene) → AST 25/30 QS (2CDL200010R2530)

Bei Verwendung von Anschlussstücken bei einer 3-phasigen Schiene ist auch für die N-Schiene ein Anschlussstücke AST 25/30 QS erforderlich

<sup>3)</sup> PS-END1-S → 1 Paar (=2 Stück, linke und rechte Endkappe grau)



# Auswahltabelle für FI/LS-Schalter der Baureihe DS951 / DS971 mit einem $I_{An}$ von 10 bzw. 30 mA



Charakteristik	Bemessungsspannung	Bemessungsschaltvermögen	Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom	Bezeichnung	Bestell-/Erzeugnis-Nr.
<b>K</b>	230V	6kA	30mA	6A	DS951A-K6/0,03	2CSR 955 101 R1067
				10A	DS951A-K10/0,03	2CSR 955 101 R1107
				16A	DS951A-K16/0,03	2CSR 955 101 R1167
				20A	DS951A-K20/0,03	2CSR 955 101 R1207
				25A	DS951A-K25/0,03	2CSR 955 101 R1257
				32A	DS951A-K32/0,03	2CSR 955 101 R1327



<b>B/C</b>	230V	6kA	10mA	10A	DS951A-□10/0,01	2CSR 955 101 R010□	
				13A	DS951A-□13/0,01	2CSR 955 101 R013□	
				16A	DS951A-□16/0,01	2CSR 955 101 R016□	
				30mA	6A	DS951A-□6/0,03	2CSR 955 101 R106□
				10A	DS951A-□10/0,03	2CSR 955 101 R110□	
				13A	DS951A-□13/0,03	2CSR 955 101 R113□	
				16A	DS951A-□16/0,03	2CSR 955 101 R116□	
				20A	DS951A-□20/0,03	2CSR 955 101 R120□	
				25A	DS951A-□25/0,03	2CSR 955 101 R125□	
				32A	DS951A-□32/0,03	2CSR 955 101 R132□	
				40A	DS951A-□40/0,03	2CSR 955 101 R140□	

B/C \_\_\_\_\_ ↑

B=5/C=4 \_\_\_\_\_ ↑



<b>B/C</b>	230V	610kA	30mA	6A	DS971A-□6/0,03	2CSR 975 101 R106□
				10A	DS971A-□10/0,03	2CSR 975 101 R110□
				16A	DS971A-□16/0,03	2CSR 975 101 R116□
				20A	DS971A-□20/0,03	2CSR 975 101 R120□
				25A	DS971A-□25/0,03	2CSR 975 101 R125□
				32A	DS971A-□32/0,03	2CSR 975 101 R132□

B/C \_\_\_\_\_ ↑

B=5/C=4 \_\_\_\_\_ ↑

## Kurzzeitverzögerte Geräteausführung (Stoßstromfestigkeit $\geq 3000A$ )



<b>C</b>	230V	6kA	30mA	6A	DS951A-C6/0,03AP-R	2CSR 955 401 R1064
				10A	DS951A-C10/0,03AP-R	2CSR 955 401 R1104
				16A	DS951A-C16/0,03AP-R	2CSR 955 401 R1164
				20A	DS951A-C20/0,03AP-R	2CSR 955 401 R1204
				25A	DS951A-C25/0,03AP-R	2CSR 955 401 R1254
				32A	DS951A-C32/0,03AP-R	2CSR 955 401 R1324



### ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80, 69006 Heidelberg  
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg  
Telefon + 49 (0) 62 21/7 01-0  
Telefax + 49 (0) 62 21/7 01-603  
www.abb.de/stotz-kontakt  
info.desto@de.abb.com