



*Störlichtbogengeprüft  
für Ihre Sicherheit*

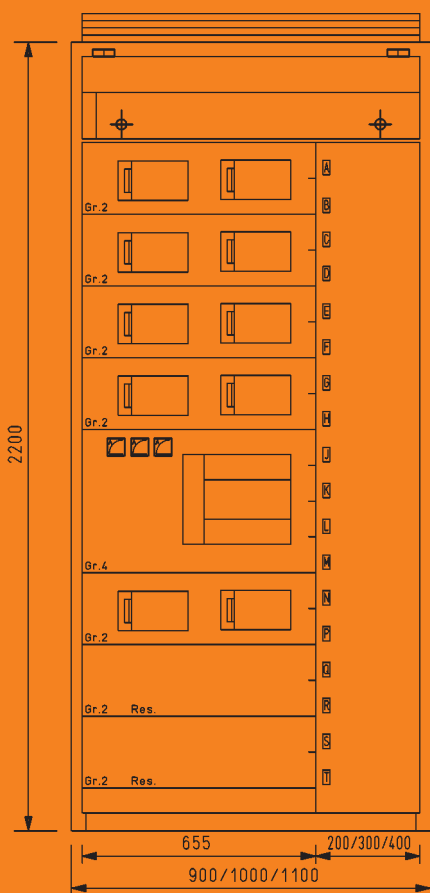
**RITTER**  
Starkstromtechnik

Niederspannungs-  
Schaltanlage

Stecktechnik  
mit Sicherungen  
und sicherungslos



Ausführungen mit  
Einfachsammelschiene  
in Einfach- oder  
Doppelfront-Bauweise  
bis 0,7kV;  
typgeprüft,  
metallgekapselt  
und teilgeschottet  
DIN EN 60439 Teil 1  
IEC 60439-1  
DIN VDE 0660 Teil 500



## RITTER Starkstromtechnik GmbH & Co. KG

Luisenglück 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](http://www.ritter-starkstromtechnik.de)

## Stecktechnikfeld ST 2001

RITTER-Stecktechnikfelder werden als Motorverteilungen, Last- und DC-Verteiler und für Licht- und Steckdosen-Automatenabgänge eingesetzt. Mittels der verstärkten RITTER-Kontakt-Sammelschiene können je Feld bis 2200A verteilt werden.

ST 2001 ist ein Konzept zur kostengünstigen Nach- und Umrüstung modularer Gerätekombinationen unter Beachtung der UVV bei spannungsführender Sammelschiene. Die Module bestehen aus einem Geräteblech mit Abschluss-trennblechen zu den darüber und darunter eingebauten Modulen. Der Nennstrom der Module wird durch die Anzahl der Eingangskontakte bestimmt (250A je Kontakt).

## Modulanordnung

Der ST-Schaltschrank kann in Stufen von 100mm bis zu max. 18 Etagen unterteilt werden.

Modulgrößen:

- Größe 1: Modul für eine Etage
- Größe 2: Modul für zwei Etagen
- usw.

## Aufbau

Im hinteren Teil des Standardgerüsts wird die vertikale Kontakt-Sammelschiene 800A oder 2200A eingebaut und mit der Sammelschiene verbunden. An der rechten Seitenwand ist eine Kabelleiter und eine PEN (PE-N)-Schiene montiert. Rechts neben den Modulen ist eine 4(8)-polige Steuerspannungsschiene einbaubar.

Der Schrank wird mit einer Tür oder mit einer Doppeltür (Modul-Raum/ Kabel-Raum) verschlossen. Die Kabel werden im rechten Schrankraum an der Kabelleiter hochgeführt und an den Modul-Abgangsklemmen angeschlossen. Hinter der oberen Feldblende ist eine Steuerspannungsnische angeordnet. Ringleitungen werden innerhalb des Kabelraumes von Feld zu Feld geführt.

## Module

Die ST-Module bestehen aus einem U-Stahlblechteil. Rückseitig werden die Haupteinfahrkontakte angeordnet. Über Führungsstifte, die gleichzeitig beim Einstecken für eine voreilende Erdung sorgen, werden die Module eingesetzt und anschließend festgeschraubt.

Die Module können individuell bestückt werden. Die Steuerung wird wahlweise über Klemmen oder Stecker ausgeführt. Additiv können die Module mit Instrumententräger versehen werden.