



ABB AG – Calor Emag Mittelspannungsprodukte

Gasisolierte Schaltanlagen Typ ZX0.2

Gasisolierte Schaltanlagen Typ ZX0.2



Mittelspannungs-Schaltanlage
Typ ZX0.2

Einfachsammelschiene

12 kV, ...2500 A, ...31,5 kA

24 kV, ...2500 A, ...31,5 kA

36 kV, ...2500 A, ...31,5 kA

Gasisolierte Schaltanlagen Typ ZX0.2

Mit IAC
Klassifizierung
AFL 31,5 kA 1s
AFLR 31,5 kA 1s



Bemessungs-Spannung	kV	12	24	36
Bemessungs-Strom der Sammelschienen	A	...2500	...2500	...2500
Bemessungs-Strom der Abzweige				
mit Leistungsschalter	A	...2500	...2500	...2500
mit Lasttrennschalter-Sicherungskombination	A	...80	...63	-
Bemessungs-Kurzschlussausschaltstrom	kA	...31,5	...31,5	...31,5
Breite a	mm	450 / 600 / 1200 ¹⁾		
Höhe b	mm	2400		
Tiefe c	mm	1330		

¹⁾ stromabhängig

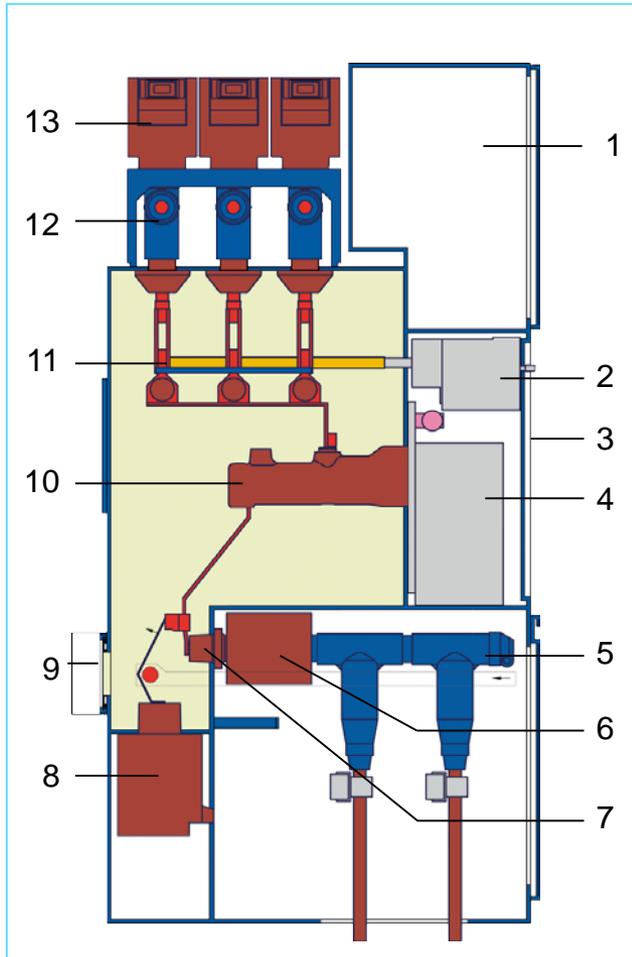
Gasisolierte Schaltanlagen Typ ZX0.2



ZX0 in Einzelfeldbauweise
für erweiterten Einsatzbereich

- Bis 36kV Bemessungsspannung
- Ströme bis 2500A für Sammelschienen und Einspeisungen
- Kurzschlußströme bis 31,5 kA für alle Spannungsebenen
- Manuelle Betätigung aller Schaltgeräte vor Ort
 - Optional auch fernbedienbar
- Mit jedem beliebigen Schutz- oder Steuergerät ausrüstbar
- Austausch eines Feldes im Verbund ohne Gasarbeiten

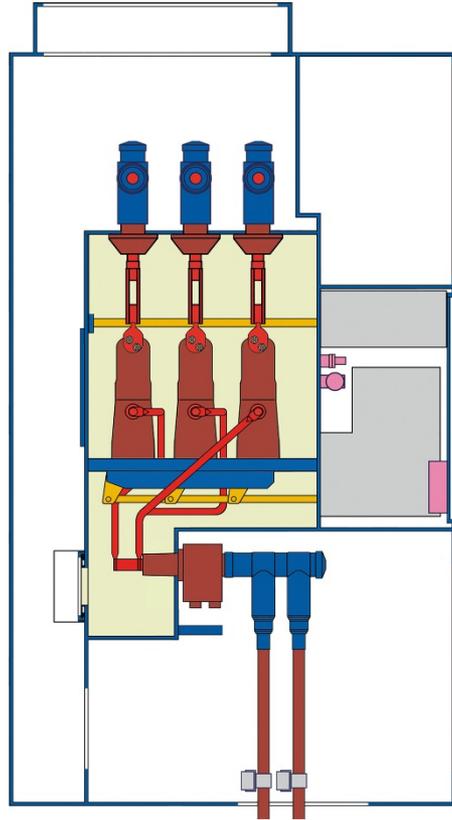
Gasisolierte Schaltanlagen Typ ZX0.2



Leistungsschalterfeld 1250 A

- 1 Abnehmbarer Niederspannungsschrank
 - 2 Dreistellungs-Trennschalterantrieb
 - 3 Antriebsnische mit Bedienbereich
 - 4 Leistungsschalterantrieb
 - 5 Kabelstecker
 - 6 Aufsteck-Stromwandler
 - 7 Durchführung mit Außenkonus
 - 8 abtrennbarer Spannungswandler am Kabel
 - 9 Druckentlastung
 - 10 Vakuum-Leistungsschalter
 - 11 Dreistellungs-Trennschalter
 - 12 Sammelschienen
 - 13 Gesteckte Sammelschienen Spannungswandler
-  SF₆

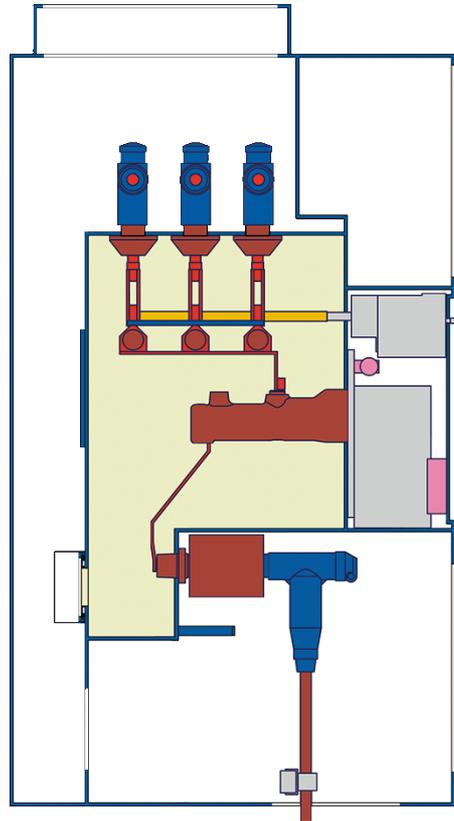
Gasisolierte Schaltanlagen Typ ZX0.2



Schaltfeldvariante

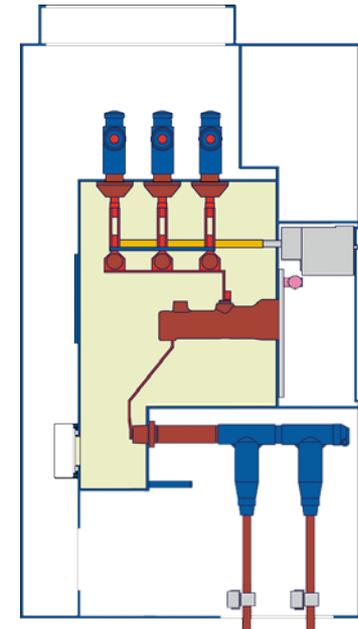
- Leistungsschalterfeld 630A bis 24kV

Gasisolierte Schaltanlagen Typ ZX0.2



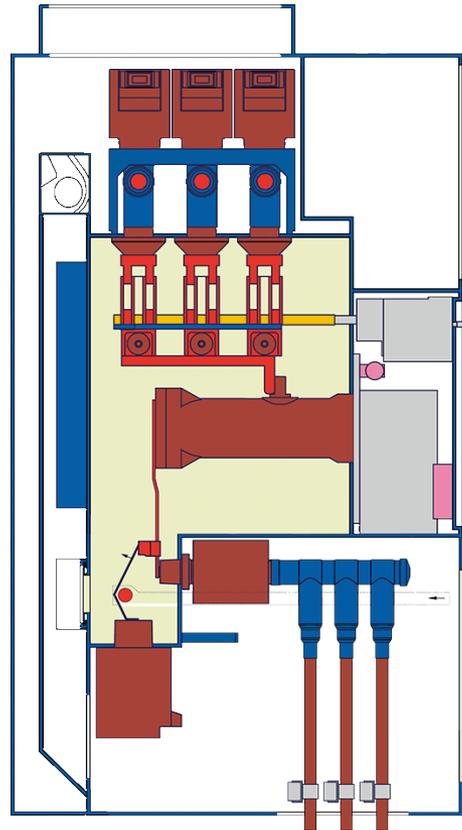
Schaltfeldvariante

- Leistungsschalterfeld
630A / 1250A für alle
Spannungen



- Kabelanschlußfeld
630A / 1250A

Gasisolierte Schaltanlagen Typ ZX0.2

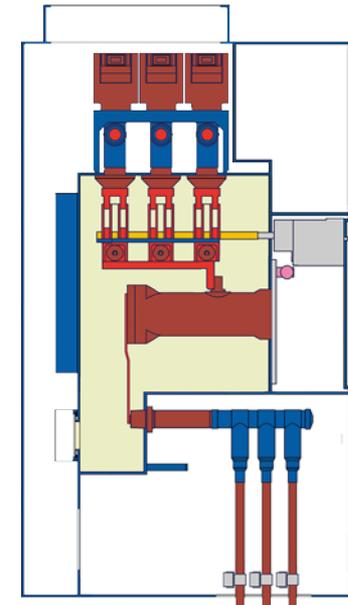


Schaltfeldvarianten

- Leistungsschalterfeld
2500A

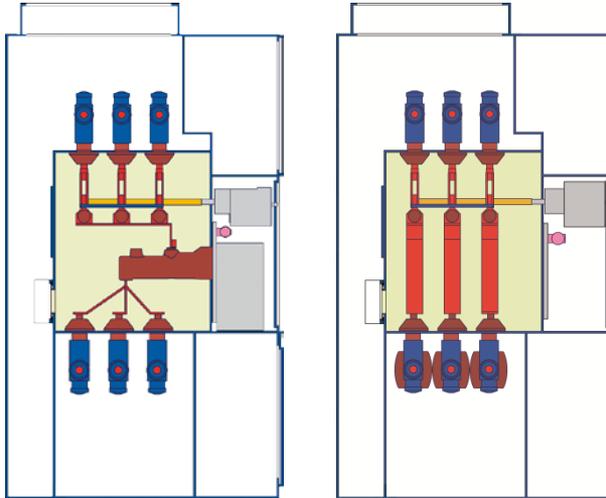
ähnlich für

- 1600A
- 2000A



- Kabelanschlußfeld
2000A

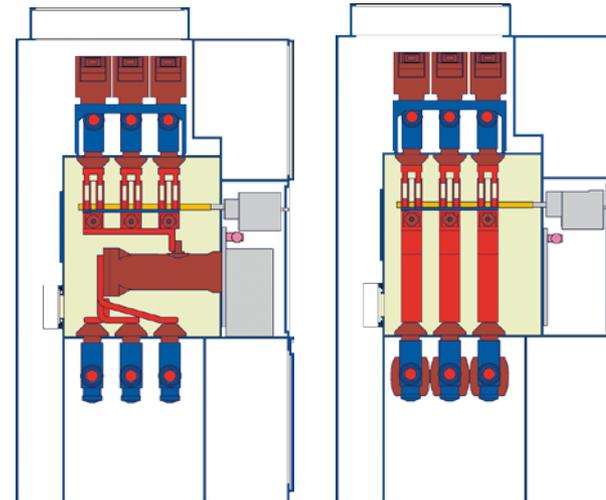
Gasisolierte Schaltanlagen Typ ZX0.2



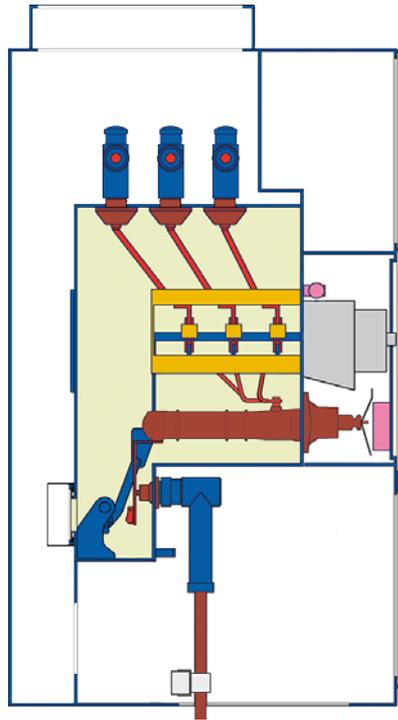
Schaltfeldvarianten

- Kupplung / Hochführung 1250A

- Kupplung / Hochführung 2000A
ähnlich für 1600A und 2500A



Gasisolierte Schaltanlagen Typ ZX0.2



bis 24kV

Schaltfeldvarianten

- Lasttrennschalterfeld mit Sicherungen

Gasisolierte Schaltanlagen

Typ ZX0.2



Vorteile

- Geschottete Funktionsräume ► höchste Sicherheit
- Komplett berührungssichere Anordnung
- Für den Hochspannungsteil vollkommene Unabhängigkeit von Umwelteinflüssen
- Maximale Verfügbarkeit für den Betreiber
- Längste Anlagenlebenszeit durch Umgebungsunabhängigkeit
- Minimaler Wartungsaufwand
- Höhere Lebenszeit als andere Anlagentypen

Power and productivity
for a better world™

