

Allgemein

Gegenstand	TracFeed® MTS-I 25 kV
Hersteller	Rail Power Systems GmbH
Materialnummer	3EGF021021
Gerätetyp	Masttrennschalter



Mechanische Werte

	Wert	Einheit
Masse (ca.)	28	kg
Abmessungen (geschlossen) L x B x H	745 x 202 x 1382	mm
Abmessungen (geöffnet) L x B x H	1208 x 202 x 1291	mm
Anzahl der Pole	1	
Schaltkraft Kontakte	250	N
Schaltkraft Hebel	750	N
Gebrauchskategorie (mechanische Lebensdauer)	3	
Zulässige Eislast	10	mm
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiel)	> 30 000	

Elektrische Werte

gemäß EN 50123-4: (EN 50123-1, EN 50119, EN 50124-1, EN 50163)
 IEC 61992-4 (IEC 61992-1, IEC 60913, IEC 62497-1, IEC 60850)

	Wert	Einheit
Nennspannung (U_n)	25	kV
Bemessungsspannung (U_{Ne})	27,5	kV
Bemessungs-Isolationsspannung (U_{Nm})	36	
Bemessungsspannung-Stehstoßspannung (U_{Ne})	250	kV
Kurzzeit-Stehwechselspannungspegel (U_a)	95	kV
Bemessungs-Betriebsstrom (I_{Ne})	1,7	kA
Bemessungs-Kurzzeitstrom (I_{Ncw})	40	kA

	Wert	Einheit
Kurzzeitstromdauer	1000	ms
Kriechstrecke	1600	mm
Schlagweite	530	mm
Luftstrecke über der Trennstrecke	500	mm