

**SCARICATORE DI SOVRATENSIONE SCONNETTIBILE**

**DESCRIZIONE**

Scaricatore di sovratensione per protezione da sovratensioni di apparecchiature di media tensione.

Protegge efficacemente da sovratensioni, generate da fulmini o da operazioni di manovra, le apparecchiature elettriche (quadri, cabine, trasformatori, etc.) degli impianti di media tensione, assicurandone il corretto e sicuro funzionamento.

Specificamente progettato per connessione in accoppiamento posteriore a terminali sconnettibili a T asimmetrico Etelec serie TS.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Corpo in EPDM con rivestimento semiconduttivo schermante

Dischi in ossido di zinco a caratteristica nonlineare, che assicurano tensione residua ridotta e tempo di risposta rapido.

Tipo di installazione: da interno / da esterno

Adatto per condizioni di installazione severe.

Accoppiamento al terminale anteriore tramite barra filettata di contatto.

Conformità: IEC EN CEI 60099-4.



**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

|                                                                      |                             |                |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Tensione nominale                                                    | <b><math>U_r</math></b>     | <b>21 kV</b>   |
| Corrente di scarica nominale                                         | <b><math>I_n</math></b>     | <b>10 kA</b>   |
| Tensione di funzionamento continuato                                 | <b><math>U_c</math></b>     | <b>16,8 kV</b> |
| Tensione residua (massima) ad impulso di corrente rapido 1/5 $\mu$ s |                             | $\leq 68,4$ kV |
| Tensione residua (massima) ad impulso atmosferico 8/20 $\mu$ s       |                             | $\leq 59,6$ kV |
| Tensione residua (massima) ad impulso di manovra 30/60 $\mu$ s       |                             | $\leq 50,6$ kV |
| Impulso di corrente elevata 4/10 $\mu$ s                             |                             | $\leq 100$ kA  |
| Tensione di riferimento (per corrente 1 mA)                          | <b><math>U_{ref}</math></b> | $\geq 31,5$ kV |

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

| Dimensioni (mm) |     |     |    |     |    |    |
|-----------------|-----|-----|----|-----|----|----|
| H               | H1  | H3  | D  | L1  | L2 | B  |
| 310             | 267 | 360 | 90 | 114 | 55 | 72 |

**CONTENUTO DEL KIT**

- n. 3 scaricatori di sovratensione
- n. 3 barre filettate di contatto

