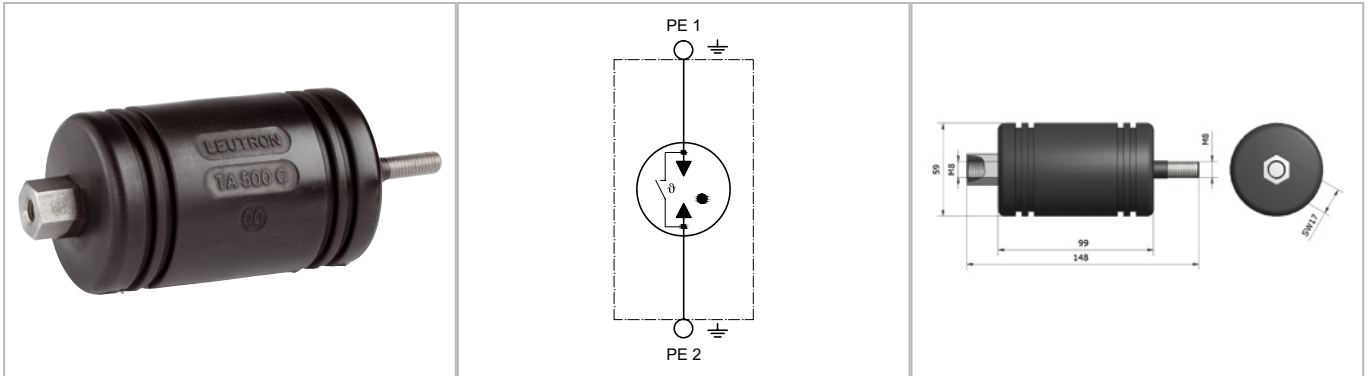


Trennfunknenstrecken mit Edelgas

Freie Montage



Edelgasgefüllte Trennfunknenstrecke zum Blitzschutz-Potenzialausgleich sowie zur Isolierung von potentialgetrennten Anlagenteilen sowie zur Überbrückung von Isolierflanschen bei Gaspipelines. Die Anwendung erfolgt im Außenbereich, wo ein besonders hoher Schutz gegen Blitz- und Witterungseinflüsse sowie mechanische Beanspruchungen, erforderlich ist.

- Hochwertige Industriekeramik
- Edelgas gefüllt, hermetisch dicht
- Radioaktivfrei
- Hohes Ableitvermögen: 100 kA, Klasse H
- Hohe Zuverlässigkeit, robust, wasserfest
- Extrem niedrige Ansprechspannung
- Stabile Funktion, lange Lebensdauer
- Fail-Safe-Verhalten
- Prüfnorm DIN EN 50164-3

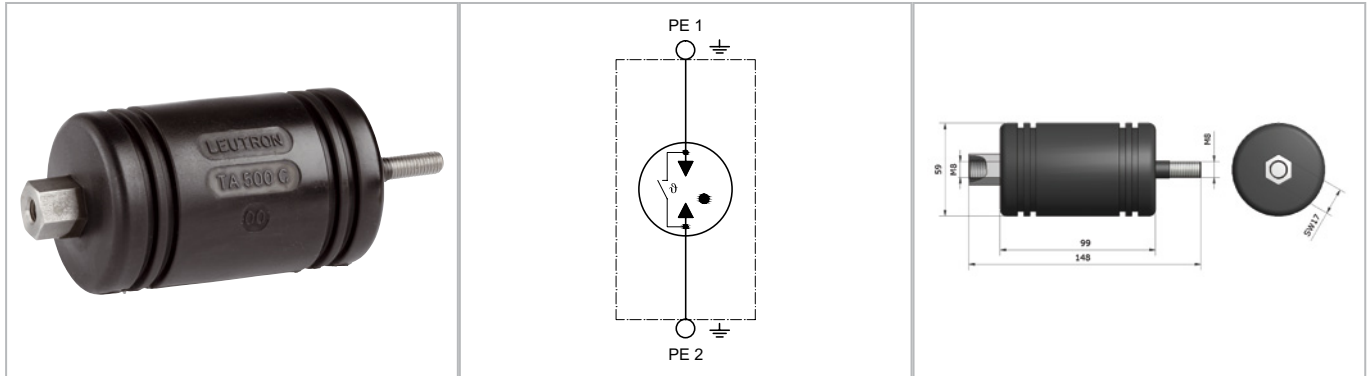
Technische Daten	TA 100 C	
IEC-Prüfklasse/EN-Type		Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U _{agN}	100 ±20% V=
Nennansprechwechselfspannung (50Hz)	U _{aw}	70 ±20% V
Typ. Ansprechstoßspannung	U _{as}	650 V
Max. Ansprechstoßspannung	U _{as}	950 V
Blitzprüfstrom I _{imp} (10/350 µs)	I _{peak}	100 kA
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20)	I _n	100 kA
5x Nennableitwechselstrom 50Hz, 1s/3min Pause	I _{wn}	100 A
Nennableitwechselstrom (50Hz)		200 / 0,5 A
Wechselstrom-Grenzbelastung (50Hz)	I _{wgr}	4.000 / 0,25 A/s
Funknenstrecken Löschedingung	V _{lö}	<70V / <20A V
Isolationswiderstand bei 10V, 100V		>1 GΩ
Eigenkapazität bei 1kHz		9 pF
Prüfklasse/Klimakategorie		DIN IEC 60068-1 / 40/90/21
Relative Feuchte		10%...95% rh
Schutzart		IP 67
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - + 80 °C
Nettogewicht		557 g
3xBlitzstoßstrom (10/350), Langzeitstrom (CENELEC/BTTF 62-2)	I _{imp}	75kA/38As/1,45MJ/Ω + 150A/0,5s/75As kA
20x Blitzstoßstrom (10/45) Netzhalbwelle (DIN48810)		60kA/ 10As/ 0,1 MJ /Ω kA

Bestelldaten	
Produkt	TA 100 C
Artikel-Nr.	48 78 14

Datenblatt

Trennfunknestrecken mit Edelgas

Freie Montage



Edelgasgefüllte Trennfunknestrecke zum Blitzschutz-Potenzialausgleich sowie zur Isolierung von potentialgetrennten Anlagenteilen sowie zur Überbrückung von Isolierflanschen bei Gaspipelines. Die Anwendung erfolgt im Außenbereich, wo ein besonders hoher Schutz gegen Blitz- und Witterungseinflüsse sowie mechanische Beanspruchungen, erforderlich ist.

- Hochwertige Industriekeramik
- Edelgas gefüllt, hermetisch dicht
- Radioaktivfrei
- Hohes Ableitvermögen: 100 kA, Klasse H
- Hohe Zuverlässigkeit, robust, wasserfest
- Extrem niedrige Ansprechspannung
- Stabile Funktion, lange Lebensdauer
- Fail-Safe-Verhalten
- Prüfnorm DIN EN 50164-3

Technische Daten		TA 500 C
IEC-Prüfklasse/EN-Type		Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U _{agN}	500 ± 15% V=
Nennansprechwechselfspannung (50Hz)	U _{aw}	350 ± 15% V
Typ. Ansprechstoßspannung	U _{as}	950 V
Max. Ansprechstoßspannung	U _{as}	1300 V
Blitzprüfstrom I _{imp} (10/350 µs)	I _{peak}	100 kA
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20)	I _n	100 kA
5x Nennableitwechselstrom 50Hz, 1s/3min Pause	I _{wn}	100 A
Nennableitwechselstrom (50Hz)		200/0,5 A
Wechselstrom-Grenzbelastung (50Hz)	I _{wgr}	4.000 / 0,25 A/s
Funknestrecken Löschedingung	V _{lö}	< 230V / < 100A V
Isolationswiderstand bei 10V, 100V		> 1 GΩ
Eigenkapazität bei 1kHz		7 pF
Prüfklasse/Klimakategorie		DIN IEC 60068-1 / 40/90/21
Relative Feuchte		10%...95% rh
Schutzart		IP 67
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Nettogewicht/Stk.		557 g
3x Blitzstoßstrom (10/350), Langzeitstrom (CENELEC/BTTF 62-2)	I _{imp}	75 kA/38As/1,45 MJ/Ω + 150A/0,5s/75As kA
20x Blitzstoßstrom (10/45) Netzhalbwelle (DIN48810)		60kA/ 10As/0,1MJ/Ω kA

Bestelldaten

Produkt	TA 500 C
Artikel-Nr.	48 78 27