

# Sammelschienenträger

Sammelschienenträger für das 60mm System

- Distanzausgleich durch Drehen des Unterteiles
- mit wenigen Teilen umfangreiches Trägerprogramm realisierbar
- für Sammelschienen 12 – 30mm / 5 und 10mm
- passend auch für Striebel & John Verteiler (Lochabstand 50mm) und Siemens-Verteiler (Lochabstand 75mm)
- überbaubar

## Geprüft IEC/EN 61439-1

Keine Bedienung durch Laien gemäß IEC/EN 61439-3, VDE 0660-600-3

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690V
Kriechstromfestigkeit $I_{pk}$	siehe Tabelle
Brandklasse	UL94-V0
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$	Dauer: 1 Sek. kA
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1000 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	8 kV
Überspannungskategorie	IV
Kriechstromfestigkeit CTI	600
Verlustleistung	0 W

### Mechanische Daten

Schraube	Pozidrive: PZ2
Anzugsdrehmoment $M_n$	4 Nm
Temperaturbereich IEC 61439-1	Umgebungsluft: -25 – + 60° C 24h Durchschnitt: ≤ +50°C Lagerung: -25 – +60° C Betrieb: ≤ +80°C
Brandklasse (nach UL 94)	V0
Klimafestigkeit: IEC 60068-2-78 IEC 60068-2-30	Feuchte Hitze: konstant Feuchte Hitze: zyklisch
Glühdrahtprüfung	960 °C <small>Isolierstoffteile, die stromführende Teile in Lage fixieren</small>
Verschmutzungsgrad	3
Kunststoff	Halogen-, phosphor-, silikon-, FCKW -frei, recyclebar

## Diagramm

### Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$

IEC/EN 61439-1 Tabelle 7 - Werte des Faktors  $n$   $I_{pk} = I_{cw} \cdot n$

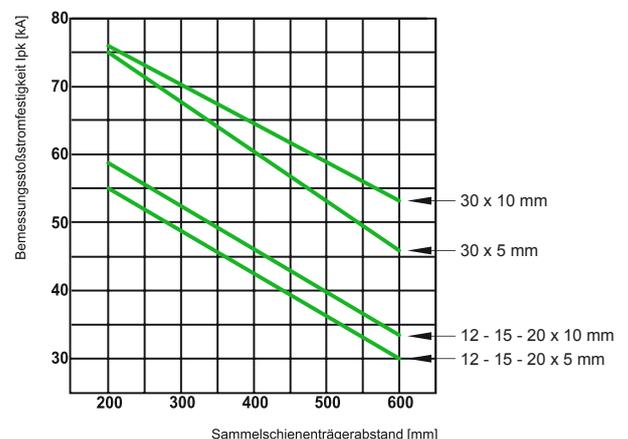
Effektivwert des Kurzschlussstroms kA	$\cos\varphi$	$n$
5 < $I$ ≤ 10	0,7	1,5
10 < $I$ ≤ 20	0,5	1,7
20 < $I$ ≤ 50	0,3	2
50 < $I$	0,25	2,1
	0,2	2,2

### Kurzschlussdiagramm

Kurzschlussfestigkeitsdiagramm nach IEC 60439-1: 1999-09;  
DIN EN 60439 Teil 1 (VDE 0660Teil 500): 2000-08

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690V
Bemessungsfrequenz	50Hz

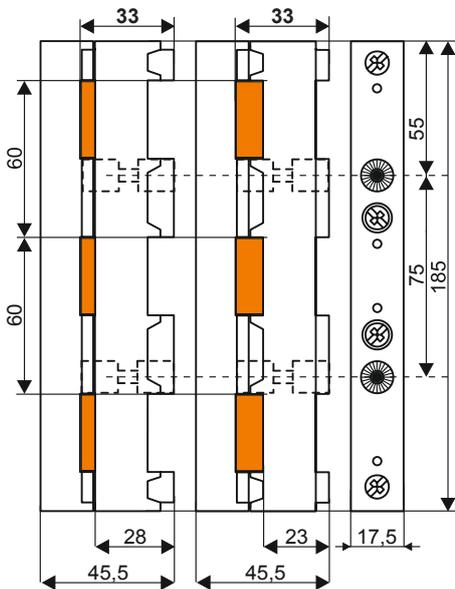
### Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk}$





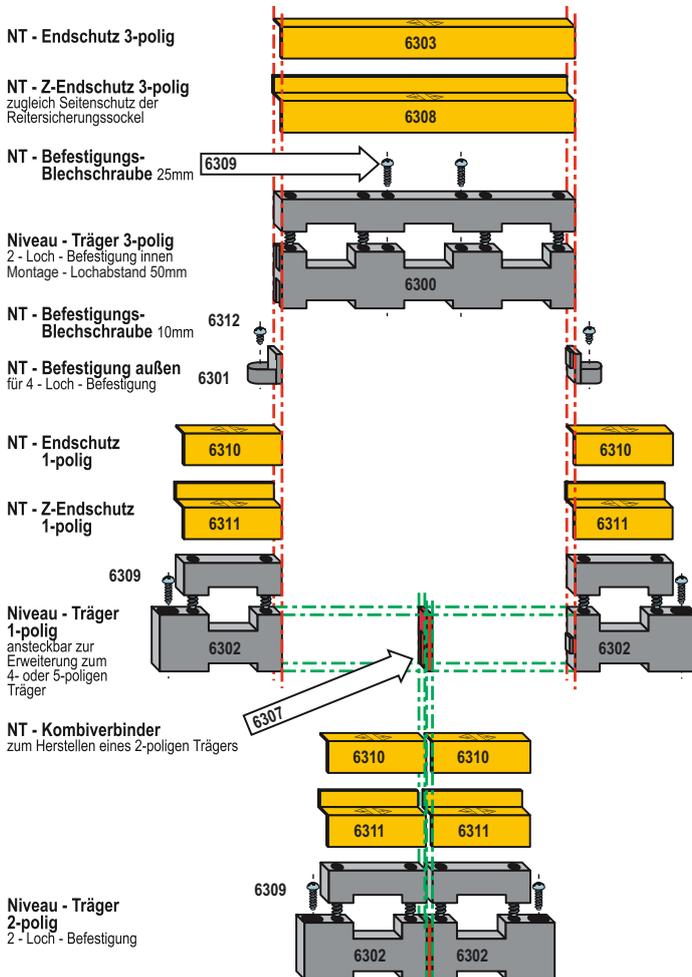
Abmessungen

Montage-Lochabstand 75mm

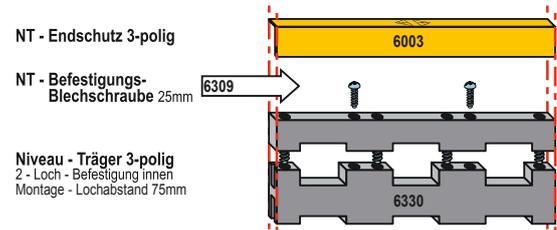


Typenspektrum

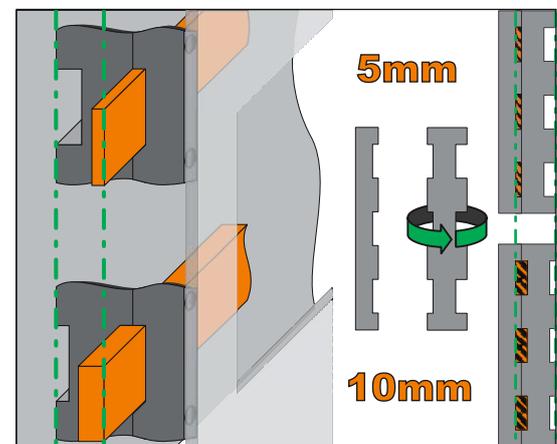
Montage-Lochabstand 50mm



Montage-Lochabstand 75mm



Höhenausgleich



Durch den Höhenausgleich bleibt der Abstand von der Oberkante der Sammelschiene zur Unterkante der Abdeckung bei Verwendung von 5 und 10mm starken Sammelschienen gleich.