

Überspannungsschutz für LED-Straßenbeleuchtung



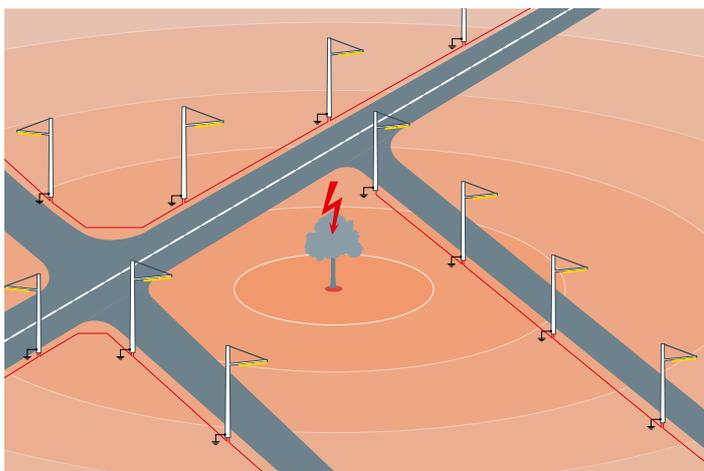
Überspannungsschutz ist Investitionsschutz!



Quelle: OSRAM GmbH

Bei der Modernisierung der Straßenbeleuchtung wird die konventionelle Beleuchtungstechnik durch LED-Technik ersetzt. Die LED-Leuchten bestehen aus elektronischen Bauteilen mit geringerer Störfestigkeit als die bisher verwendete konventionelle Technik. Schäden durch Überspannungen sind daher möglich.

Warum ist Überspannungsschutz im Neubau und bei der Sanierung von LED-Straßenbeleuchtung so wichtig?

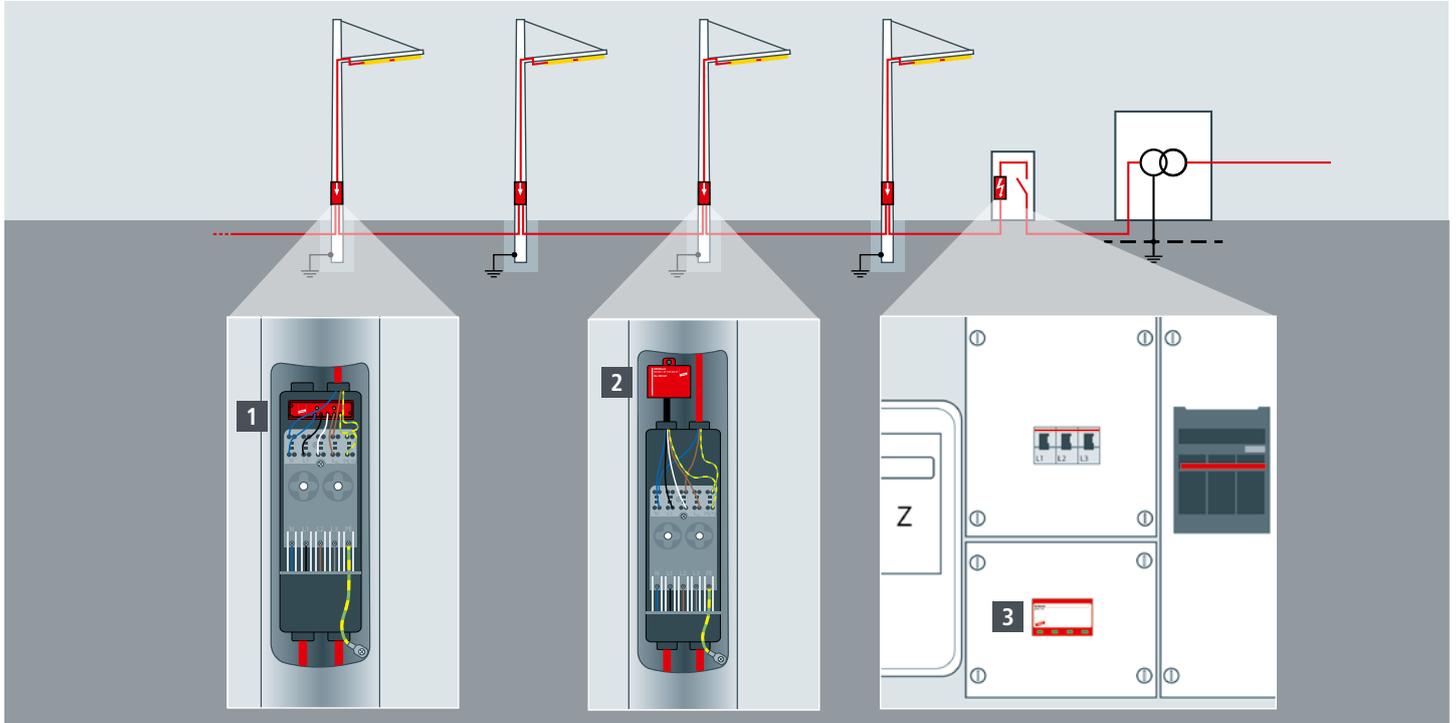


Beispielhafte Ausbreitung von Überspannungen

Bei indirekten Blitzentladungen entstehen Überspannungen, die die Spannungsfestigkeit von LED-Leuchten um ein Vielfaches überschreiten. Die Folge sind Teil- und Komplettausfälle der LED-Module sowie defekte LED-Treiber. Hinzu kommen netzbedingte Überspannungen, die zu einer vorzeitigen Alterung der LED-Module führen.

Der Einsatz von qualitativ hochwertigen, in Deutschland hergestellten, leistungsfähigen DEHN-Überspannungs-Ableitern wirkt dem entgegen. Ausfälle werden vermieden, die Langlebigkeit der LED-Leuchten und damit ein nachhaltiger wirtschaftlicher Betrieb wird sichergestellt.

Überspannungsschutz für LED-Straßenbeleuchtung



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



1 Systemlösung

Mast-Sicherungskasten EK480 mit integriertem Überspannungs-Ableiter DEHNcord

2 DEHNcord

Universelle und flexible Nachrüstvariante

Typ	Art.-Nr.
DCOR L 3P 275 SO IP	900 447



3 DEHNshield®

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter 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)



avacon

Avacon AG
Schillerstraße 3
3850 Helmstedt

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

DS289_Avacon/0218

© Copyright 2018 DEHN + SÖHNE

DEHN + SÖHNE
GmbH + Co.KG.
Tel.: +49 9181 906-0
info@dehn.de

www.dehn.de