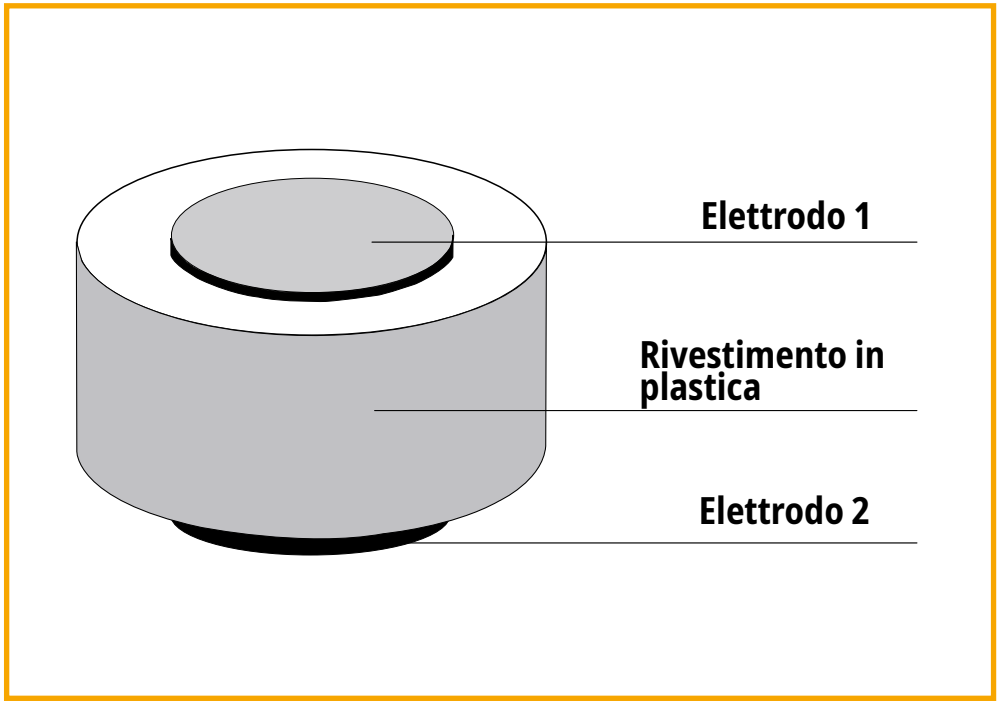
SDS 1 inserto per fusibile per dispositivi limitatori di tensione

Dati tecnici Comportamento in caso di corto circuito / dispersione a terra della linea di trazione	
Tensione alternata di adescamento	≤ 940 V
Tensione continua di intervento	700 V (-14...+28%)
Tensione impulsiva di intervento	≤ 1400 V (1 kV/µs)
Capacità di scarica di corrente di fulmine (senza corto circuito)	5 kA (10/350 µs)
Resistenza alla corrente di fulmine	100 kA (10/350 µs)
Capacità di autoestinzione	300 A / 65 V
Corto circuito sicuro tramite saldatura degli elettrodi con correnti AC	≥ 1,5 kA / 1000 V / 100 ms ≥ 2,5 kA / 1000 V / 30 ms
Corto circuito sicuro tramite saldatura degli elettrodi con correnti DC	≥ 750 A / 250 ms
Tenuta al cortocircuito	25 kA / 100 ms 36 kA / 75 ms
Colpo lungo	1 kA (rms) per t ≤ 120 s
Corrente di fuga	< 1 µA a DC 100 V
Coppia di serraggio dell'inserto per fusibile nell'adattatore	30 Nm



Applicazione

Per impedire la formazione di pericolose sovratensioni tra i binari isolati delle ferrovie elettrificate e le parti di impianto collegate a terra, si impiegano i dispositivi limitatori di tensione. L'inserto di protezione sviluppato da **DEHN**, **SDS 1**, n. art. 923110, è stato dimensionato in modo tale che in caso di corto circuito della linea di trazione o in caso di dispersione a terra entra in azione un'equipotenzialità sicura tramite saldatura resistente alla corrente elevata. In caso di sovratensioni generate da fulminazione, il dispositivo limitatore di tensione ha la capacità di tornare nuovamente nello stato iniziale dopo aver scaricato la corrente impulsiva. Solo al superamento del prestabilito carico della corrente di fulmine si verifica un corto circuito permanente, con conseguente necessità di sostituzione dell'inserto per fusibile.

www.dehn.de
www.dehn-international.com

Avvertenze di sicurezza

L'inserto per fusibile **SDS 1** deve essere installato solo in fusibili / adattatori per binari SIEMENS n. 8WL6503-xx e adattatori per palo n. art. 723199.
Attenersi alle relative istruzioni di montaggio (attenzione: tenere conto della resistenza massima alla corrente di fulmine dell'adattatore). L'installazione deve essere eseguita solo da personale specializzato autorizzato.
Rispettare le disposizioni nazionali e le norme di sicurezza.
Prima dell'installazione, l'inserto per fusibile deve essere controllato per assicurarsi che non presenti danni esterni. Se si constata un danneggiamento o un qualsiasi difetto, l'inserto per fusibile non deve essere installato.
L'impiego dell'inserto per fusibile è consentito solo in presenza delle condizioni indicate e illustrate in queste istruzioni per l'uso

Überspannungsschutz
Blitzschutz / Erdung
Arbeitsschutz
DEHN schützt.

DEHN SE
Hans-Dehn-Str. 1
92318 Neumarkt
Germany

Tel. +49 9181 906-0
www.dehn-international.com

3026227

© Copyright 2023 DEHN SE protected by ISO 16016