

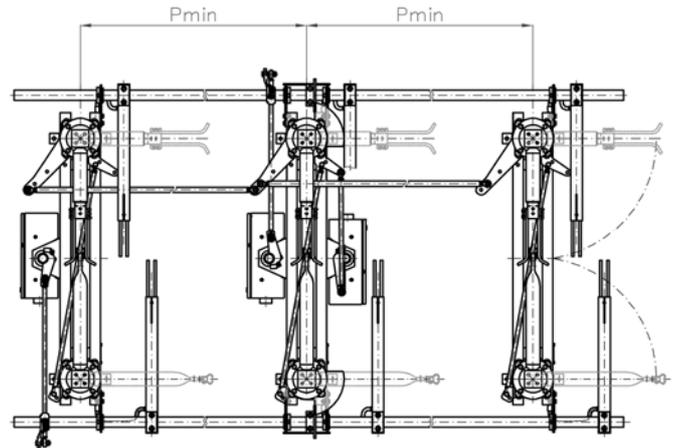
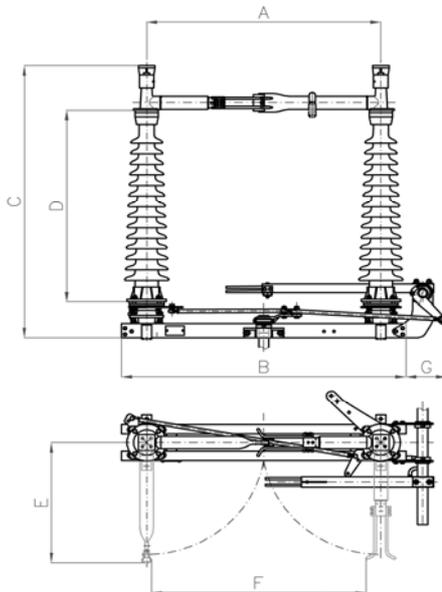
Zweistützer-Drehtrennschalter Typ SGF 72,5- 550 kV

Trennschalter dienen zur galvanischen Trennung von Netzen und bilden im ausgeschalteten Zustand eine sichtbare Trennstrecke. Sie sind geeignet zum Schalten von kleinen Strömen oder von Strömen, wenn zwischen den Anschlüssen keine wesentliche Änderung der Spannung eintritt.

Zweistützer-Drehtrennschalter können in Hochspannungs-Schaltanlagen für viele in der Praxis üblichen Bauweisen eingesetzt werden.

Zum Erden und Kurzschließen ausgeschalteter Anlagenteile ist der Anbau von einem oder zwei Erdungsschaltern an jeden Trennschalterpol möglich. SGF-Trennschalter sind für Nennspannungen von 72,5 bis 550 kV und Nennströme bis 4000 A lieferbar

Die Trennschalter entsprechen den Vorschriften IEC 62271-102; IEC 62271-1; DIN/VDE 0670 Teil 2/9.81 und Teil 1000/8.84 sowie den meisten nationalen Vorschriften.



Nenn-Spannung:		kV	72.5	90	123	145	170	245	300	420	550
	Erdungsschalter Typ		TEC	TEB	TEB						
A	Stützer-Ausführung	mm	1000	1000	1400	1650	1830	2620	2620	3800	4200
B	Rahmenlänge	mm	1300	1300	1700	1950	2130	2920	2920	4740	5140
C	Trennschalterhöhe										
	-Nenn-strom ≤ 1600 A (Typ n)	mm	1285	1385	1735	2015	2255	2855	3205	x	x
	-Nenn-strom ≤ 2500 A (Typ p)	mm	1335	1435	1785	2065	2305	2905	3255	4010	4660
	-Nenn-strom. ≤ 3150 A (Typ pc)	mm	1385	1485	1835	2115	2335	2955	3305	4060	4710
	-Nenn-strom. ≤ 4000 A (Typ q)	mm	1385	1485	1835	2115	2335	2955	3305	4060	4710
D	Stützerhöhe	mm	770	870	1220	1500	1700	2300	2650	3350	4000
E	Trennschalterbreite (offen)	mm	560	560	760	925	1030	1450	1450	2040	2460
F	Trennstrecke	mm	800	800	1200	1450	1630	2370	2300	3385	3810
G	Länge des Erderanbaus	mm	450	450	450	450	450	450	450	1050	1050
P	Mindestpolabstand	mm									
	-Nebeneinanderaufstellung	mm	1270	1390	1900	2330	2640	3570	4000	5410	6200
	-Hintereinanderaufstellung	mm	1790	1910	2700	3150	3530	4920	5700	7320	8900

