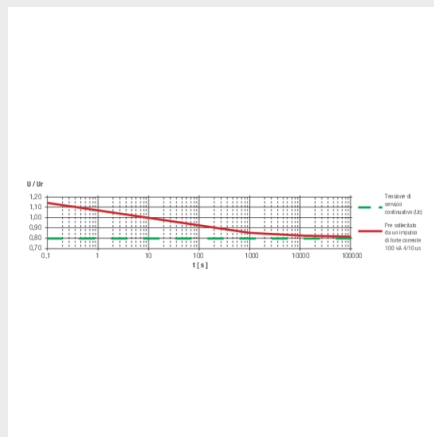
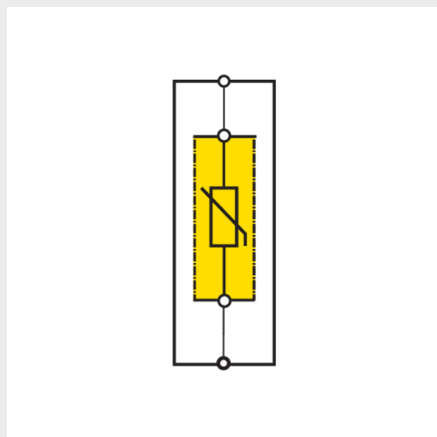
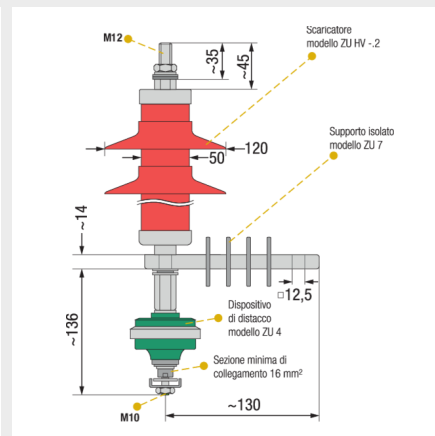
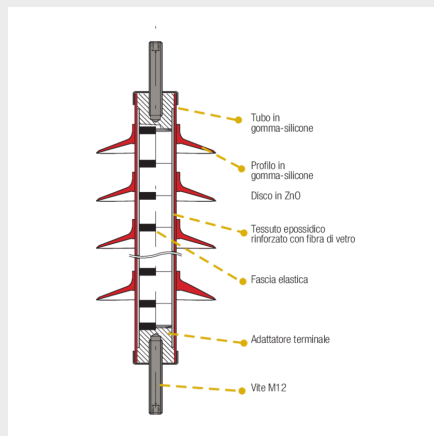
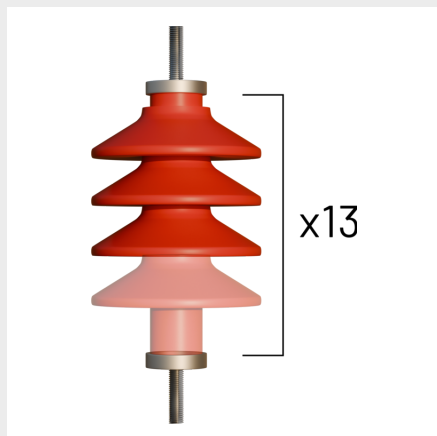


SPD PER SISTEMI IN MEDIA/ALTA TENSIONE (HV)  
ZOTUPHV | ZU HV 54,2



## 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 54,2

| Codice                                                                 |     | 120 454                            |
|------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| Tensione nominale                                                      | Un  | 54 kV                              |
| Tensione di servizio continuativo                                      |     | 43,2 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.                                    |     | 62,1 kV                            |
| Sovratensione temporanea TOV 10 sec.                                   |     | 58,9 kV                            |
| Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (1/2 µs) STIPL kV |     | 156,2 kV                           |
| Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (1/2 µs) STIPL kV |     | 173,4 kV                           |
| Max. tensione residua / Livello di protezione: 5 kA (8/20 µs) LIPL kV  | Upl | 135,8 kV                           |
| Max. tensione residua / Livello di protezione: 10 kA (8/20 µs) LIPL kV | Upl | 146 kV                             |
| Max. tensione residua / Livello di protezione: 20 kA (8/20 µs) LIPL kV | Upl | 162,1 kV                           |
| Max. tensione residua / Livello di protezione: 40 kA (8/20 µs) LIPL kV | Upl | 182,5 kV                           |
| Tensione residua agli impulsi di commutazione 125 A (40/100 µs) SPIL   | Ups | 106,6 kV                           |
| Tensione residua agli impulsi di commutazione 500 A (40/100 µs) SPIL   | Ups | 113,9 kV                           |
| Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (secco)           |     | 266 kV                             |
| Isolamento dello scaricatore - Rigidità di elettrica (umido)           |     | 176 kV                             |
| Isolamento dello scaricatore - Tensione di tenuta all'impulso          |     | 386 kV                             |
| Tenuta alla corrente di corto circuito                                 |     | 20 kA                              |
| Temperatura d'esercizio / Umidità                                      |     | -40 ... +55 °C                     |
| Linee totale di fuga                                                   |     | 1836 mm                            |
| Distanza di isolamento - Fase/Fase LL                                  |     | 505 mm                             |
| Distanza di isolamento - Fase/Terra LE                                 |     | 425 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                                                        |     | 4,9 kg                             |
| Dimensione: altezza                                                    |     | 648 mm                             |