

Phasenschiene PS
1 / 2 / 3 / 4-polig

Elektrische Daten

Bestimmungen		IEC / EN 60947-1:2007												
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	690 V AC / DC												
Bemessungsfrequenz	Hz	50 / 60 Hz, DC												
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	kV	≥ 4,5 kV												
Strombelastbarkeit / Phase (35°C Umgebungstemperatur)	A	<table border="1"> <tr> <td>Einspeisung am Schienenanfang ¹⁾</td> <td>10 mm²</td> <td>16 mm²</td> <td>30 mm²</td> </tr> <tr> <td>Mitteneinspeisung ¹⁾</td> <td>63 A</td> <td>80 A</td> <td>120 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100 A</td> <td>130 A</td> <td>160 A</td> </tr> </table>	Einspeisung am Schienenanfang ¹⁾	10 mm ²	16 mm ²	30 mm ²	Mitteneinspeisung ¹⁾	63 A	80 A	120 A		100 A	130 A	160 A
Einspeisung am Schienenanfang ¹⁾	10 mm ²	16 mm ²	30 mm ²											
Mitteneinspeisung ¹⁾	63 A	80 A	120 A											
	100 A	130 A	160 A											
Kurzschlussfestigkeit	kA	25 kA mit Vorsicherung NH3 355A gG 500V												

Mechanische Daten

Gehäuse		lichtgrau, RAL 7035
Klimafestigkeit nach		nach DIN EN 60068
Isolationskoordination		Überspannungskategorie III Verschmutzungsgrad 2

Installation

Querschnitt Stromschiene	mm ²	10 mm ² / 16 mm ² / 30 mm ²
Gebrauchslage		beliebig
Einspeisung		Einspeisung über Geräteklemme oder über separate Einspeiseklemmen AST

Zubehör

Berührungsschutzkappen		BSK / SZ-BSK
Einspeiseklemmen		AST (mit Stiftkontakt) 6 – 25 mm ² / 6 – 50 mm ²
Endkappen		END / PS-END

Approbationen

		CE und RoHS konform
--	--	---------------------

Einspeiseklemmen AST / SZ-AS

Technische Daten, Zubehör

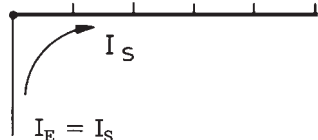
Max. Betriebsspannung	V	690 V AC / DC
Strombelastbarkeit	A	6 – 25 mm ² : 80 A 6 – 50 mm ² : 125 ¹⁾
Anschlussquerschnitt	mm ²	6 – 25 mm ² /6 – 50 mm ²

¹⁾ Unabhängig vom Nennstrom der Einspeiseklemmen bzw. der Phasenschiene darf die maximale Stromtragfähigkeit der Geräteklemme nicht überschritten werden.

Montagehinweis

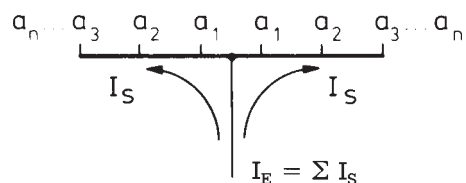
Beim Kürzen der Phasenschiene beachten, daß die Kupferschiene an beiden Enden jeweils ca. 10 mm kürzer sind als das Profil. Berührungsschutz nur bei Montage der richtigen Endkappen gegeben. Bei DC Anwendungen sind die erforderlichen höheren Luft und Kriechstrecken zu beachten und einzuhalten.

Einspeisung am Schienenanfang



SK 0062 Z 91

Einspeisung im Verlauf der Schiene oder Mittlereinspeisung



SK 0063 Z 91

Bei Mittlereinspeisung (rechtes Bild) ist darauf zu achten, dass die Summe der Abgangsströme a_1, \dots, a_n , je Schienenzweig nicht größer ist als der o.g. max. Schienenstrom I_S /Phase.