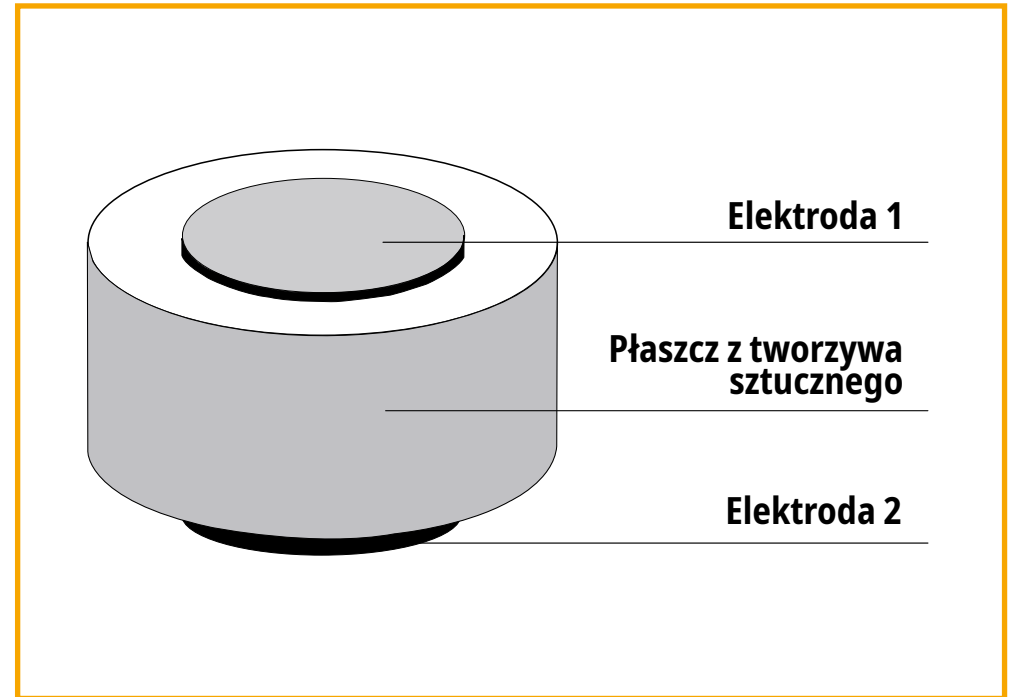


Iskiernik bezpieczeństwa SDS 3 do urządzeń ograniczających napięcie

Dane techniczne

Napięcie stałe zadziałania	$U_{ag} \leq 550 \text{ V}$
Napięcie udarowe zadziałania (1,2/50)	$U_{as} \leq 1400 \text{ V (1 kV/}\mu\text{s)}$
Zdolność odprowadzania prądów udarowych (10/350)	$I_{max} \leq 5 \text{ kA}$
Wytrzymałość na prąd udarowy (10/350)	$\leq 25 \text{ kA}$
Prąd szczytowy	$I_{peak} 25 \text{ kA / 50 ms}$



Zastosowanie

Urządzenia ograniczające napięcie stosuje się dla redukcji przepięć tam gdzie występują groźne przepięcia pomiędzy izolowanymi szynami kolei elektrycznych a uziemionymi elementami instalacji. Opracowany przez firmę **DEHN** iskiernik bezpieczeństwa, **SDS 3**, art. nr 923116, został zwymiarowany w taki sposób, aby w przypadku zwarcia w sieci trakcyjnej lub zwarcia doziemnego nastąpiło bezpieczne wyrównanie potencjałów przez zespawanie elektrod odporne na wysokie prądy. W przypadku przepięć spowodowanych wyładowaniami atmosferycznymi, urządzenie ograniczające napięcie po zadziałaniu (po odprowadzeniu prądu impulsowego) powraca do stanu wyjściowego. Dopiero po przekroczeniu podanego obciążenia piorunowym prądem udarowym następuje trwałe zwarcie i wówczas występuje konieczność wymiany iskiernika bezpieczeństwa.



Uwagi dot. bezpieczeństwa

Iskiernik bezpieczeństwa **SDS 3** może być montowany wyłącznie w przewidzianych do tego celu bezpiecznikach / adapterach szynowych. Należy przestrzegać odpowiednich instrukcji montażu. Montaż może przeprowadzać wyłącznie autoryzowany personel specjalistyczny. Należy przestrzegać przepisów krajowych i zasad bezpieczeństwa. Przed montażem należy sprawdzić iskiernik bezpieczeństwa pod kątem uszkodzeń zewnętrznych. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia lub jakiegokolwiek innej wady, montaż iskiernika bezpieczeństwa nie jest dozwolony. Stosowanie iskiernika bezpieczeństwa jest dozwolone tylko w warunkach określonych i przedstawionych w niniejszej instrukcji użytkowania. Ponadto należy przestrzegać wskazówek dot. montażu wymienionych w raporcie z badania: **DEHN No. JBI 594**

