

Überspannungsschutzkonzept für LED-Straßenbeleuchtung



Mit DEHN-Ableitern lassen sich unnötige Wartungseinsätze vermeiden sowie Langlebigkeit und Verfügbarkeit der LED-Technik sicherstellen.



Bei der Umrüstung der Straßenbeleuchtung stellen Kommunen und Stadtwerke oft von konventioneller Beleuchtungstechnik auf LED-Technik um. Bei der Verwendung von LED-Leuchten treten jedoch vermehrt Überspannungsschäden auf. Schadensursachen sind neben Schaltüberspannungen auch direkte und indirekte Blitzeinwirkungen. Dabei wird die Spannungsfestigkeit der Leuchte um ein Vielfaches überschritten und die LED-Leuchte beschädigt. Die Leuchte muss dann aufwendig ausgetauscht werden. Überspannungsableiter, die in den Kabelübergangsgeräten und in den Kabelverteilerschränken installiert sind, wirken dem entgegen.

Mit dem Einbau von DEHN-Ableitern in die LED-Straßenbeleuchtung lässt sich die Investition in die LED-Technik nachhaltig sichern.

Gründe für Überspannungsschutz von DEHN:

- LED-Leuchten sind empfindliche elektrische Verbraucher mit einer geringeren Störfestigkeit bei Überspannungen als konventionelle Leuchten.
- Ein Überspannungsschutzkonzept mit DEHN-Ableitern vermeidet Wartungseinsätze aufgrund von Überspannungsschäden.
- Mit DEHN-Ableitern lassen sich die Langlebigkeit und die Verfügbarkeit der LED-Technik sicherstellen.
- DEHN-Ableiter sind Qualitätsprodukte aus Deutschland, die zuverlässig vor Überspannungen schützen.
- DEHN ist ein verlässlicher Partner mit erfahrener Außen- dienst und technischem Support, der Sie gerne berät. Sie erreichen uns telefonisch unter **+49 9181 906-1750**.

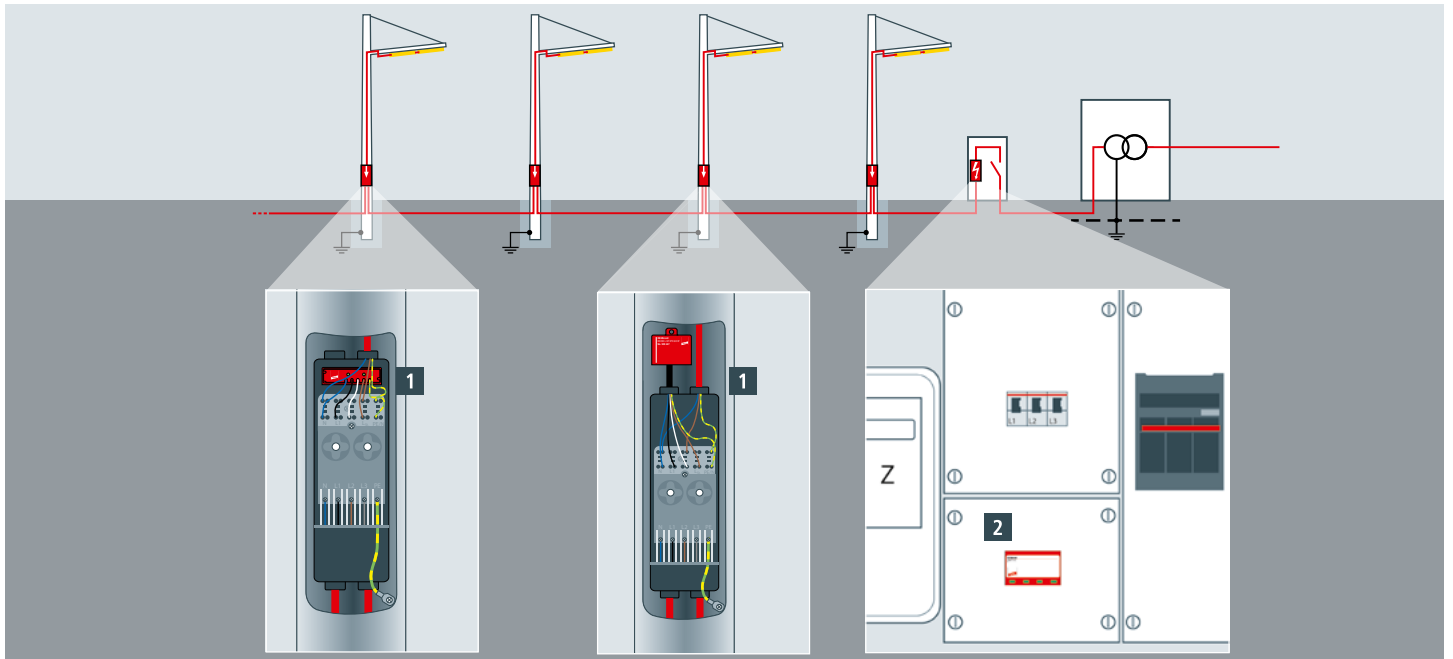
Weitere Informationen
finden Sie unter
www.dehn.de/led



Überspannungsschutzkonzept für LED-Straßenbeleuchtung



Schutzkonzept für LED-Straßenbeleuchtung



Die Überspannungs-Ableiter werden im Kabelübergangsgerät am Mastfuß und in den Kabelverteilern der Einspeisung eingebaut.

1 DEHNcord DCOR L ... 275 SO LTG

- Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter Typ 2 mit thermischer Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Zweifache optische Defektanzeige für den Ableitpfad der Versorgungsspannung und der Steuerphase
- Möglichkeit zur Abschaltung der Leuchte bei defektem Überspannungsschutz



Alternativ: DEHNcord DCOR L ... 275 SO IP

- Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter Typ 2 mit thermischer Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Universelle Nachrüstvariante in IP 65-Bauform
- Einverdrahtung von außen in jeden beliebigen Kabelübergangskasten durch Mantelleitung
- Zweifache optische Defektanzeige für den Ableitpfad der Versorgungsspannung und der Steuerphase
- Möglichkeit zur Abschaltung der Leuchte bei defektem Überspannungsschutz



Typ	Art.-Nr.
DCOR L 3P 275 SO LTG (mit Schutz der Steuerphase)	900 445
DCOR L 2P 275 SO LTG	900 446

Typ	Art.-Nr.
DCOR L 3P 275 SO IP (mit Schutz der Steuerphase)	900 447
DCOR L 2P 275 SO IP	900 448

2 DEHNshield®

Anschlussfertiger, anwendungs-optimierter Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 auf Funkenstreckenbasis

Typ	Art.-Nr.
DSH TT 255 (FM)	941 310 (941 315)
DSH TNS 255 (FM)	941 400 (941 405)
DSH TNC 255 (FM)	941 300 (941 305)



Informationen zu unseren eingetragenen Marken („Registered Trademarks“) finden Sie im Internet unter www.dehn.de/de/unsere-eingetragenen-marken. Die Abbildungen sind unverbindlich. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Foto: Osram GmbH