

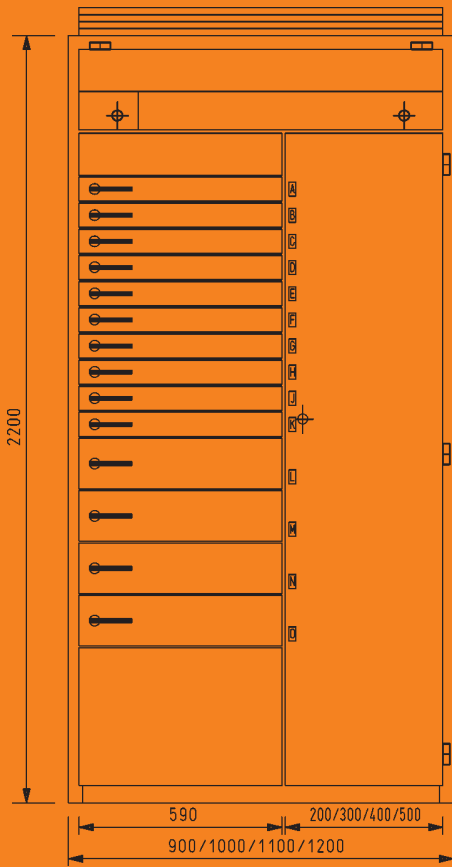
Niederspannungs-  
Schaltanlage

Sicherungsleistenfeld



Ausführung mit  
Einfachsammelschiene  
in Einfach- oder  
Doppelfront-Bauweise  
bis 0,7 kV,  
Sicherungsleisten  
bis 630 A;  
typgeprüft,  
metallgekapselt  
und geschottet  
DIN EN 60439 Teil 1  
IEC 60439-1  
DIN VDE 0660 Teil 500

*Störlichtbogengeprüft  
für Ihre Sicherheit*



## RITTER Starkstromtechnik GmbH & Co. KG

Luisenstück 20, D-44225 Dortmund (Barop)  
 Telefon (0231) 77 55-0  
 Telefax (0231) 77 55-111  
 dortmund@ritter-starkstromtechnik.de

## Geschäftsbereich Anlagen und Werk für Schaltanlagen

Niekamp 8, D-59399 Olfen  
 Telefon (0 25 95) 3 81-0  
 Telefax (0 25 95) 3 81-33  
 olfen@ritter-starkstromtechnik.de

www.ritter-starkstromtechnik.de

## Sicherungsleistenfeld SL 2001

Die Schaltanlage SL 2001 ist eine Lastverteileranlage mit Sicherungslastschalterleisten. Unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften können die Leisten ohne Abschalten der Haupt-Sammelschiene nach- und umgerüstet werden. Hauptbestandteil sind die mit im Feld geprüften Sicherungslastschalterleisten Fabr. Jean Müller. Die Leisten werden auf eine vertikale Sammelschiene (bis 2500A) aufgesteckt. Zwischen den Phasen befinden sich Lichtbogenschottungen.

Einsatzgebiete für diesen Anlagentyp sind:

- Lastverteileranlagen
- Licht- und Steckdosenverteilungen bis 690V
- Gleichstromverteilungen bis 220V DC; DC 1

## Aufbau

Im hinteren Teil des Standardgerüsts wird eine 3-polige vertikale Sammelschiene bis 2500A eingebaut. Eine Zwischenwand trennt den Schaltleistenraum vom Kabelanschlussraum ab. Auf der rechten Seitenwand des Kabelraumes ist eine Kabelleiter und die PEN- bzw. PE- und N- Kupferschiene montiert.

Die Kabelanschlüsse sind mit Schottungen und Faltenbalgen als Berührungsschutz ausgerüstet. Der Kabelraum ist mit einer separaten Tür verschlossen. Leistungs- und Steuerkabel können rechts im geschotteten Kabelanschlussraum direkt an die Schaltleisten angeschlossen werden.

Für mehrere Parallelkabel an einer Leiste wird ein Hilfsschienensystem angebracht. Die Sicherungsschaltleisten werden in den seitlichen Führungsschienen des Schaltleistenraumes eingeschoben, bis die Eingangskontakte der Leisten die vertikale Sammelschiene fest kontaktieren.

Die Leisten selbst sind von außen bei verschlossenen Klarsicht-Kunststofftüren zu bedienen. Die einzelnen Räume für die Leisten, den Kabelanschlussraum und die Sammelschienen sind lichtbogenfest gegeneinander geschottet.

## Schaltleistenanordnung

Auf der vertikalen Sammelschiene können unter Berücksichtigung des Gleichzeitigkeitsfaktors die folgenden Schaltleisten aufgesteckt werden:

- 18 Stück 3-polige Leisten Größe 00, 160A
  - 10 Stück 3-polige Leisten Größe 1, 250A
  - 8 Stück 3-polige Leisten Größe 2, 400A
  - 6 Stück 3-polige Leisten Größe 3, 630A
- Ein Mischeinbau unterschiedlicher Baugrößen ist möglich.

## Sicherungslastschalterleiste

Die Sicherungsschalterleiste Fabr. Jean Müller ist eine Schalter-Sicherungskombination in vollisolierter, gekapselter Ausführung mit transparenter Frontplatte. Der Polabstand der Einschubkontakte beträgt 185mm. Die Leiste ist mit Anschlußschrauben für Kabelschuhe ausgerüstet. Die Sicherungsleisten der Größe 00 und der Größe 1 sind 75 mm breit und werden in Führungsleisten entsprechender Größe eingeschoben. Optional ist eine Verriegelung gegen unabsichtliches Einschalten während des Einschubens lieferbar.

Alle Leistengrößen können additiv mit Strommesser, Hilfsschalter 1S+1Ö und elektronischer Sicherungsüberwachung ausgerüstet werden.

## Technische Daten

Nennspannung	Schaltleiste	Gebrauchskategorie	Nennstrom bis
500 V	Größe 00	AC 23; DC 21	160 A
	Größe 1	AC 23; DC 21	250 A
	Größe 2	AC 23; DC 21	400 A
	Größe 3	AC 23; DC 21	630 A
726 V	Größe 00	AC 23; DC 21	160 A
	Größe 1	AC 23; DC 21	200 A
	Größe 2	AC 23; DC 21	315 A
	Größe 3	AC 23; DC 21	500 A