

Innenraum- Trennschalter Typenreihe RIT

Bemessungs-Spannung:
12 kV, 24 kV, 36 kV und 40,5 kV
Bemessungs-Strom:
630 A bis 9000 A

- Betriebssicher und Zuverlässig
- Sichere und sichtbare Trennstrecke
- Geringer Platzbedarf
- Geringer Wartungsaufwand durch einfache und robuste Bauweise
- Lange Lebensdauer
- Reichhaltige optionale Zusatzausstattung

Bitte beachten sie unseren ausführlichen RIT-Katalog unter www.ritter-starkstromtechnik.de

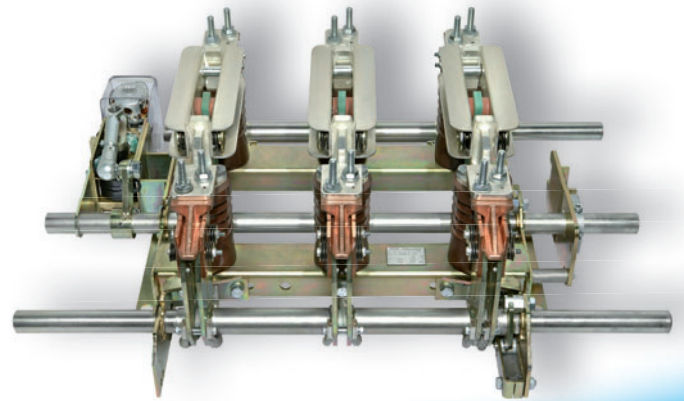
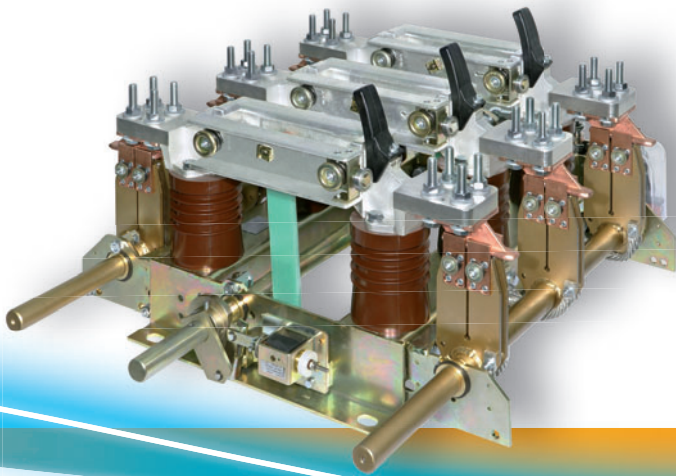
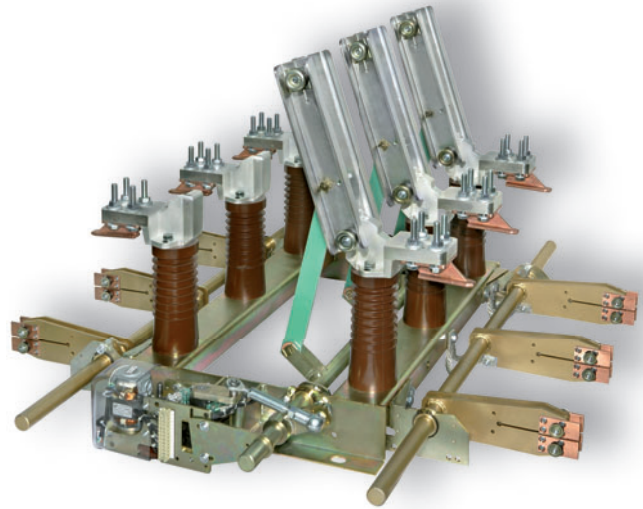
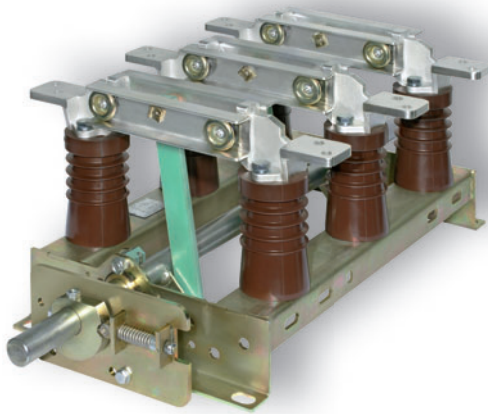
Indoor- Disconnecter Type RIT

Rated Voltage:
12 kV, 24 kV, 36 kV and 40.5 kV
Rated Current:
630 A up to 9000 A

- Fail-safe and reliable
- Safe and visible isolating distance
- Small space requirements
- Small maintenance efforts for reason of simple and ruggedized construction
- Long lifetime
- Comprehensive optional supplementary equipment

Please check detailed RIT-catalogue www.ritter-starkstromtechnik.de





Anwendungsbereich

Die neuen Trennschalter vom Typ RIT sind eine Weiterentwicklung der Trennschalter RGT und RNT.

Es sind Typgeprüfte Innenraum-Trennschalter nach IEC/EN 60694 beziehungsweise IEC/EN 62271-102.

Die Trennschalter sind geeignet Stromkreise zu öffnen oder zu schließen, wenn entweder vernachlässigbar kleine Ströme unterbrochen werden sollen oder kein nennenswerter Spannungsunterschied zwischen den aufzutrennenden bzw. zu schließenden Stromkreisen auftritt. In der geöffneten Schaltstellung wird zwischen allen Polen des Trennschalters eine gut sichtbare Trennstrecke gebildet. Der Einsatz kann bis zu einer Aufstellungshöhe von 1000 m über NN erfolgen. Bei Aufstellungshöhen über 1000 m muss der Bemessungs-Isolationspegel des Schaltgerätes entsprechend korrigiert werden.

Zusatzausstattung

- Hilfsschalter
- Motorantrieb
- Druckluftantrieb
- Sperrmagnet
- Raste
- Mechanische Verriegelung
- Anbau Erdungsschalter am Trennschalter
- Handferntrieb
- Sonderausführung 10000 Schaltspiele
- Kapazitiver Teilerstützer

Area of application

The new Disconnector type RIT is a further development from the existing type RGT and RNT.

The indoor- Disconnector is type tested according IEC/EN 60694 and IEC/EN 62271-102.

The Disconnector is suitable to open and close electric circuits, if there are negligible low currents to be disconnected or if there is no significant difference in the voltage between the electric circuits which shall be separated or the electric circuit which shall be connected. In the open position a clear visible isolating gap will be formed between all the poles of the Disconnector. The insulation level refers to normal air conditions at sea level. For installation altitude above 1000 m consider reduction of insulation level.

Supplementary equipment

- Auxiliary contacts
- Motor drive
- Pneumatic drive
- Electromagnetic interlock
- Latch
- Mechanical interlock
- Mounted earthing switch at Disconnector
- Remote drive
- Special motor drive 10000 operations
- Capacitive dividing insulator

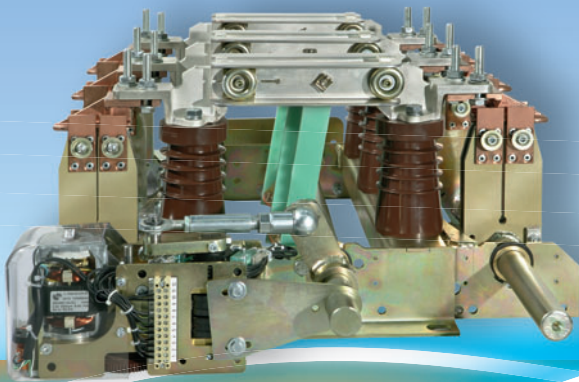
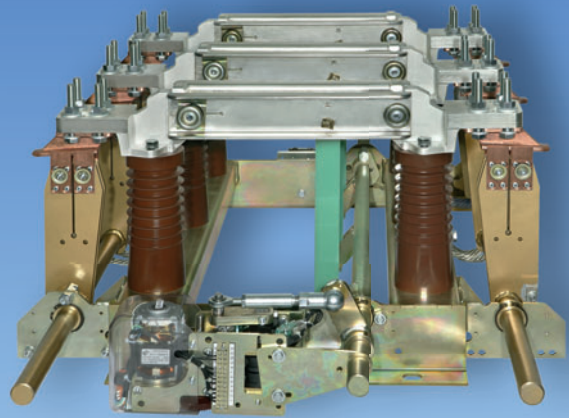
Typ Type	Bemessungsspannung Rated voltage	Bemessungs-Betriebsstrom Rated current	Polemittenabstand Pole center distance	Stoßstrom Surge current	Kurzzeitstrom Short time current	Stiehlitzstoßspannung Impulse voltage	Stehweiselspannung 60 Sek. Withstand voltage 60 sec.	Erdungsschalter dreipunktseitig Earthing switch at center of rotation	Erdungsschalter öffnungsseitig Earthing switch opening side
-------------	-------------------------------------	---	---	----------------------------	-------------------------------------	--	---	---	--

Trennschalter / Disconnecter

RIT 0,63-12-3P-T PM180	12 kV	630 A	180 mm	80 kA	31,5 kA/3 sec	75 / 85 kV	28 / 32 kV		
RIT 0,63-12-3P-ED PM180	12 kV	630 A	180 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	75 / 85 kV	28 / 32 kV	ja/yes	
RIT 0,63-12-3P-EO PM180	12 kV	630 A	180 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV		ja/yes
RIT 0,63-12-3P-EDEO PM180	12 kV	630 A	180 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV	ja/yes	ja/yes
RIT 1,6-12-3P-T PM180	12 kV	1600 A	180 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV		
RIT 1,6-12-3P-ED PM180	12 kV	1600 A	180 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV	ja/yes	
RIT 1,6-12-3P-EO PM180	12 kV	1600 A	180 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV		ja/yes
RIT 1,6-12-3P-EDEO PM180	12 kV	1600 A	180 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV	ja/yes	ja/yes
RIT 1,6-12-3P-T PM210	12 kV	1600 A	210 mm	125 kA	50 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV		
RIT 1,6-12-3P-ED PM210	12 kV	1600 A	210 mm	125/80 kA	50/31,5 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV	ja/yes	
RIT 1,6-12-3P-EO PM210	12 kV	1600 A	210 mm	125/80 kA	50/31,5 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV		ja/yes
RIT 1,6-12-3P-EDEO PM210	12 kV	1600 A	210 mm	125/80 kA	50/31,5 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV	ja/yes	ja/yes
RIT 3,15-12-3P-T PM210	12 kV	3150 A	210 mm	125 kA	50 kA/3 sec	75/85 kV	28/32 kV		
RIT 3,15-12-3P-ED PM210	12 kV	3150 A	210 mm	125 kA	50 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV	ja/yes	
RIT 3,15-12-3P-EO PM210	12 kV	3150 A	210 mm	125 kA	50 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV		ja/yes
RIT 3,15-12-3P-EDEO PM210	12 kV	3150 A	210 mm	125 kA	50 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV	ja/yes	ja/yes
RIT 3,15-12-3P-T PM210	12 kV	3150 A	210 mm	160 kA	63 kA/3 sec	75/85 kV	28/32 kV		
RIT 3,15-12-3P-ED PM210	12 kV	3150 A	210 mm	160 kA	50 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV	ja/yes	
RIT 3,15-12-3P-EO PM210	12 kV	3150 A	210 mm	160 kA	50 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV		ja/yes
RIT 3,15-12-3P-EDEO PM210	12 kV	3150 A	210 mm	160 kA	50 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV	ja/yes	ja/yes
RIT 3,15-12-3P-T PM300	12 kV	3150 A	300 mm	220 kA	63 kA/3 sec	75/85 kV	28/32 kV		auf Anfrage
RIT 0,63-24-3P-T PM275	24 kV	630 A	275 mm	80 kA	31,5 kA/3 sec	125/145 kV	50/60 kV		
RIT 0,63-24-3P-ED PM275	24 kV	630 A	275 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	125/145 kV	50/60 kV	ja/yes	
RIT 0,63-24-3P-EO PM275	24 kV	630 A	275 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	125/145 kV	50/60 kV		ja/yes
RIT 0,63-24-3P-EDEO PM275	24 kV	630 A	275 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	125/145 kV	50/60 kV	ja/yes	ja/yes
RIT 1,6-24-3P-T PM275	24 kV	1600 A	275 mm	100 kA	40 kA/1 sec	125/145 kV	50/60 kV		
RIT 1,6-24-3P-ED PM275	24 kV	1600 A	275 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	125/145 kV	50/60 kV	ja/yes	
RIT 1,6-24-3P-EO PM275	24 kV	1600 A	275 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	125/145 kV	50/60 kV		ja/yes
RIT 1,6-24-3P-EDEO PM275	24 kV	1600 A	275 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	125/145 kV	50/60 kV	ja/yes	ja/yes
RIT 3,15-24-3P-T PM275	24 kV	3150 A	275 mm	100 kA	40 kA/3 sec	125/145 kV	50/60 kV		
RIT 3,15-24-3P-ED PM275	24 kV	3150 A	275 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	125/145 kV	50/60 kV	ja/yes	
RIT 3,15-24-3P-EO PM275	24 kV	3150 A	275 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	125/145 kV	50/60 kV		ja/yes
RIT 3,15-24-3P-EDEO PM275	24 kV	3150 A	275 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	125/145 kV	50/60 kV	ja/yes	ja/yes
RIT 3,15-24-3P-T PM275	24 kV	3150 A	275 mm	125 kA	50 kA/1 sec 40/3	125/145 kV	50/60 kV		auf Anfrage
RIT 1,6-40,5-3P-T PM450	36 / 40,5 kV	1600 A	450 mm	100 kA	40 kA/1 sec	180/215 kV	85/100 kV		
RIT 1,6-40,5-3P-ED PM450	36 / 40,5 kV	1600A	450 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	180/215 kV	85/100 kV	ja/yes	
RIT 1,6-40,5-3P-EO PM450	36 / 40,5 kV	1600A	450 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	180/215 kV	85/100 kV		ja/yes
RIT 1,6-40,5-3P-EDEO PM450	36 / 40,5 kV	1600 A	450 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	180/215 kV	85/100 kV	ja/yes	ja/yes
RIT 3,15-40,5-3P-T PM450	36 / 40,5 kV	3150 A	450 mm	125 kA	50 kA/3 sec	180/215 kV	85/100 kV		
RIT 3,15-40,5-3P-ED PM450	36 / 40,5 kV	3150 A	450 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	180/215 kV	85/100 kV	ja/yes	
RIT 3,15-40,5-3P-EO PM450	36 / 40,5 kV	3150 A	450 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	180/215 kV	85/100 kV		ja/yes
RIT 3,15-40,5-3P-EDEO PM450	36 / 40,5 kV	3150 A	450 mm	80 kA	31,5 kA/1 sec	180/215 kV	85/100 kV	ja/yes	ja/yes

Erdungsschalter / Earthing switch

ES 125-12-3P-E PM180	12 kV	ohne without	180 mm	125 kA	50 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV		
ES 125-12-3P-E PM180 (KAP)	12 kV	ohne without	180 mm	125 kA	50 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV		Kapazitiver Teilerstützer Capacitive divider insulator
ES 125-12-3P-E PM210	12 kV	ohne without	210 mm	125 kA	50 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV		
ES 125-12-3P-E PM210 (KAP)	12 kV	ohne without	210 mm	125 kA	50 kA/1 sec	75/85 kV	28/32 kV		Kapazitiver Teilerstützer Capacitive divider insulator
ES 125-24-3P-E PM275	24 kV	ohne without	275 mm	125 kA	50 kA/1 sec	125/145 kV	50/60 kV		
ES 125-24-3P-E PM275 (KAP)	24 kV	ohne without	275 mm	125 kA	50 kA/1 sec	125/145 kV	50/60 kV		Kapazitiver Teilerstützer Capacitive divider insulator
ES 80-40,5-3P-E PM450	36/40,5 kV	ohne without	450 mm	80 kA	31,5 kA	180/215 kV	85/100 kV		



Ihr Kontakt:

Ihr Kontakt:

Ritter Starkstromtechnik Benelux
Phone +31(0)153106383

- Werk für Schaltgeräte
Factory for switchgear devices

RITTER
Starkstromtechnik

Vertriebsbüro Nootdorp

ritter-starkstromtechnik.de