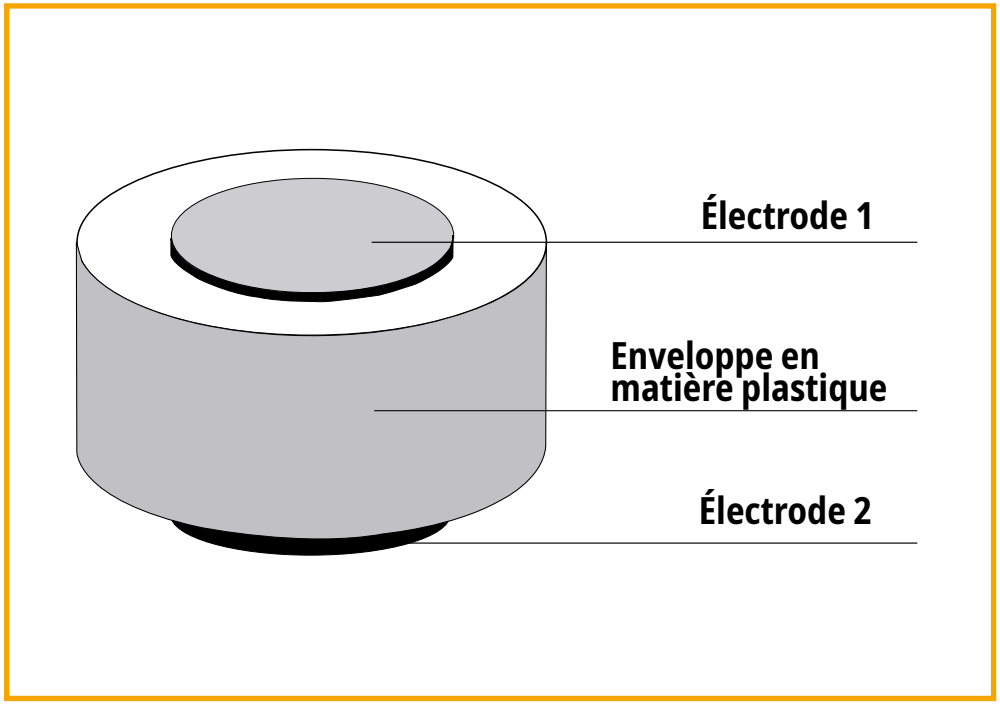
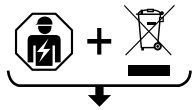
SDS 2 Insert de sécurité pour dispositifs de limitation de tension

Caractéristiques techniques Caractéristiques en cas de court-circuit/défaut de mise à la terre de ligne aérienne	
Tension continue de déclenchement	350 V +/- 20 %
Tension de choc de déclenchement	≤ 900 V (1 kV/µs)
Capacité d'écoulement de courant de foudre (sans court-circuit)	3 kA (10/350 µs)
Tenue au courant de foudre	25 kA (10/350 µs)
Court-circuit sécurisé par soudage des électrodes sous courants continus	≥ 600 A / 250 ms
Résistance aux courts-circuits	25 kA / 100 ms 36 kA / 75 ms
Courant à long terme	1 kA (rms) pour t ≤ 120 s
Courant de fuite	< 1 µA sous 100 V DC
Montage	Convient pour l'installation dans des dispositifs de protection contre les claquages de tension / adaptateurs de rail SIEMENS n° 431.34
Couple de serrage pour l'insert de sécurité dans l'adaptateur de rail	15 Nm



Application

Pour prévenir l'apparition de surtensions dangereuses entre les voies isolées de chemins de fer électriques et les éléments d'installation mis à la terre, on utilise des dispositifs de limitation de tension. L'insert de sécurité **SDS 2** développé par **DEHN**, réf. 923117, a été dimensionné de manière à assurer une liaison équipotentielle sûre, grâce au soudage des électrodes capable de supporter un courant élevé en cas de court-circuit ou de mise à la terre d'une ligne ferroviaire. En cas de surtensions provoquées par la foudre, le dispositif de limitation de tension a la capacité de retourner à son état initial après l'écoulement de l'impulsion de courant. C'est uniquement en cas de dépassement de la valeur limite du courant de foudre qu'un court-circuit durable se produit, ce qui nécessite le remplacement de l'insert de sécurité.



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

Consignes de sécurité

L'insert de sécurité **SDS 2** doit être installé uniquement dans des dispositifs de protection contre les claquages sous tension / adaptateurs de rail SIEMENS n° 431.34.
Respecter les instructions de montage correspondantes. L'installation doit être effectuée uniquement par un personnel spécialisé et autorisé.
Les directives nationales et les règles de sécurité doivent être respectées.
Avant l'installation, vérifier que l'insert de sécurité ne présente aucun dommage extérieur. Si un dommage ou un autre défaut est détecté, l'insert de sécurité ne doit pas être utilisé.
L'utilisation de l'insert de sécurité est autorisée uniquement dans le cadre des conditions d'utilisation spécifiées et indiquées dans le présent manuel d'utilisation.

Überspannungsschutz
Blitzschutz / Erdung
Arbeitsschutz
DEHN schützt.

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

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

3026258

© Copyright 2023 DEHN SE protected by ISO 16016