

## Scaricatori di sovratensione – classe di prova I – 5SD7 41

### Descrizione

Gli scaricatori in Classe I sono idonei per proteggere le linee principali contro sovratensioni di origine atmosferica. Coordinabili secondo principio AEC con limitatori di Classe II e III senza ulteriori bobine di disaccoppiamento. Contatto di scambio (CS) a potenziale zero, per la segnalazione a distanza e senza ulteriore ingombro. Dispositivi con moduli di protezione innestabili, sostituibili senza disinserire la tensione di rete e senza rimuovere la piastra di copertura del quadro di distribuzione. Segnalazione ottica dello stato dei singoli moduli senza alcun consumo di energia.

### Dati tecnici

- Classi di prova: Classe I;
- Normativa di riferimento: IEC 61643-1 – DIN VDE 06754-6;
- Tensione massima continuativa (Uc): 350 V ac (50/60Hz);
- Corrente di scarica limp e In:L-N: 25 kA; N-PE: 100 kA per 2P e 4P;L/PEN: 75 kA 3P,100kA 4P
- Livello di protezione (Up):  $\leq 1,5$  kV;
- Capacità di estinzione della corrente susseguente:50 kA per L/N o L/PEN,100 A per N/PE 2Pe 4P;
- Esecuzione: 2P e 4P per reti TT e TN-S, 3P per reti TN-C;
- Fusibile di protezione massima: 315A gL/gG;
- Sezione dei conduttori: 0,5 – 35 mm<sup>2</sup>;
- Tensione di esercizio massima del contatto di segnalazione: 250 V ca – 125 V cc;
- Resistenza contro i corto circuiti Icc effettiva: 50 kA;

### Marcatura

### Rispondenza normativa

CEI EN 61643-11 - IEC 61643-1  
DIN VDE 06754-6

### Disegno quotato

