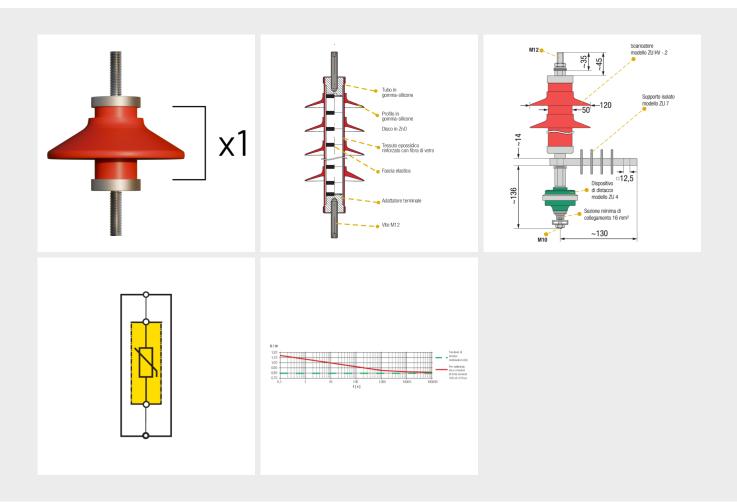


SPD PER SISTEMI IN MEDIA/ALTA TENSIONE (HV) ZOTUPHV | ZU HV 12,2



Dati tecnici

Gli scaricatori sono in accordo con le norme IEC/EN 60099-4, Ed. 2.2 e hanno impiego nella distribuzione elettrica con le seguenti applicazioni: protezione da sovratensioni di trasformatori, interruttori e linee di trasmissione in media/alta tensione.

Caratteristiche e vantaggi

- Scaricatori di sovratensione con prestazioni di energia termica dissipabile maggiori di 4,5 kJ/kV sono disponibili su richiesta.
- Scaricatore di sovratensione con isolatore in gomma silicone e con linea di fuga maggiorata per coprire tutte le possibili applicazioni: interno, esterno, in ambienti con alto grado di contaminazione e in caso di corto circuito.
- Limitatore di sovratensione fornibile con dispositivo di distacco attivato attraverso un incremento della pressione interna in caso di corto circuito con un'operatività meccanica e caratteristica stabile anche nel lungo periodo.
- Addizionali conta impulsi a contatore e conta impulsi a contatore + milliamperometro per l'indicazione della corrente di dispersione totale (dispersione interna e superficiale).

© 2024 ZOTUP S.r.l. 1/2



ZOTUPHV | ZU HV 12,2

Tensione nominale Un 12 kV Tensione di servizio continuativo 9,6 kV Classe di scarica linea (IEC 60099-4 Ed. 2.2; 2009) 2 Energia termica dissipabile (IEC 60099-4 Ed. 3.0; 2014) 4 3,5 k/k/V a Ur Impulso di forte corrente 10 kA 4710 μs 100 kA 4710 μs Impulso di corrente di lunga durata 500 A / 2000 μs Corrente nominale di scarica (8/20 μs) In 10 kA Sovratensione temporanea TOV 1 sec. 13,1 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (1/2 μs) STIPL kV 4 37,5 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 μs) STIPL kV Upl 32,6 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 5 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 35,6 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 μs) LIPL	Codice		120 412
Classe di scarica linea (IEC 60099 4 Ed. 2.2; 2009) 2 2	Tensione nominale	Un	12 kV
Energia termica dissipabile (IEC 60099-4 Ed. 3.0; 2014) Impulso di forte corrente Impulso di forte corrente Impulso di corrente di lunga durata Corrente nominale di scarica (8/20 µs) In 10 kA Sovratensione temporanea TOV 1 sec. Sovratensione temporanea TOV 10 sec. Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (1/2 µs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 µs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 µs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 5 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Upl 43,8 kV Tensione residua agli impulsi di commutazione 255 A (40/100 µs) SPIL Ups 27,3 kV Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco) Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco) Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) Isolamento dello scaricatore - Tengidità di elettrica (umido) Isolamento dello scaricatore - Tengidità di elettrica (umido) Isolamento dello scaricatore - Tengidità di elettrica (umido) Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) Isolamento dello scaricatore - Tengidità di elettrica (umid	Tensione di servizio continuativo		9,6 kV
Impulso di forte corrente Impulso di corrente di lunga durata Corrente nominale di scarica (β/20 μs) In 10 kA Sovratensione temporanea TOV 1 sec. Sovratensione temporanea TOV 1 sec. In 13,8 kV Sovratensione temporanea TOV 10 sec. In 13,8 kV Sovratensione temporanea TOV 10 sec. In 13,1 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (1/2 μs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 μs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 μs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 μs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 μs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 μs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 μs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 μs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 μs) LIPL kV Upl 38,9 kV 40 kA (4/10 μs) Stiple di	Classe di scarica linea (IEC 60099-4 Ed. 2.2; 2009)		2
Impulso di corrente di lunga durata Corrente nominale di scarica (8/20 µs) In 10 kA Sovratensione temporanea TOV 1 sec. Sovratensione temporanea TOV 10 sec. Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 µs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 µs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Upl 38,9 kV Tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Upl 43,8 kV Tensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 µs) SPIL Ups 27,3 kV Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) 39 kV Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) 39 kV Tenuta alla corrente di corto circulto 40 kA Temperatura d'esercizio / Umidità 40 +55 °C Linee totale di fuga Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Fare LE Resistenza alla torsione Resistenza alla torsione Resistenza alla torsione Resistenza alla trazione Tipo Max. tensione del corto riculito Tipo Max. tensione del corto riculito Tipo Max. tensione del corto riculito Tipo Max. tensione del corto r	Energia termica dissipabile (IEC 60099-4 Ed. 3.0; 2014)		4,5 kJ/kV a Ur
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) In 10 kA Sovratensione temporanea TOV 1 sec. Sovratensione temporanea TOV 10 sec. Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (1/2 µs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 µs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 µs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 5 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua agli impulsi di commutazione 25 kA (40/100 µs) SPIL Upl 38,9 kV Max. tensione residua agli impulsi di commutazione 25 kA (40/100 µs) SPIL Ups 25,6 kV Tensione residua agli impulsi di commutazione 500 k (40/100 µs) SPIL Ups 27,3 kV Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco) Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco) Solamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso Residenza di solamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Fase LL 195 mm Distanza di isolamento - Fase/Fase LL 195 mm Resistenza alla trosione Resistenza mominale da 16 Hz a 62 Hz Altitudine Frequenza nominale fino a 1000 m sul livello del mare Peso indicativo	Impulso di forte corrente		100 kA 4/10 μs
Sovratensione temporanea TOV 1 sec. Sovratensione temporanea TOV 10 sec. 13,1 kV 14,6 kV 14,6 kV 15,6 kV 16,8 kV 17,8 kV 18,8 kensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 µs) STIPL kV 18,8 kensione residua / Livello di protezione: 5 kA (8/20 µs) LIPL kV 19,1 kensione residua / Livello di protezione: 10 kA (8/20 µs) LIPL kV 19,1 kensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV 19,1 kensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV 19,1 kensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV 19,1 kensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV 19,1 kensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV 19,1 kensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 µs) SPIL 19,2 kensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 µs) SPIL 10,2 kensione residua agli impulsi di commutazione 250 A (40/100 µs) SPIL 10,2 kensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL 10,2 kensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL 10,2 kensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL 10,2 kensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL 10,2 kensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL 10,2 kensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL 10,2 kensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL 10,2 kensione residua / 40/100 µs SPIL 10,2 kensione resi	Impulso di corrente di lunga durata		500 A / 2000 μs
Sovratensione temporanea TOV 10 sec. Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (1/2 µs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 µs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 5 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 5 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 µs) SPIL Tensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 µs) SPIL Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco) Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso Residenzuara d'esercizio / Umidità Tenuta alla corrente di corto circuito Tenuta alla corrente di corto circuito Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Terra LE Resistenza alla torsione Resistenza alla fessione Resistenza alla fessione Resistenza alla frazione Frequenza nominale Altitudine Frequenza nominale Altitudine Frequenza nominale Altitudine Frequenza nominale Freso indicativo Frequenza nominale Altitudine Freso indicativo	Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	In	10 kA
Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (1/2 µs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 µs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 5 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 µs) SPIL Tensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL Ups 27,3 kV Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco) Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso Tenuta alla corrente di corto circuito Tenuta alla corrente di corto circuito Tenuta d'esercizio / Umidità -40 +55 °C Linee totale di fuga Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Ferra LE Resistenza alla forsione Resistenza alla fessione Resistenza alla trazione Frequenza nominale Altitudine Frequenza nominale Altitudine Fino a 1000 m sul livello del mare Peso indicativo	Sovratensione temporanea TOV 1 sec.		13,8 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 µs) STIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 5 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 µs) SPIL Tensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL Tensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco) Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso Residenza di isolamento - Fase/Fase LL Ineperatura d'esercizio / Umidità -40 +55 °C Linee totale di fuga Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Fase LL 195 mm Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Bios mm Resistenza alla forsione Resistenza alla fressione Resistenza alla fressione Resistenza alla frazione Frequenza nominale Altitudine Frequenza nominale Altitudine Fino a 1000 m sul livello del mare Peso indicativo	Sovratensione temporanea TOV 10 sec.		13,1 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 5 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 µs) SPIL Tensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL Ups 27.3 kV Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco) Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso Tenuta alla corrente di corto circuito Tenuta alla corrente di corto circuito Temperatura d'esercizio / Umidità Temperatura d'esercizio / Umidità Temperatura d'esercizio / Umidità Tense totale di fuga Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Terra LE Resistenza alla flessione Resistenza alla flessione Resistenza alla trazione Tequenza nominale Altitudine Tequenza nominale Altitudine Tequenza nominale Altitudine Tesol max. tensione 12,2 kg	Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (1/2 μs) STIPL kV		37,5 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Tensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 µs) SPIL Ups 25,6 kV Tensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL Ups 10 ps 27,3 kV Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco) Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso 82 kV Tenuta alla corrente di corto circuito 10 kA Temperatura d'esercizio / Umidità 10 carrente di fuga Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Fara LE Resistenza alla fessione Resistenza alla flessione Resistenza alla flessione Resistenza alla flessione Resistenza alla trazione Hodo N Frequenza nominale Altitudine Feso indicativo In 1,2 kg	Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 μ s) STIPL kV		41,6 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 μs) LIPL kVUpl38,9 kVMax. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 μs) LIPL kVUpl43,8 kVTensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 μs) SPILUps25,6 kVTensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 μs) SPILUps27,3 kVIsolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco)56 kVIsolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido)39 kVIsolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso82 kVTenuta alla corrente di corto circuito20 kATemperatura d'esercizio / Umidità40 +55 °CLinee totale di fuga278 mmDistanza di isolamento - Fase/Fase LL195 mmDistanza di isolamento - Fase/Terra LE165 mmResistenza alla torsione80 NmResistenza alla flessione250 NmResistenza alla trazione1400 NFrequenza nominale4a 16 Hz a 62 HzAltitudinefino a 1000 m sul livello del marePeso indicativo1,2 kg	Max. tensione residua / Livello di protezione: 5 kA (8/20 μs) LIPL kV	Upl	32,6 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV Tensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 µs) SPIL Tensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco) Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) Isolamento dello scarica	Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (8/20 μs) LIPL kV	Upl	35 kV
Tensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 µs) SPIL Ups 25,6 kV Tensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL Ups 27,3 kV Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco) 56 kV Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) 39 kV Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso 82 kV Tenuta alla corrente di corto circuito 20 kA Temperatura d'esercizio / Umidità 40 40 +55 °C Linee totale di fuga 278 mm Distanza di isolamento - Fase/Fase LL 195 mm Distanza di isolamento - Fase/Fase LL 165 mm Resistenza alla torsione 80 Nm Resistenza alla flessione 250 Nm Resistenza alla flessione 1400 N Frequenza nominale da 16 Hz a 62 Hz Altitudine 50 indicativo 1,2 kg	Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 μs) LIPL kV	Upl	38,9 kV
Tensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 μs) SPIL Ups 27,3 kV Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco) 56 kV Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) 39 kV Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso 82 kV Tenuta alla corrente di corto circuito 20 kA Temperatura d'esercizio / Umidità -40 +55 °C Linee totale di fuga 278 mm Distanza di isolamento - Fase/Fase LL 195 mm Distanza di isolamento - Fase/Terra LE 165 mm Resistenza alla torsione 80 Nm Resistenza alla flessione 250 Nm Resistenza alla flessione 1400 N Frequenza nominale da 16 Hz a 62 Hz Altitudine fino a 1000 m sul livello del mare	Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 μs) LIPL kV	Upl	43,8 kV
Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco) Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso 82 kV Tenuta alla corrente di corto circuito 20 kA Temperatura d'esercizio / Umidità -40 +55 °C Linee totale di fuga 278 mm Distanza di isolamento - Fase/Fase LL 195 mm Distanza di isolamento - Fase/Terra LE Resistenza alla torsione 80 Nm Resistenza alla flessione Resistenza alla flessione Resistenza alla trazione Trequenza nominale Altitudine Peso indicativo 1,2 kg	Tensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 µs) SPIL	Ups	25,6 kV
Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido) Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso 82 kV Tenuta alla corrente di corto circuito 20 kA Temperatura d'esercizio / Umidità -40 +55 °C Linee totale di fuga 278 mm Distanza di isolamento - Fase/Fase LL 195 mm Distanza di isolamento - Fase/Terra LE 165 mm Resistenza alla torsione Resistenza alla flessione Resistenza alla flessione Resistenza alla trazione Frequenza nominale Altitudine Peso indicativo 1,2 kg	Tensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL	Ups	27,3 kV
Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso Tenuta alla corrente di corto circuito Temperatura d'esercizio / Umidità Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Terra LE Resistenza alla torsione Resistenza alla flessione Resistenza alla trazione Tequenza nominale Altitudine Peso indicativo Resistenza ella torsione di tenuta all'impulso 82 kV 20 kA -40 +55 °C 278 mm 278 mm 278 mm 278 mm 80 Nm 80 Nm 810 Nm 810 Nm 82 kV 610 Altitudine	Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco)		56 kV
Tenuta alla corrente di corto circuito Temperatura d'esercizio / Umidità Linee totale di fuga Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Terra LE Resistenza alla torsione Resistenza alla flessione Resistenza alla trazione Resistenza alla trazione Altitudine Peso indicativo 20 kA 20 kA 20 kA 21 mm 22 kg	Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido)		39 kV
Temperatura d'esercizio / Umidità Linee totale di fuga 278 mm Distanza di isolamento - Fase/Fase LL 195 mm Distanza di isolamento - Fase/Terra LE 165 mm Resistenza alla torsione Resistenza alla flessione Resistenza alla trazione Resistenza alla trazione Frequenza nominale Altitudine Peso indicativo -40 +55 °C 278 mm 289 mm 195 mm 195 mm 105 mm 105 mm 105 mm 106 mm 107 mm 107 mm 108 mm 109 mm 109 mm 100 mm 100 mm 100 mm sul livello del mare 1,2 kg	Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso		82 kV
Linee totale di fuga 278 mm Distanza di isolamento - Fase/Fase LL 195 mm Distanza di isolamento - Fase/Terra LE 165 mm Resistenza alla torsione 80 Nm Resistenza alla flessione 250 Nm Resistenza alla trazione 1400 N Frequenza nominale da 16 Hz a 62 Hz Altitudine fino a 1000 m sul livello del mare Peso indicativo 1,2 kg	Tenuta alla corrente di corto circuito		20 kA
Distanza di isolamento - Fase/Fase LL Distanza di isolamento - Fase/Terra LE Resistenza alla torsione Resistenza alla flessione Resistenza alla trazione Resistenza alla trazione Trequenza nominale Altitudine Peso indicativo 195 mm 80 Nm 80 Nm 1400 N 61 Hz a 62 Hz fino a 1000 m sul livello del mare 1,2 kg	Temperatura d'esercizio / Umidità		-40 +55 °C
Distanza di isolamento - Fase/Terra LE Resistenza alla torsione Resistenza alla flessione Resistenza alla trazione Resistenza alla trazione Trequenza nominale Altitudine Peso indicativo 165 mm 250 Nm 250 Nm 1400 N da 16 Hz a 62 Hz fino a 1000 m sul livello del mare 1,2 kg	Linee totale di fuga		278 mm
Resistenza alla torsione 80 Nm Resistenza alla flessione 250 Nm Resistenza alla trazione 1400 N Frequenza nominale da 16 Hz a 62 Hz Altitudine fino a 1000 m sul livello del mare Peso indicativo 1,2 kg	Distanza di isolamento - Fase/Fase LL		195 mm
Resistenza alla flessione 250 Nm Resistenza alla trazione 1400 N Frequenza nominale da 16 Hz a 62 Hz Altitudine fino a 1000 m sul livello del mare Peso indicativo 1,2 kg	Distanza di isolamento - Fase/Terra LE		165 mm
Resistenza alla trazione 1400 N Frequenza nominale da 16 Hz a 62 Hz Altitudine fino a 1000 m sul livello del mare Peso indicativo 1,2 kg	Resistenza alla torsione		80 Nm
Frequenza nominale da 16 Hz a 62 Hz Altitudine fino a 1000 m sul livello del mare Peso indicativo 1,2 kg	Resistenza alla flessione		250 Nm
Altitudine fino a 1000 m sul livello del mare Peso indicativo 1,2 kg	Resistenza alla trazione		1400 N
Peso indicativo 1,2 kg	Frequenza nominale		da 16 Hz a 62 Hz
7,- 1,9	Altitudine		fino a 1000 m sul livello del mare
Dimensione: altezza 152 mm	Peso indicativo		1,2 kg
	Dimensione: altezza		152 mm

© 2024 ZOTUP S.r.l. 2 / 2