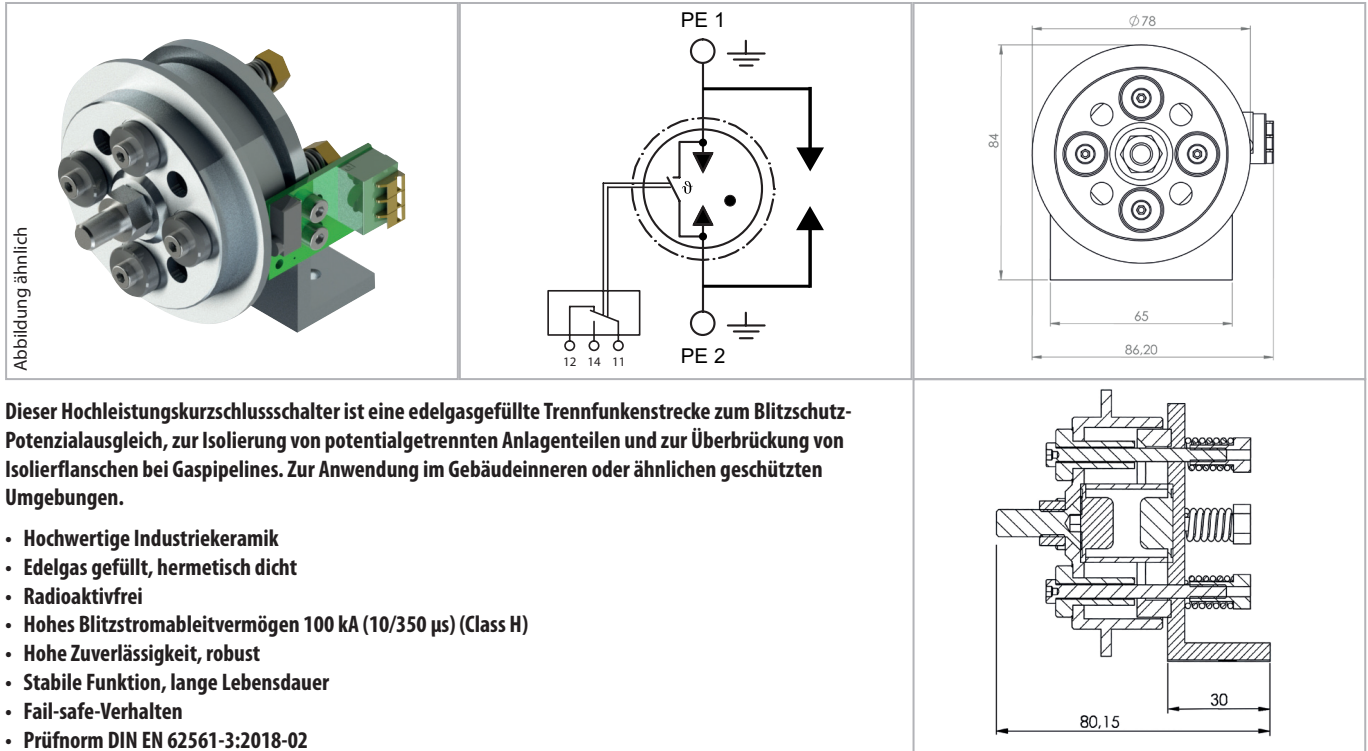


Datenblatt

Trennfunkensrecken mit Edelgas

Freie Montage



Dieser Hochleistungscurzschlusschalter ist eine edelgasgefüllte Trennfunkensrecke 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-500-FM

IEC-Prüfklasse		Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U _{agN}	500 \pm 15% V=
Nennansprechwechselfspannung (50 Hz)	U _{aw}	350 \pm 15% V
Typ. Ansprechstoßspannung	U _{as}	950 V
Max. Ansprechstoßspannung	U _{as}	1300 V
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}	<230 V / <100 A
Isolationswiderstand bei 10 V, 100 V		>1 G Ω
Kurzschlussfestigkeit	ISCCR	7,2 kA r.m.s./300 ms
Eigenkapazität bei 1 kHz		4 pF
Prüfklasse/Klimakategorie		DIN IEC 60068-1 / 40/90/21
Relative Feuchte		10%...95% rh
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Anschlüsse		M8 Bolzen/Mutter (NIROSTA)
3x Blitzstoßstrom (10/350 μ s) + Langzeitstrom (CENELEC/BTTF 62-2)	I _{imp}	75 kA / 38 As / 1,45 MJ/Q + 150 A/0,5 s/75 As
20x Blitzstoßstrom (10/45 μ s) Netzhalbwelle (DIN48810)		60 kA/10 As/0,1 MJ/Q

Bestelldaten

Produkt	HSCS-500-FM
Artikel-Nr.	48 78 08