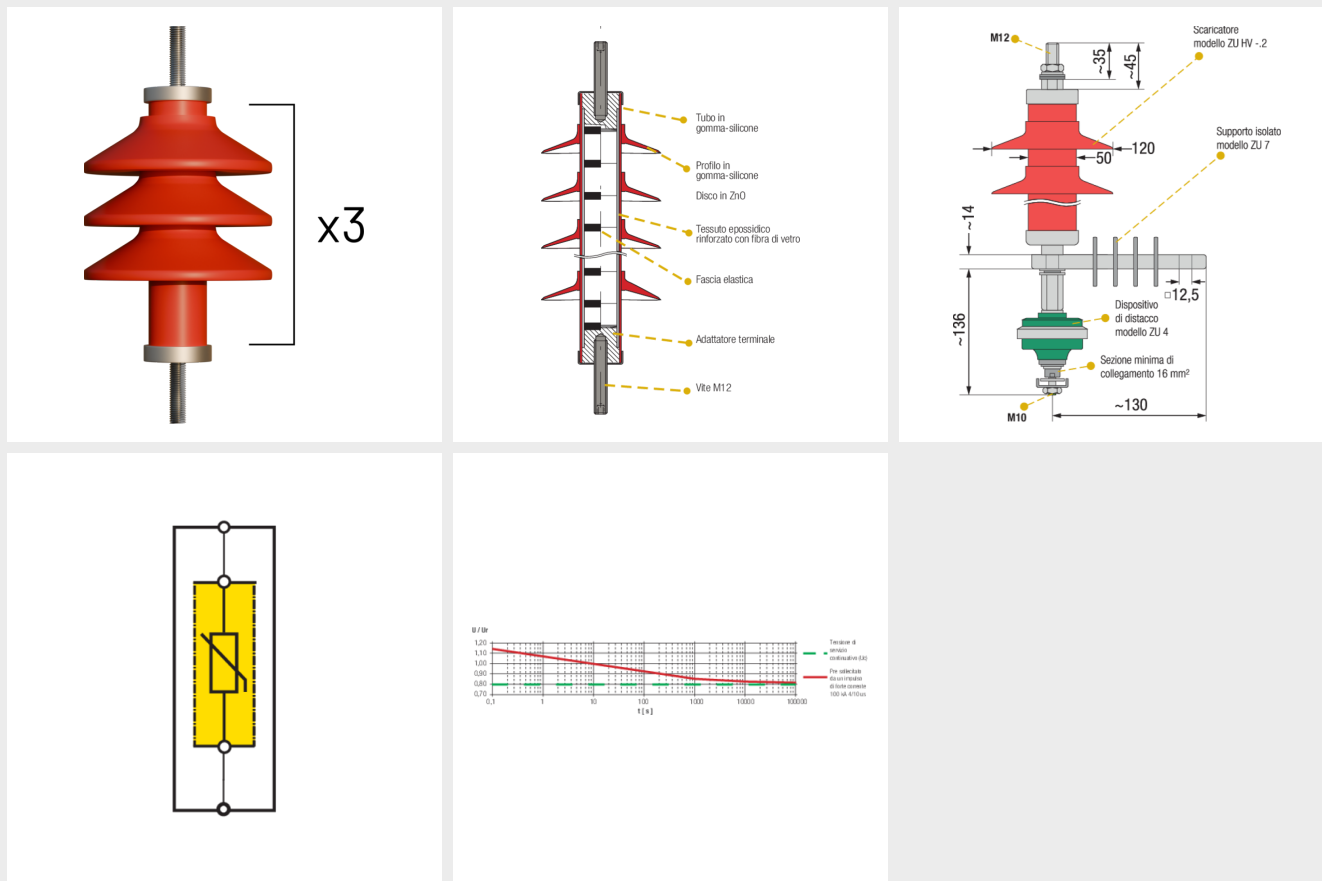


SPD PER SISTEMI IN MEDIA/ALTA TENSIONE (HV) ZOTUPHV | ZU HV 21,2



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).

ZOTUPHV | ZU HV 21,2

Codice		120 421
Tensione nominale	Un	21 kV
Tensione di servizio continuativo		16,8 kV
Classe di scarica linea (IEC 60099-4 Ed. 2.2; 2009)		2
Energia termica dissipabile (IEC 60099-4 Ed. 3.0; 2014)		4,5 kJ/kV a Ur
Impulso di forte corrente		100 kA 4/10 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.		24,2 kV
Sovratensione temporanea TOV 10 sec.		22,9 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (1/2 µs) STIPL kV		62,1 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 µs) STIPL kV		68,9 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 5 kA (8/20 µs) LIPL kV	Upl	53,9 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (8/20 µs) LIPL kV	Upl	58 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV	Upl	64,4 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV	Upl	72,5 kV
Tensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 µs) SPIL	Ups	42,3 kV
Tensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL	Ups	45,2 kV
Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco)		70 kV
Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido)		46 kV
Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso		104 kV
Tenuta alla corrente di corto circuito		20 kA
Temperatura d'esercizio / Umidità		-40 ... +55 °C
Linee totale di fuga		480 mm
Distanza di isolamento - Fase/Fase LL		260 mm
Distanza di isolamento - Fase/Terra LE		220 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		1,7 kg
Dimensione: altezza		204 mm