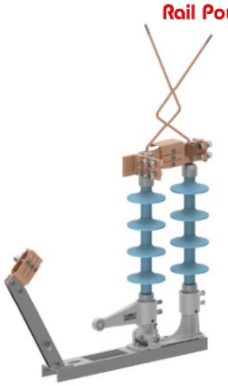

Produkt	TracFeed® MTS-I 25 kV 1,7 kA
Hersteller	Rail Power Systems GmbH
Materialnummer	3EGF015853

Allgemein

Gerätetyp	Trennschalter mit Erdkontakt
Einsatzort	Außen
Material Kontakte	Cu-ETP

Mechanische Werte

	Wert	Einheit
Masse (ca.)	38	kg
Abmessungen (geschlossen) L x B x H	786 x 210 x 1353	mm
Abmessungen (geöffnet) L x B x H	1200 x 210 x 1262	mm
Anzahl der Pole	1	
Schaltkraft Kontakte	250	N
Schaltkraft Hebel	750	N
Klasse der mechanischen Lebensdauer gemäß EN 50152-2	3	
Zulässige Eislast	10	mm
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	30 000	

© Rail Power Systems GmbH 2020

© Rail Power Systems GmbH Alle Rechte vorbehalten.
Das Verteilen der Dokumente, (wie Prozessbeschreibungen, Montageanleitungen, Prüfvorgaben) an Dritte, ist unzulässig. Die Vewendung dieses Dokumentes ist nur im Rahmen der bestimmungsgemäßen Verwendung erlaubt. Eine darüber hinausgehende Verwendung ist ohne die schriftliche Genehmigung der Rail Power Systems GmbH nicht gestattet.

Elektrische Werte

gemäß **EN 50152-2 (EN 62271-102, EN 50119, EN 50124-1, EN 50163)**
IEC 62505-2 (IEC 62271-102, IEC 60913, IEC 62497-1, IEC 60850)

	Wert	Einheit
Nennspannung (U_n)	25	kV
Bemessungsspannung (U_r)	27,5	kV
Bemessungs-Isolationsspannung (U_{Nm})	27,5	kV
Bemessung-Stoßspannung (U_{Ni})	250	kV
Kurzeit-Stehwechselspannungspegel (U_d)	95	kV
Bemessungs-Dauerstrom (I_r)	1,7	kA
Bemessungs-Kurzzeitstrom (I_k)	50	kA
Bemessungs-Kurzschlussdauer (t_k)	1	s
Bemessungs-Stoßstrom (I_p)	125	kA
Kriechstrecke	1300	mm
Schlagweite	470	mm
Luftstrecke über der Trennstrecke	475	mm

© Rail Power Systems GmbH 2020

© Rail Power Systems GmbH Alle Rechte vorbehalten.
Das Verteilen der Dokumente, (wie Prozessbeschreibungen, Montageanleitungen, Prüfvorgaben) an Dritte, ist unzulässig. Die Vewendung dieses Dokumentes ist nur im Rahmen der bestimmungsgemäßen Verwendung erlaubt. Eine darüber hinausgehende Verwendung ist ohne die schriftliche Genehmigung der Rail Power Systems GmbH nicht gestattet.