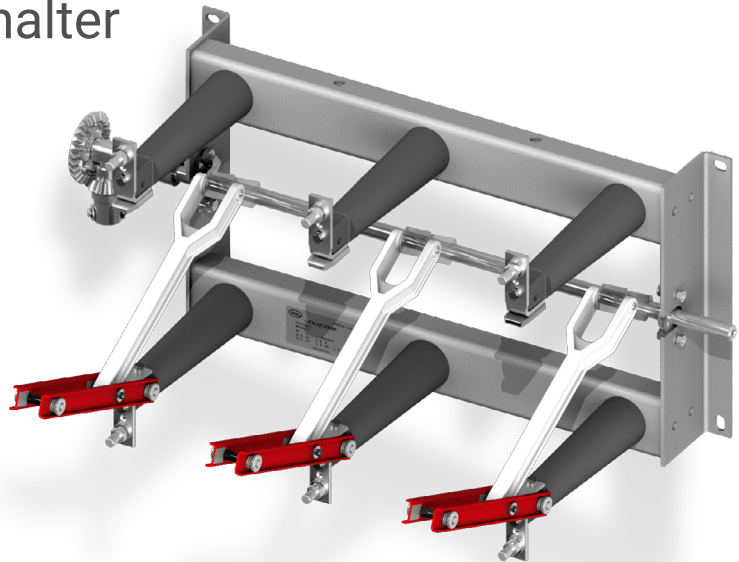


# OW

## Innenraumtrennschalter

### WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

- Hohe technische Daten
- Niedrige Feldteilung der Schaltanlage dank der vertikalen Trennmesserbewegung
- Kundenspezifische Ausführungen des Trennschalters möglich
- Ausstattung mit einer elektrischen Verriegelung und kapazitiven Teilerstützern möglich
- Verfügbar Geräte mit dem Schnelleerdungsschalter (kann den Kurzschluss einzuschalten)
- Möglichkeit der Fernsteuerung mit dem Motorantrieb

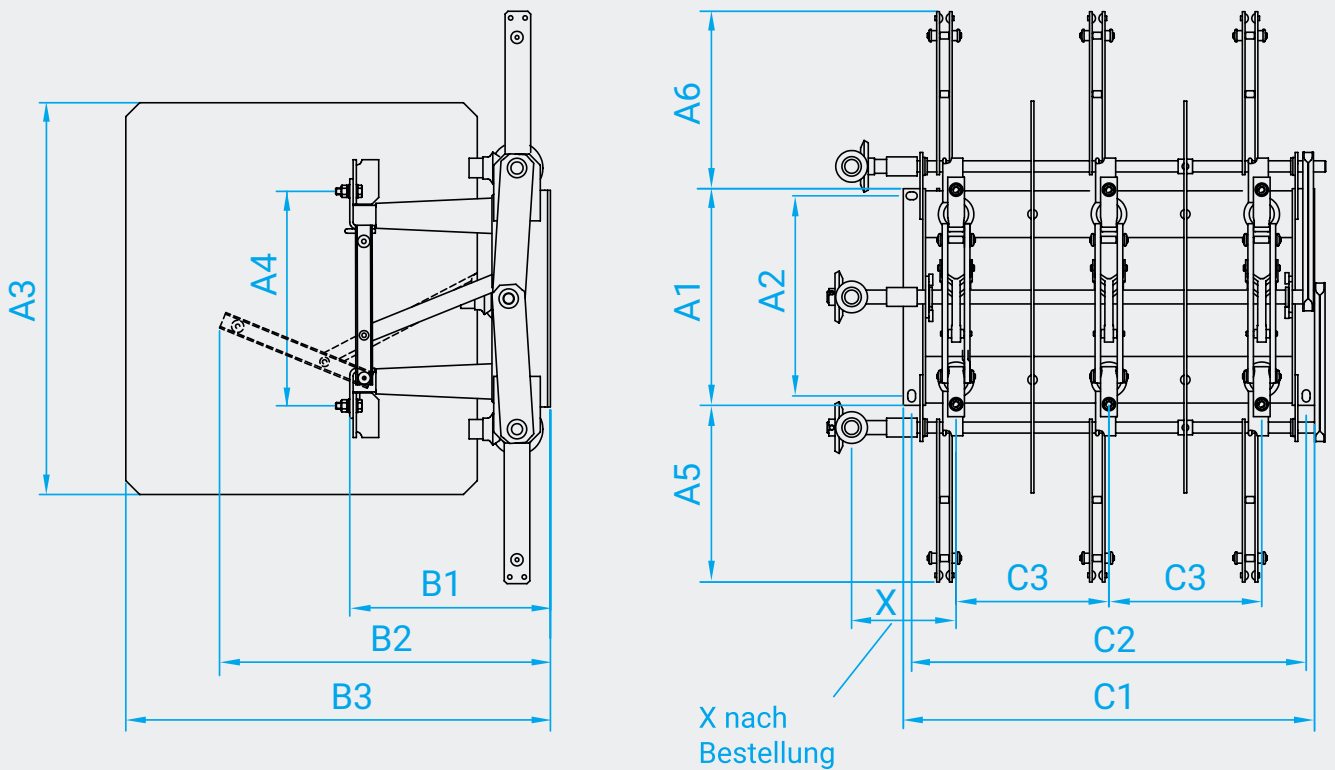


### TECHNISCHE DATEN

Art.	Parameter	Wert									
1.	Bemessungs-Spannung	12 [kV]	12 [kV]	12 [kV]	12 [kV]	17,5 [kV]	17,5 [kV]	24 [kV]	24 [kV]	36 [kV]	
2.	Bemessungs-Betriebsstrom	800 [A]	1600 [A]	1600 [A]	2000 [A]	800 [A]	1600 [A]	800 [A]	1600 [A]	1600 [A]	
3.	Bemessungs-Stoßstrom	80 [kA]	80 [kA]	100 [kA]	100 [kA]	50 [kA]	63 [kA]	40 [kA]	80 [kA]	80 [kA]	
4.	Bemessungskurzschlussstrom	1 sec.	-	-	40 [kA]	40 [kA]	20 [kA]	25 [kA]	16 [kA]	31,5 [kA]	31,5 [kA]
		3 sec.	31,5 [kA]	31,5 [kA]	-	-	-	-	-	-	-
5.	Bemessungs- Stehwechselfspannung (50Hz): - gegen Erde und zwischen den Polen - über die Schaltstrecke	28 [kV]	28 [kV]	28 [kV]	28 [kV]	38 [kV]	38 [kV]	50 [kV]	50 [kV]	95 [kV]	
		32 [kV]	32 [kV]	32 [kV]	32 [kV]	45 [kV]	45 [kV]	60 [kV]	60 [kV]	120 [kV]	
6.	Bemessungs-Stehblitzstoßspannung: - gegen Erde und zwischen den Polen - über die Schaltstrecke	75 [kV]	75 [kV]	75 [kV]	75 [kV]	95 [kV]	95 [kV]	125 [kV]	125 [kV]	190 [kV]	
		85 [kV]	85 [kV]	85 [kV]	85 [kV]	110 [kV]	110 [kV]	145 [kV]	145 [kV]	220 [kV]	
7.	Polmittenabstand: - Luftisolierung - luftisoliert mit zusätzlicher Isoliertrennwand	200 [mm]	180 [mm]	180 [mm]	210 [mm]	160 [mm]	180 [mm]	275 [mm]	275 [mm]	390 [mm]	
		125 [mm]	-	-	-	-	-	160 [mm]	-	-	

**Bemerkung:** Anbauer der Erdungsschalter mit Kurzschlussfestigkeit 40/16 kA; 50/20 kA oder 80/31,5 kA (3 s)

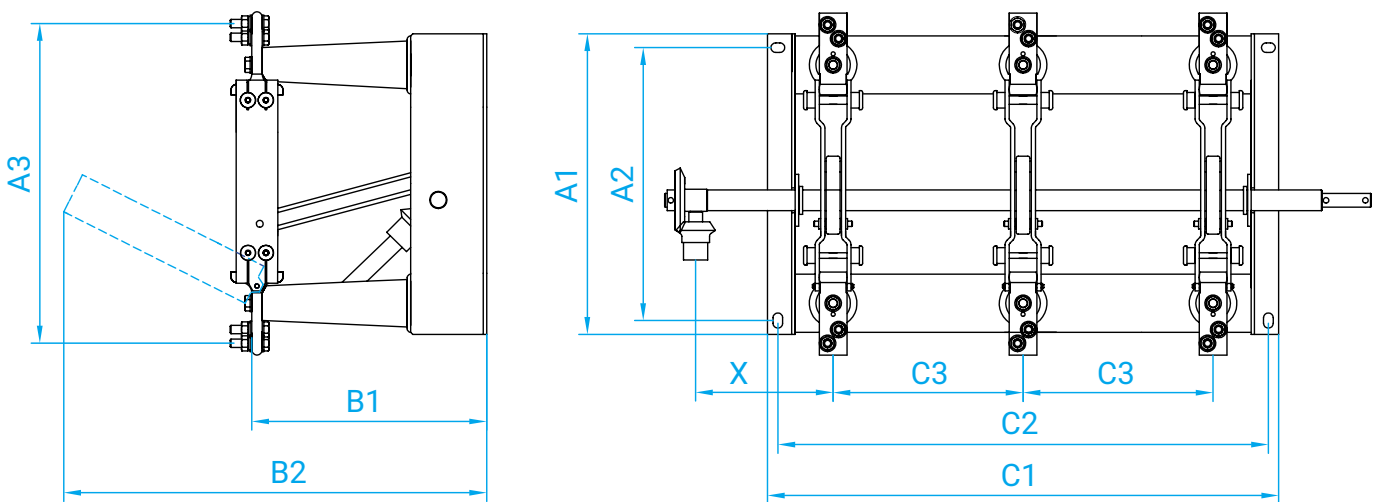
# ABMESSUNGEN SKIZZE



Innenraum Trennschalter beim Typ OW, für Bemessungs-Spannung 12; 17,5; 24 kV und Bemessungs-Strom 800 A

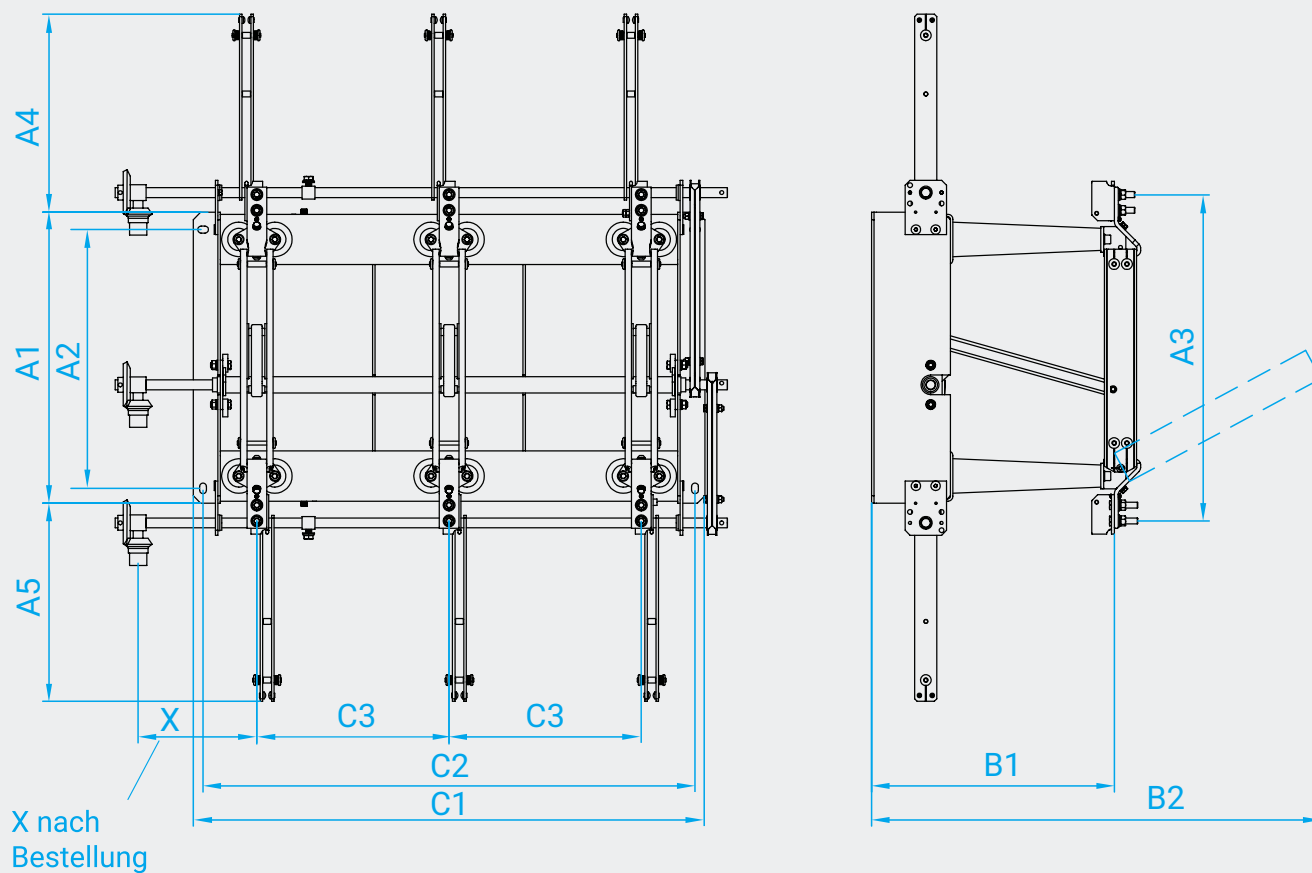
Trennschalter Typ	Abmessung [mm]											
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	C1	C2	C3
OW-12/8/Z/125 (mit Isoliertrennwand)	300	260	485	298	-	-	292	438	500	440	410	125
OW-12/8/Z/UG/125 (mit Isoliertrennwand)	300	260	486	298	-	230	292	438	500	440	410	125
OW-12/8/Z/UD/125 (mit Isoliertrennwand)	300	260	486	298	230	-	292	438	500	440	410	125
OW-12/8/Z/200	300	260	-	298	-	-	292	438	-	590	560	200
OW-12/8/Z/UG/200	300	260	-	298	-	230	292	438	-	590	560	200
OW-12/8/Z/UD/200	300	260	-	298	230	-	292	438	-	590	560	200
OW-17/8/Z/160	322	296	-	348	-	-	286	486	-	464	434	160
OW-24/8/Z/160 (mit Isoliertrennwand)	390	360	705	386	-	-	361	595	745	510	480	160
OW-24/8/Z/UG/160 (mit Isoliertrennwand)	390	360	705	386	-	318	361	595	745	510	480	160
OW-24/8/Z/UD/160 (mit Isoliertrennwand)	390	360	705	386	318	-	361	595	745	510	480	160
OW-24/8/Z/275	390	360	-	386	-	-	361	595	-	740	710	275
OW-24/8/Z/UG/275	390	360	-	386	-	318	361	595	-	740	710	275
OW-24/8/Z/UD/275	390	360	-	386	318	-	361	595	-	740	710	275

#### ABMESSUNGEN SKIZZE



.....● Innenraum Trennschalter beim Typ OW, für Bemessungs-Spannung 12; 24 kV und Bemessungs-Strom 1600A

Trennschalter Typ	Abmessung [mm]							
	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	C3
OW-12/16/Z/180	370	330	396	290	490	550	520	180
OW-17/16/Z/180	405	370	492	290	490	520	490	180
OW-24/16/Z/275	435	395	461	340	590	740	710	275



Innenraum Trennschalter beim Typ OW, für Bemessungs-Spannung 36 kV  
und Bemessungs-Strom 1600A

Trennschalter Typ	Abmessung [mm]									
	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	C1	C2	C3
OW-36/16/Z/390	590	525	661	-	-	492	913	1038	998	390
OW-36/16/Z/390/UD	590	525	661	-	413	492	913	1038	998	390
OW-36/16/Z/390/UG	590	525	661	413	-	492	913	1038	998	390