PFISTERER

Überspannungsableiter, Größe 4, für Transformatoren 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.

Abbildung kann abweichen.

Merkmale der HV-CONNEX Überspannungsableiter:

- Gekapseltes System
- Feststoffisoliert
- Lichtbogenfußpunktfrei
- Hohe Kurzschlussfestigkeit
- Wartungsfrei
- Freiluft beständig

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

Technische Daten

Artikelnummer		827 541 725
Größe		4
Angewendete Normen		IEC 60099-4
Einsatztemperatur	(°C)	-25 bis +40
Bemessungsspannung U_r	U_r (kV)	72,5
Max. Dauerspannung U_c	U_c (kV)	58
Kurzzeitige Überspannung	$U_{TOV(1s)}$ (kV)	77,6
Kurzzeitige Überspannung	$U_{TOV(10s)}$ (kV)	74,7
Max. Restspannung U_{res} bei 1/2 µs 10 kA	1/2 µs 10 kA (kV)	212
Max. Restspannung U_{res} bei 8/20 µs 5 kA	8/20 µs 5 kA (kV)	180

© 2024 PFISTERER Kontaktsysteme GmbH www.pfisterer.com Für Druckfehler wird nicht gehaftet / Technische Änderungen vorbehalten

PFISTERER

Artikelnummer		827 541 725
Max. Restspannung U_{res} bei 8/20 µs 10 kA	8/20 µs 10 kA (kV)	193,2
Max. Restspannung U_{res} bei 8/20 µs 20 kA	8/20 µs 20 kA (kV)	219
Max. Restspannung U_{res} bei 30/60 µs 125 A	30/60 µs 125 A (kV)	142
Max. Restspannung U_{res} bei 30/60 µs 500 A	30/60 µs 500 A (kV)	151
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

© 2024 PFISTERER Kontaktsysteme GmbH www.pfisterer.com Für Druckfehler wird nicht gehaftet / Technische Änderungen vorbehalten