

Iskiernik bezpieczeństwa SDS 4 do urządzeń ograniczających napięcie

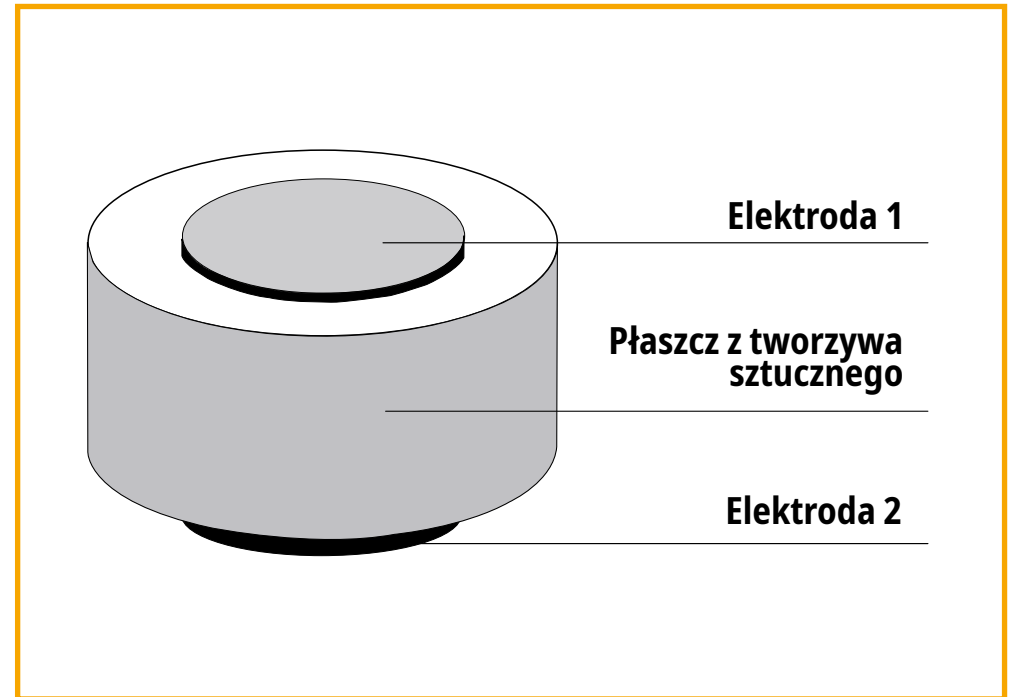
Dane techniczne

Postępowanie w przypadku zwarcia górnej sieci jezdnej / zwarcia doziemnego

Napięcie stałe zadziałania	230 V +/- 20 %
Napięcie udarowe zadziałania	≤ 650 V (1 kV/μs)
Zdolność odprowadzania prądów udarowych (bez zwarcia)	3 kA (10/350 μs)
Wytrzymałość na prąd udarowy	25 kA (10/350 μs)
Zdolność odprowadzania prądów impulsowych	20 kA (8/20 μs)
Bezpieczne złączenie przez zespawanie elektrod przy prądzie stałym (DC)	≥ 600 A / 250 ms
Wytrzymałość zwarciova	25 kA / 100 ms 36 kA / 75 ms
Prąd długotrwały	1 kA (rms) dla t ≤ 120 s
Prąd upływu	< 1 μA przy 100 V DC
Montaż	nadaje się do montażu w bezpiecznikach / adapterach szynowych SIEMENS nr 431.34
Moment dokręcania iskiernika bezpieczeństwa w adapterze szynowym	15 Nm

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 4**, art. nr 923118, 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 złączenie i wówczas występuje konieczność wymiany iskiernika bezpieczeństwa.



Uwagi dot. bezpieczeństwa

Iskiernik bezpieczeństwa **SDS 4** może być montowany wyłącznie w bezpiecznikach / adapterach szynowych SIEMENS nr 431.34...
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.

