PFISTERER

# Überspannungsableiter, Größe 6, für Transformatoren und Offshore-Anwendung

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

*Abbildung kann abweichen.*

**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.

## Technische Daten

| Artikelnummer | | 827 547 156 |
|---|---|---|
| Größe | | 6 |
| Angewendete Normen | | IEC 60099-4 |
| Bemessungsspannung $U_r$ | $U_r$ (kV) | 156 |
| Max. Dauerspannung $U_c$ | $U_c$ (kV) | 125 |
| Kurzzeitige Überspannung | $U_{TOV(1s)}$ (kV) | 176 |
| Kurzzeitige Überspannung | $U_{TOV(10s)}$ (kV) | 164 |
| Max. Restspannung $U_{res}$ bei 1/2 µs 20 kA | 1/2 µs 20 kA (kV) | 430 |
| Max. Restspannung $U_{res}$ bei 8/20 µs 10 kA | 8/20 µs 10 kA (kV) | 362 |

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

PFISTERER

| Artikelnummer | | 827 547 156 |
|---|---|---|
| Max. Restspannung $U_{res}$ bei 8/20 µs 20 kA | 8/20 µs 20 kA (kV) | 395 |
| Max. Restspannung $U_{res}$ bei 8/20 µs 40 kA | 8/20 µs 40 kA (kV) | 441 |
| Max. Restspannung $U_{res}$ bei 30/60 µs 1000 A | 30/60 µs 1000 A (kV) | 311 |
| Max. Restspannung $U_{res}$ bei 30/60 µs 2000 A | 30/60 µs 2000 A (kV) | 324 |
| Nenn-Ableitstoßstrom | (kA) | 20 |
| Bemessungs-Kurzschlusstrom | (kA) | 40 |
| Hochstoßstrom | (kA) | 100 |
| Langwellenstoßstrom | (A) | 900 |
| Leitungsentladungsklasse | | 4 |
| Energieaufnahmevermögen | (kJ/kV) | 10 |
| Schutzart | | IP 66 |
| Gewicht | (kg) | 88 |

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