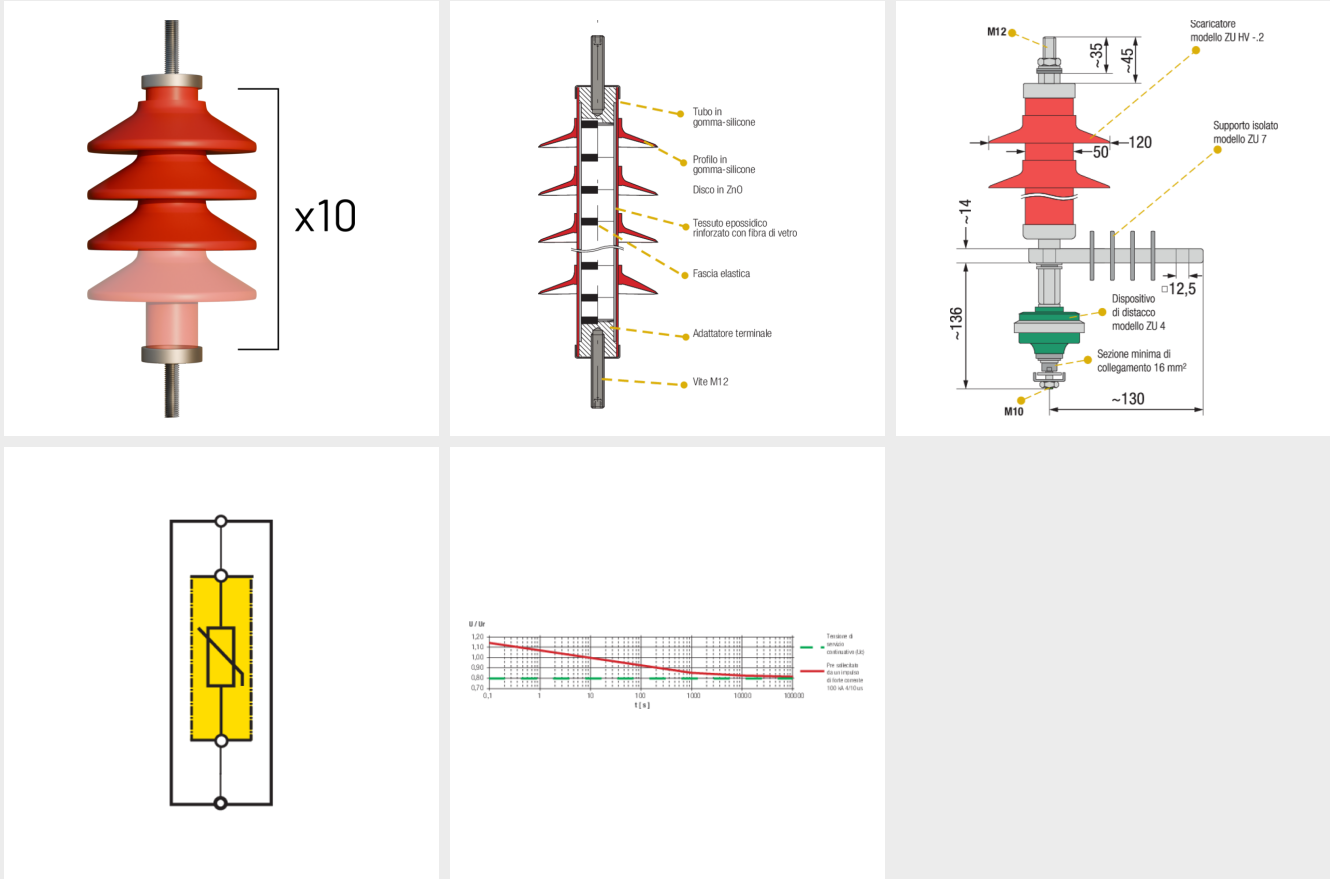


SPD PER SISTEMI IN MEDIA/ALTA TENSIONE (HV) ZOTUPHV | HV 45,2



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 | HV 45,2

Codice		120 445
Tensione nominale	Un	45 kV
Tensione di servizio continuativo		36,0 kV
Classe (IEC 60099-4 Ed. 3.0; 2014-06)		Distribuzione DH alta
Classe di scarica linea (IEC 60099-4 Ed. 2.2; 2009-02)		2
Energia termica dissipabile (IEC 60099-4 Ed. 3.0; 2014-06)		4,5 kJ/kV a Ur
Valore della carica trasferita ripetitivamente	Qrs	0,4 C
Valore della carica trasferita termicamente	Qth	1,1 C
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.	U1s	51,8 kV
Sovratensione temporanea TOV 10 sec.		49,1 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (1/2 µs) STIPL	Upl	128,4 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 µs) STIPL	Upl	142,5 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 5 kA (8/20 µs) LIPL	Upl	111,6 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (8/20 µs) LIPL	Upl	120 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL	Upl	133,2 kV
Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL	Upl	150 kV
Tensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 µs) SPIL	Ups	87,6 kV
Tensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL	Ups	93,6 kV
Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco)		152 kV
Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido)		100 kV
Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso		222 kV
Tenuta alla corrente di corto circuito		20 kA
Temperatura d'esercizio / Umidità		-40 ... +55 °C
Linee di fuga totale		1215 mm
Distanza di isolamento - Fase/Fase LL		440 mm
Distanza di isolamento - Fase/Terra LE		370 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		3,6 kg
Dimensione: altezza		414 mm