

RITTER
Starkstromtechnik

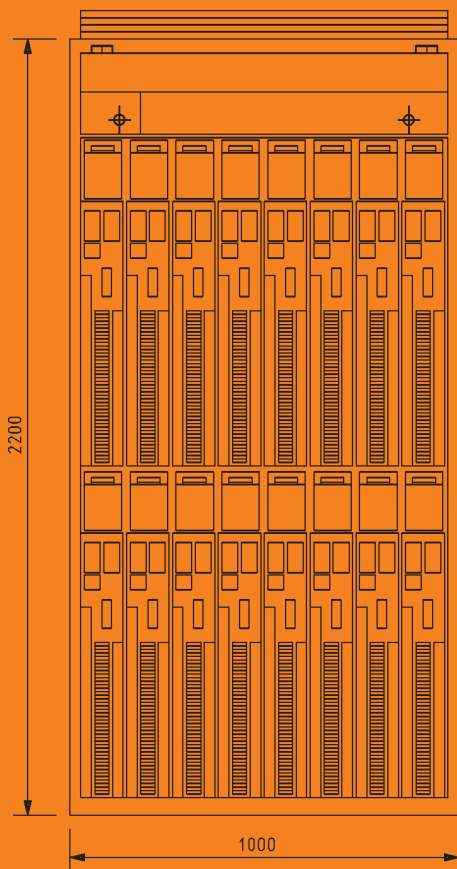
Niederspannungs-
Schaltanlage

Plattentechnik mit
Sicherungslasttrenner

PTB

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

Partiell-
typgeprüft



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

Plattentechnikfeld PT 2001

RITTER-Plattentechnikfelder sind eine preisgünstige Alternative zur Einschubtechnik. Unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften können Gerätekombinationen auf den Montageplatten ohne Abschaltung der Sammelschiene nach- und umgerüstet werden. Hauptbestandteil sind die vollgekapselten und -geschotteten 400A oder 800A Trägerschienen. Sicherungslasttrennschalter 125A bis 630A können hierauf aufgeschnappt und verrastet werden. Die im Rastermaß unterschiedlichen Plattengrößen sind für unterschiedliche Gerätekombinationen geeignet.

Einsatzgebiet für diesen Anlagentyp sind:

- Motorverteilungen
- Licht- und Steckdosenverteilungen bis 690V
- Gleichstromverteilungen bis 220V

Aufbau

Das PT 2001-Schaltfeld besteht aus dem Standard-Gerüst, dem vollgeschotteten Sammelschienenraum mit der Haupt-Sammelschiene und den RITTER-Trägerschienen. Im unteren Teil des Feldes sind PEN-Schiene und Kabeltrageisen angebracht. Für Ringleitungen kann eine 4-polige, isolierte 50A-Steckerschiene geliefert werden. Der vorder- und rückseitige Feldabschluß wird mit Doppeltüren ausgeführt. Die bestückten Platten werden jeweils unterhalb des entsprechenden Sicherungslasttrennschalters angeschraubt und mittels konfektionierter Kabelverbinder an den Sicherungslasttrennschaltern angeschlossen. Leistungs- und Steuerkabel werden an den entsprechenden Platten-Klemmenleisten angeschlossen.

Trägerschienen

Die 800A-Trägerschiene ermöglicht den Einbau von max.:

- 8 Stück 3-pol. Sicherungslasttrennschalter, 125A
- 4 Stück 3-pol. Sicherungslasttrennschalter, 250A
- 2 Stück 3-pol. Sicherungslasttrennschalter, 630A auf einer Feldseite.

In dem Installationsraster von 125mm lassen sich auch Sicherungslasttrennschalter unterschiedlicher Nennströme kombinieren. Unter einer Trägerschiene können max. 8 Platten der Größe 1250 x 125mm eingebaut werden. Alternativ können für Drehmo- und Motorabzweige bis 5,5kW je Seite auch 2 Stück 400A Trägerschienen installiert werden. Dies ermöglicht den Einbau von max. 16 Platten der Größe 530 x 125mm.

Platten

Jeder Schrank kann bei 800A Trägerschiene mit max. 8 Platten und bei 400A Trägerschiene mit max. 16 Platten je Frontseite bestückt werden.

Plattengrößen:

- PG 1/2: 530 x 125 mm
- PG 1: 1250 x 125 mm
- PG 2: 1250 x 250 mm
- PG 3: 1250 x 375 mm
- PG 4: 1250 x 500 mm

Die Platte ist ein senkrecht angeschraubter, abgewinkelter Geräteträger. Die Geräte werden auf die Platte geschraubt. Im oberen Bereich können Bedien-, Kontroll- und Messgeräte angeordnet werden. Sämtliche Bedieneinrichtungen und die Verdrahtung sind gut zugänglich und entsprechen den gültigen Vorschriften.