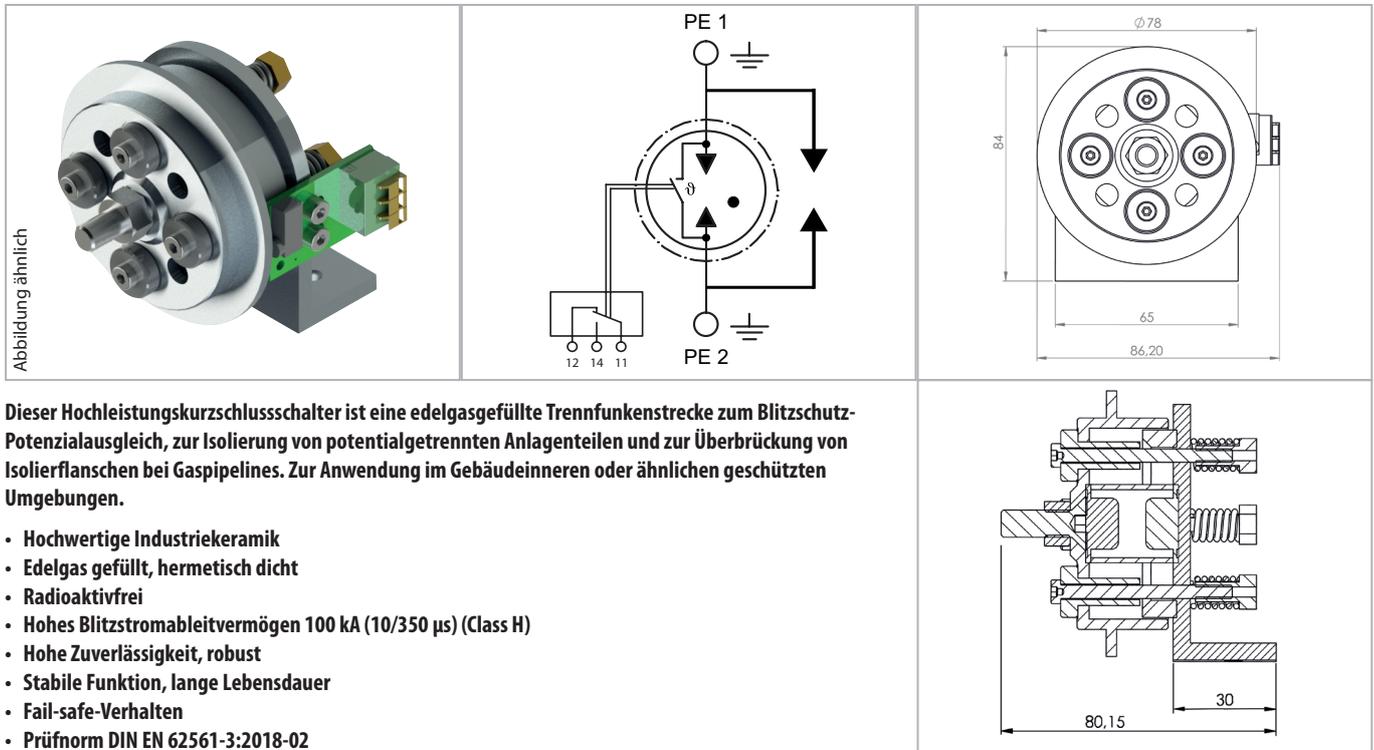


Datenblatt

Trennfunkensrecken mit Edelgas

Freie Montage



Dieser Hochleistungs-kurzschluss-schalter ist eine edelgasgefüllte Trennfunkens-
 trecke zum Blitzschutz-
 Potenzialausgleich, zur Isolierung von potentialgetrennten Anlagenteilen und zur Überbrückung von
 Isolierflanschen bei Gaspipelines. Zur Anwendung im Gebäudeinneren oder ähnlichen geschützten
 Umgebungen.

- Hochwertige Industriekeramik
- Edelgas gefüllt, hermetisch dicht
- Radioaktivfrei
- Hohes Blitzstromableitvermögen 100 kA (10/350 μ s) (Class H)
- Hohe Zuverlässigkeit, robust
- Stabile Funktion, lange Lebensdauer
- Fail-safe-Verhalten
- Prüfnorm DIN EN 62561-3:2018-02
- Mit Fernmeldekontakt (FM)

Technische Daten		HSCS-100-FM
IEC-Prüfklasse		Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U _{agN}	100 \pm 20% V=
Nennansprechwechselfspannung (50 Hz)	U _{aw}	70 \pm 20% V
Typ. Ansprechstoßspannung	U _{as}	650 V
Max. Ansprechstoßspannung	U _{as}	950 V
Blitzstoßstrom (10/350 μ s)	I _{imp}	75 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) gesamt	I _{total}	100 kA
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20 μ s)	I _n	100 kA
5x Nennableitwechselstrom 50 Hz, 1 s/3 min Pause	I _{wN}	100 / 1 A/s
Nennableitwechselstrom (50 Hz)		200 / 0,5 A/s
Funkensrecken Löschedingung	V _{lÖ}	<70V / <20A
Isolationswiderstand bei 10V, 100V		> 1 G Ω
Kurzschlussfestigkeit	ISCCR	7,2 kA r.m.s./300 ms
Eigenkapazität bei 1 kHz		6 pF
Prüfklasse/Klimakategorie		DIN IEC 60068-1 / 40/90/21
Relative Feuchte		10%...95% rh
Schutzart		IP 20
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Anschlüsse		M8 Bolzen/Mutter (NIROSTA)
Abmessungen ($\emptyset \times L$)		25 \times 88 mm

Bestelldaten	
Produkt	HSCS-100-FM
Artikel-Nr.	48 78 07