

NOWY ULTRA SZYBKI UZIEMNIK PRĄDU DLA ROZDZIELNIC SN

Artur HEJDUK, Henryk SIBILSKI, Andrzej DZIERŻYŃSKI,
Janusz KURASZKIEWICZ Krzysztof KRASUSKI,
Rafał GRZEGORZEWSKI

STRESZCZENIE *W artykule przedstawiono rozwiązanie ultra-szybkiego uziemnika prądu zwarciovego ograniczającego skutki zwarcia i palącego się łuku w rozdzielnicy poprzez uziemienie trzech faz szyn zbiorczych. Uziemnik zaprojektowano na napięcie 24 kV, jego czas działania wynosi około 2 ms. Zaletą nowo opracowanej konstrukcji jest możliwość wielokrotnego działania bez konieczności wymiany po zadziałaniu jak w przypadku uziemnika pirotechnicznego.*

Słowa kluczowe: rozdzielnica SN, ultra-szybki uziemnik prądu, cewki Thomsona