



**RITTER**  
Starkstromtechnik

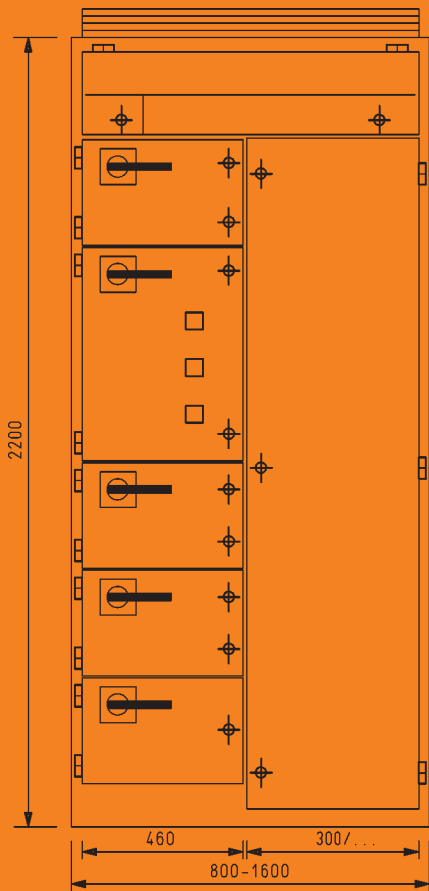
Niederspannungs-  
Schaltanlage

Einsatztechnik  
mit Sicherungen  
oder sicherungslos

**ETB**

*Störlichtbogengeprüft -  
für Ihre Sicherheit*

Ausführungen mit  
Einfach- oder Doppel-  
sammelschiene in  
Einfach- und Doppel-  
front-Bauweise  
bis 0,7kV;  
typgeprüft,  
metallgekapselt  
und geschottet  
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)

## Einsatztechnikfeld ET 2001

RITTER-Einsatztechnikfelder kommen dann zum Einsatz, wenn größere Energie zu verteilen ist. Mittels der verstärkten RITTER-Kontakt-Sammelschiene können je Feld bis 2200A verteilt werden. In diesem Konzept ist eine Vielzahl an Ausführungsvarianten möglich:

- Module mit festangeschlossenen Kabeln
- Module mit Abgangskontakten
- Module mit fester Einfahrhilfe
- Module mit loser Einfahrhilfe
- Module mit Teststellung innerhalb des Feldes
- Feld mit interner Doppelsammelschiene, Module links und rechts angeordnet, mittlerer Kabelraum mit Kabelanschluss an den »Hosenträgern«.

## Aufbau

Im hinteren Teil des Standardgerüsts wird die vertikale Kontakt-Sammelschiene 800A oder 2200A eingebaut. Bei Ausführung mit Abgangskontakten trennt eine Zwischenwand mit den Steuersteckern Modul- und Anschlussraum. Die Module sind oben und unten geschlossen und bilden so lichtbogenfeste Fächer. Die Module werden mit Fachtüren verschlossen, die mit dem Schaltgerät verriegelt werden. Der Kabelanschlussraum für alle Module besitzt eine gemeinsame Tür. Leerplätze werden mit Blindtüren verschlossen.

Das Doppelsammelschienenfeld besteht aus den rechts und links spiegelbildlich angeordneten Modulfächern und dem mittigen geschotteten Kabelanschlussraum mit Kabeltrageisen sowie PEN (PE-N)-Schiene.

## Modulanordnung

Der ET-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.

## Module

Die ET-Module bestehen aus Stahlblechteilen. Am Bodenblech sind die Rückwand mit den Hauptkontakten und die Gerätetragebleche befestigt. Die Module werden mittels Hilfseinrichtung eingeschoben oder über eine moduleigene Hebelkinematik verfahren. Die Steuerkreise sind über eine Streckeneinrichtung verbunden. Taster, Signallampen, Messgeräte usw. können in die Fachtür eingebaut werden.

Modul-aus-rüstung:

- Leistungsschalter bis 1250A auch als Kompaktschalter mit Strombegrenzer
- mit Sicherungslasttrennschalter bis 630A
- mit Motor-Schütz-Kombination