

Überspannungsableiter, Größe 6, für Transformatoren und Offshore-Anwendung

Die Ableiterbaureihe HV-CONNEX Größe 6 wird zum Schutz von metallgekapselten Schaltanlagen (GIS) oder Transformatoren eingesetzt, die mit HV-CONNEX Geräteanschlusssteilen Größe 6 (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.

Merkmale der HV-CONNEX Überspannungsableiter:

- 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	827 547 144	
Größe	6	
Angewendete Normen	IEC 60099-4	
Bemessungsspannung U_r	U_r (kV)	144
Max. Dauerspannung U_c	U_c (kV)	115
Kurzzeitige Überspannung	$U_{TOV(1s)}$ (kV)	163
Kurzzeitige Überspannung	$U_{TOV(10s)}$ (kV)	151
Max. Restspannung U_{res} bei 1/2 μs 20 kA	1/2 μ s 20 kA (kV)	398
Max. Restspannung U_{res} bei 8/20 μs 10 kA	8/20 μ s 10 kA (kV)	335

Artikelnummer	827 547 144	
Max. Restspannung U_{res} bei 8/20 μ s 20 kA	8/20 μ s 20 kA (kV)	366
Max. Restspannung U_{res} bei 8/20 μ s 40 kA	8/20 μ s 40 kA (kV)	408
Max. Restspannung U_{res} bei 30/60 μ s 1000 A	30/60 μ s 1000 A (kV)	287
Max. Restspannung U_{res} bei 30/60 μ s 2000 A	30/60 μ s 2000 A (kV)	300
Nenn-Ableitstoßstrom	(kA)	20
Bemessungs-Kurzschlussstrom	(kA)	40
Hochstoßstrom	(kA)	100
Langwellenstoßstrom	(A)	900
Leitungsentladungsklasse		4
Energieaufnahmevermögen	(kJ/kV)	10
Schutzart		IP 66
Gewicht	(kg)	88