



EMV-gerechte Sammelschienensysteme

- Standardmäßig mit N/PEN-Leiter:
 - in gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
 - EMV-günstig im Bereich der Außenleiter geführt



Bemessungswerte für Spannungen (VDE 0110)

Bemessungsspannung	$U_n = 690 \text{ V a.c.}$
Bemessungsisolationsspannung	$U_i = 690 \text{ V a.c.}, 1000 \text{ V d.c.}$

Bemessungswerte für Ströme

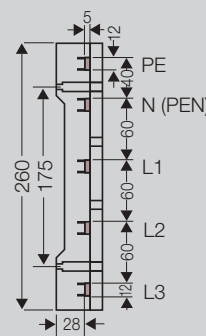
Sammelschienen	250 A
Bemessungsstrom der Sammelschiene	250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 13 \text{ kA} / 0,3 \text{ s}$
Bemessungsstoßstromfestigkeit	$I_{PK} = 26 \text{ kA}$

Verlustleistung des Sammelschienensystems

Sammelschienensystem 5-polig Länge: 1 Meter	42,7 W/m
--	----------

Lage der Sammelschienen

Zur Einhaltung der Kurzschlussfestigkeit dürfen die Sammelschienenenträger 300 mm Abstand nicht überschreiten.



Bestückung der Sammelschienenenträger

	FP ST 25
L1, L2, L3	12x5 mm
N	12x5 mm
PE	12x5 mm

Sammelschienenverbinder

Sammelschienensysteme 250 A können mit dem Sammelschienenverbinder FP SV 25 verbunden werden.

