### **PFISTERER**

# Überspannungsableiter, Größe 4, für GIS- und Offshore-Anwendung

Die Ableiterbaureihe HV-CONNEX Größe 4 wird zum Schutz von metallgekapselten Schaltsanlagen (GIS) oder Transformatoren eingesetzt, die mit HV-CONNEX Geräteanschlussteilen Größe 4 (mit oder ohne Spannungsabgriff) ausgerüstet sind. Der Überspannungsableiter wird direkt an der Schaltanlage oder am Transformator installiert und verhindert das Einlaufen von unzulässig hohen Überspannungen. Die Überspannungsableiter begrenzen insbesondere Überspannungen, die durch Reflexion von Wanderwellen entstehen.

Bei der Verwendung dieser Ableiter wird vorausgesetzt, dass beim Anschluss der Schaltanlage über eine Kabelstrecke an die Freileitung der Übergang Freileitung/Kabel mit geeigneten Ableitern geschützt wird.



- Gekapseltes System
- Feststoffisoliert
- Lichtbogenfußpunktfrei
- Hohe Kurzschlussfestigkeit
- Wartungsfrei
- Freiluft beständig
- Schutzklasse IP 66

#### Bestimmungen:

Die angegebenen Parameter basieren auf Prüfungen nach IEC 60099-4 für Überspannungsableiter.



Abbildung kann abweichen.

#### Technische Daten

Artikelnummer		827 542 725
Größe		4
Angewendete Normen		IEC 60099-4
Einsatztemperatur	(°C)	-25 bis +40
Bemessungsspannung U <sub>r</sub>	U <sub>r</sub> (kV)	72,5
Max. Dauerspannung U <sub>c</sub>	U <sub>c</sub> (kV)	58
Kurzzeitige Überspannung	U <sub>TOV(1s)</sub> (kV)	77,6
Kurzzeitige Überspannung	U <sub>TOV(10s)</sub> (kV)	74,7
Max. Restspannung U <sub>res</sub> bei 1/2 µs 10 kA	1/2 µs 10 kA (kV)	212
Max. Restspannung U <sub>res</sub> bei 8/20 µs 5 kA	8/20 µs 5 kA (kV)	180

www.pfisterer.com

## **PFISTERER**

Artikelnummer		827 542 725	
Max. Restspannung U <sub>res</sub> bei 8/20 μs 10 kA	8/20 µs	193,2	
	10 kA (kV)		
Max. Restspannung U <sub>res</sub> bei 8/20 μs 20 kA	8/20 µs	219	
	20 kA (kV)		
Max. Restspannung U <sub>res</sub> bei 30/60 μs 125 A	30/60 µs	142	
	125 A (kV)		
Max. Restspannung U <sub>res</sub> bei 30/60 μs 500 A	30/60 µs	151	
	500 A (kV)		
Nenn-Ableitstoßstrom	(kA)	10	
Bemessungs-Kurzschlusstrom	(kA)	40	
Hochstoßstrom	(kA)	100	
Langwellenstoßstrom	(A)	420	
Leitungsentladungsklasse		2	
Energieaufnahmevermögen	(kJ/kV)	4,28	
Schutzart		IP 66	
Gewicht	(kg)	40	