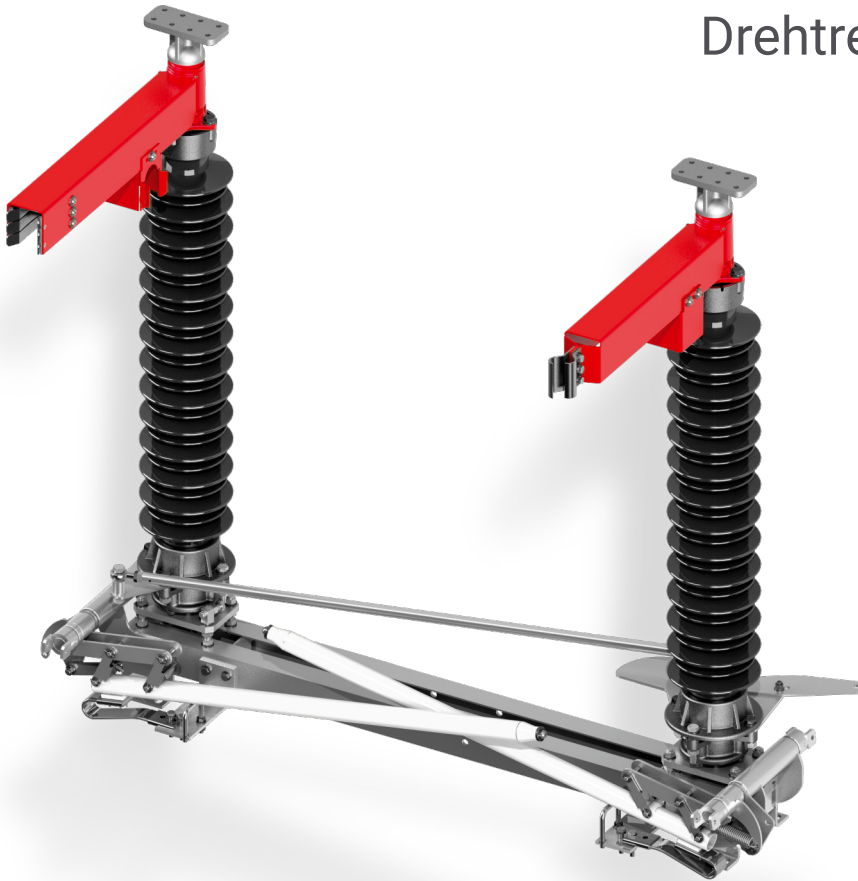


# ONIII

## Drehtrennschalter



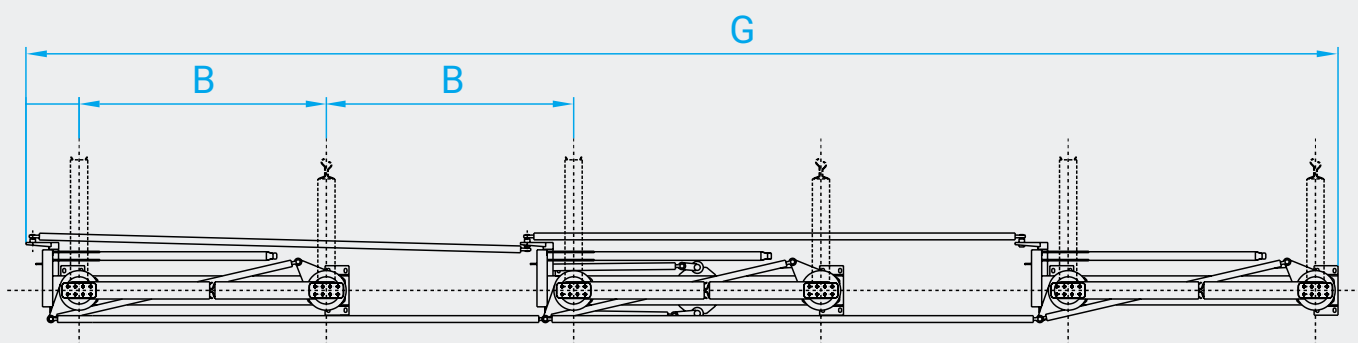
### WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

- Hohe Kurzschlussfestigkeit bis 125/50 kA
- Für 123 kV und 145 kV optional auch mit Verbundisolatoren erhältlich
- Erhöhte mechanische Festigkeit z.B. gegen seismische oder elektrodynamische Kräfte ohne zusätzliche Antriebsbelastung (Totpunktlage in beiden Endstellungen)
- Bis 145 kV in vormontiertem und justiertem Zustand geliefert
- Zuverlässigkeit bewährt in schwierigen klimatischen Bedingungen
- Anbau des Antriebes unter jedem beliebigem Trennschalterpol möglich
- Verschiedene Anordnungsvarianten: neben- und hintereinander, sowie als Tandem
- Einfache Aufbau und Kopplung der Antriebe mit den Trenn- und Erdungsschaltern
- Kundenspezifische Aufstellungsvarianten möglich

## TECHNISCHE DATEN

Art.	Parameter	Wert			
1.	Bemessungs-Spannung	72,5 [kV]	123 [kV]	145 [kV]	245 [kV]
2.	Bemessungs-Betriebsstrom	1600 [A]	1600 [A]	1600 [A]	1600 [A]
		2500 [A]	2500 [A]	2500 [A]	2500 [A]
		3150 [A]	3150 [A]	3150 [A]	3150 [A]
		4000 [A]	4000 [A]	4000 [A]	4000 [A]
3.	Bemessungs-Stoßstrom	125 [kA]	125 [kA]	125 [kA]	125 [kA]
4.	Bemessungskurzschlussstrom 1 sek.	50 [kA]	50 [kA]	50 [kA]	50 [kA]
5.	Bemessungs-Stehwechselspannung (50Hz): - gegen Erde und zwischen den Polen - über die Schaltstrecke	140 [kV]	230 [kV]	275 [kV]	460 [kV]
		160 [kV]	265 [kV]	315 [kV]	530 [kV]
6.	Bemessungs-Stehblitzstoßspannung: - gegen Erde und zwischen den Polen - über die Schaltstrecke	325 [kV]	550 [kV]	650 [kV]	1050 [kV]
		375 [kV]	630 [kV]	750 [kV]	1200 [kV]
7.	Störspannung	<1000 [µV]	<1000 [µV]	<1000 [µV]	<100 [µV]
8.	Mechanische Lebensdauer	2000 Zyklus	2000 Zyklus	2000 Zyklus	2000 Zyklus
9.	Antrieben: - Motorantrieb - Handantrieb	NSO80	NSO80	NSO80	NSO80
		NR-5	NR-5	NR-5	NR-5

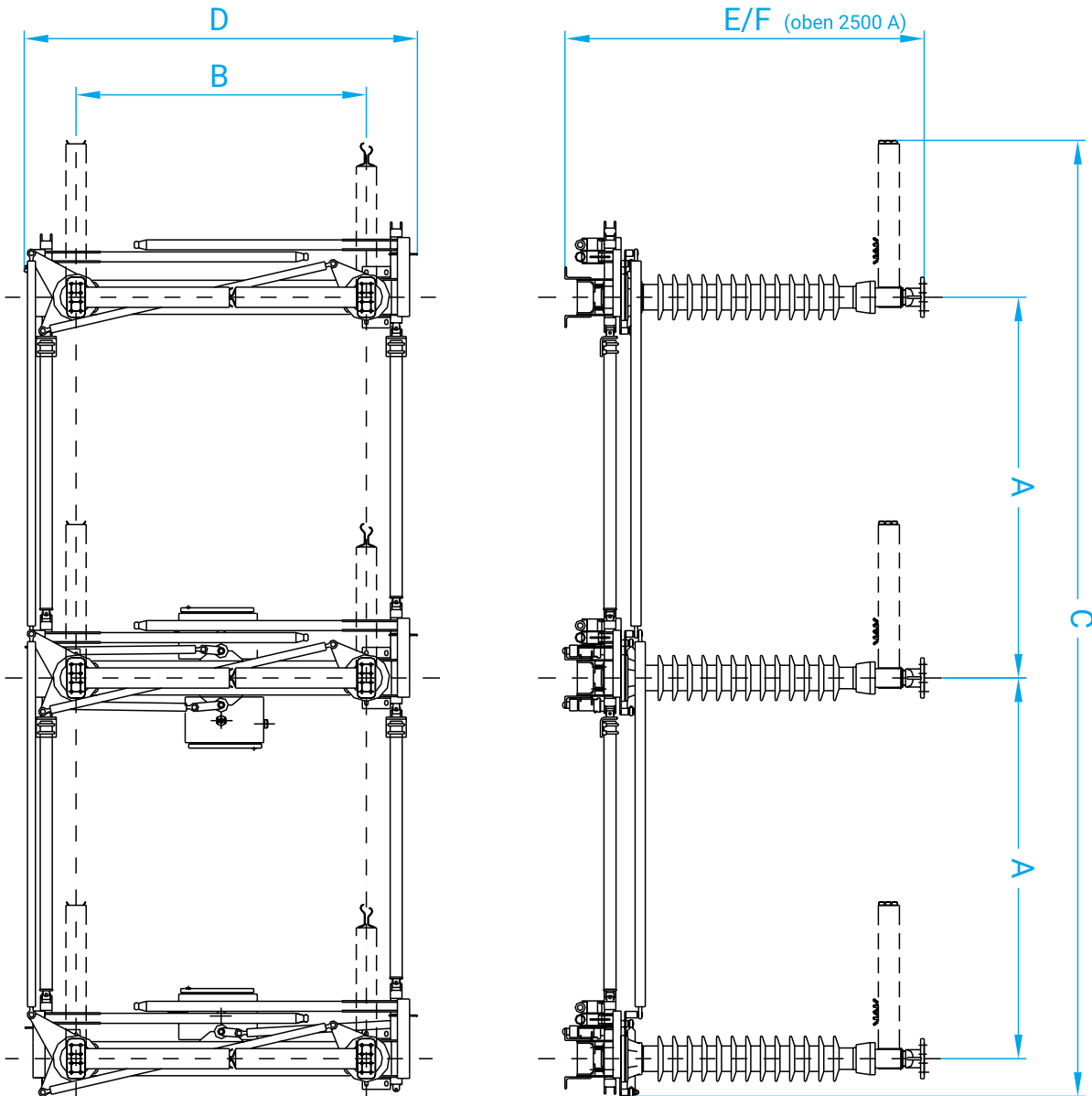
## ABMESSUNGEN SKIZZE



## TECHNISCHE DATEN

Typ	Abmessung (mm)	
	B	G
ONIII-72	900	4940
ONIII-123	1450	7690
ONIII-145	1600	8440
ONIII-245	2295	12230

#### ABMESSUNGEN SKIZZE



#### TECHNISCHE DATEN

Typ	Abmessung (mm)					
	A	B	C	D	E	F
ONIII-72	1300	900	3170	1425	1334	1380
ONIII-123	1900	1450	4770	1964	1794	1840
ONIII-145	2100	1600	5245	2100	2075	2120
ONIII-245	3500	2295	8620	2810	2990	3135