

# SRF talilni vložki za zaščito prenapetostne zaščite

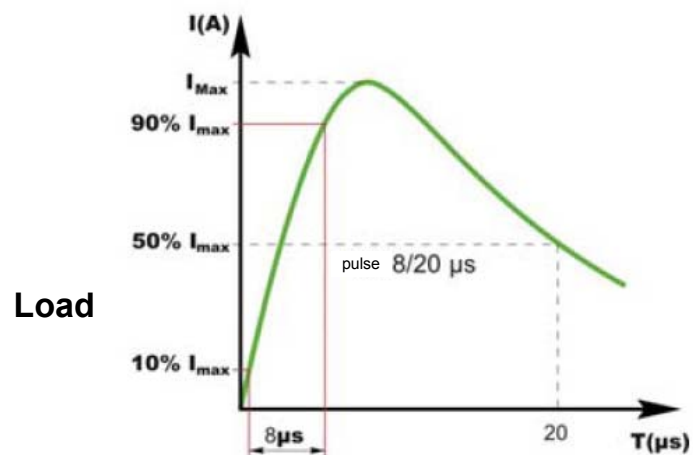
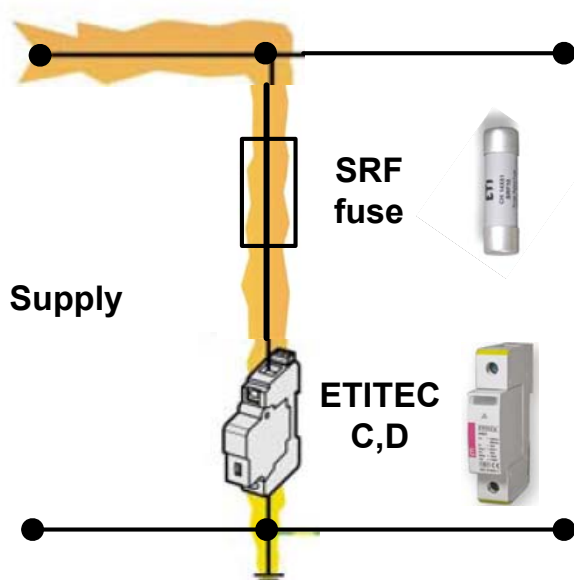
## 1.Uvod:

SRF talilni vložki so vezani zaporedno s prenapetostno zaščito, ki je vezana skupaj s talilnim vložkom vzporedno s porabnikom. SRF talilni vložki so skonstruirani tako, da še ne izklopijo v primeru udara tokovnega impulza z nazivno vrednostjo  $I_{max}$ , oblike 8/20 $\mu$ s. Izklopijo pa, če presega to vrednost.  $I_{max}$  je podan na SRF varovalki in na prenapetostni zaščiti. Podatka za  $I_{max}$  morata biti na obeh elementih enaka. V primeru tokovnega impulza 8/20 $\mu$ s, ki presega deklarirano vrednost pa SRF talilni vložek ščiti prenapetostno zaščito pred eksplozijo, tako da omeji energijo tokovnega udara ( $I^2t$ ). Morebitna eksplozija prenapetostne zaščite povzroči poškodbo ostalih komponent v električni omarici, kar z uporabo SRF talilnega vložka uspešno preprečimo.

Uporaba SRF varovalke se priporoča za sisteme ETITEC C in D. SRF talilni vložek lahko vgradite v VLC 14 ločilnik.

Talilni vložek SRF se uporablja, da prepreči eksplozijo prenapetostne zaščite.

## 2.Primer uporabe:



Posredni udar strele, oblika tokovnega impulza 8/20 $\mu$ s

## 3.Izbor talilnega vložka SRF:

$I_{max}$  (kA, 8/20 $\mu$ s) **TVSS** = Surge rating (kA, 8/20 $\mu$ s) **SRF fuse**

