

# Ochrona przepięciowa opraw LED do oświetlenia ulic



**Ograniczniki przepięć DEHN zapobiegają niepotrzebnym przestojom i zapewniają długotrwałą funkcjonalność oświetlenia LED.**



Obecnie wiele miast i gmin zastępuje tradycyjne oświetlenie uliczne oświetleniem LED. Jednakże oprawy LED są bardziej podatne na przepięcia sieciowe i efekty bezpośrednich lub pobliskich wyładowań piorunowych. Przepięcia te wielokrotnie przekraczają wytrzymałość izolacyjną opraw LED. W konsekwencji dochodzi do uszkodzeń opraw LED, które muszą zostać wymienione, co jest dość czasochłonnym procesem. Można temu zapobiec, instalując ograniczniki przepięć w szafach oświetleniowych i tabliczkach słupowych.

**Wyposażenie instalacji oświetlenia zewnętrznego LED w ograniczniki przepięć DEHN zapewnia długoterminową ochronę inwestycji w oświetlenie LED.**

## Podstawy dotyczące ochrony przepięciowej firmy DEHN:

- Oprawy oświetleniowe LED stanowią grupę czułych elektrycznych odbiorników o mniejszej odporności na zakłócenia niż tradycyjne oprawy oświetlenia ulicznego.
- Ochrona przepięciowa z wykorzystaniem ograniczników firmy DEHN pozwala ograniczyć zakres prac konserwacyjnych związanych z uszkodzeniami opraw LED.
- Zastosowanie ograniczników przepięć firmy DEHN poprawia niezawodność i zapewnia większą trwałość pracy opraw LED.
- Wysokiej jakości, produkowane w Niemczech, ograniczniki przepięć firmy DEHN stanowią skuteczny środek ochrony przed przepięciami.
- Dzięki naszemu doświadczeniu jesteśmy godnym zaufania partnerem w projektowaniu, doborze i instalacji ograniczników przepięć.

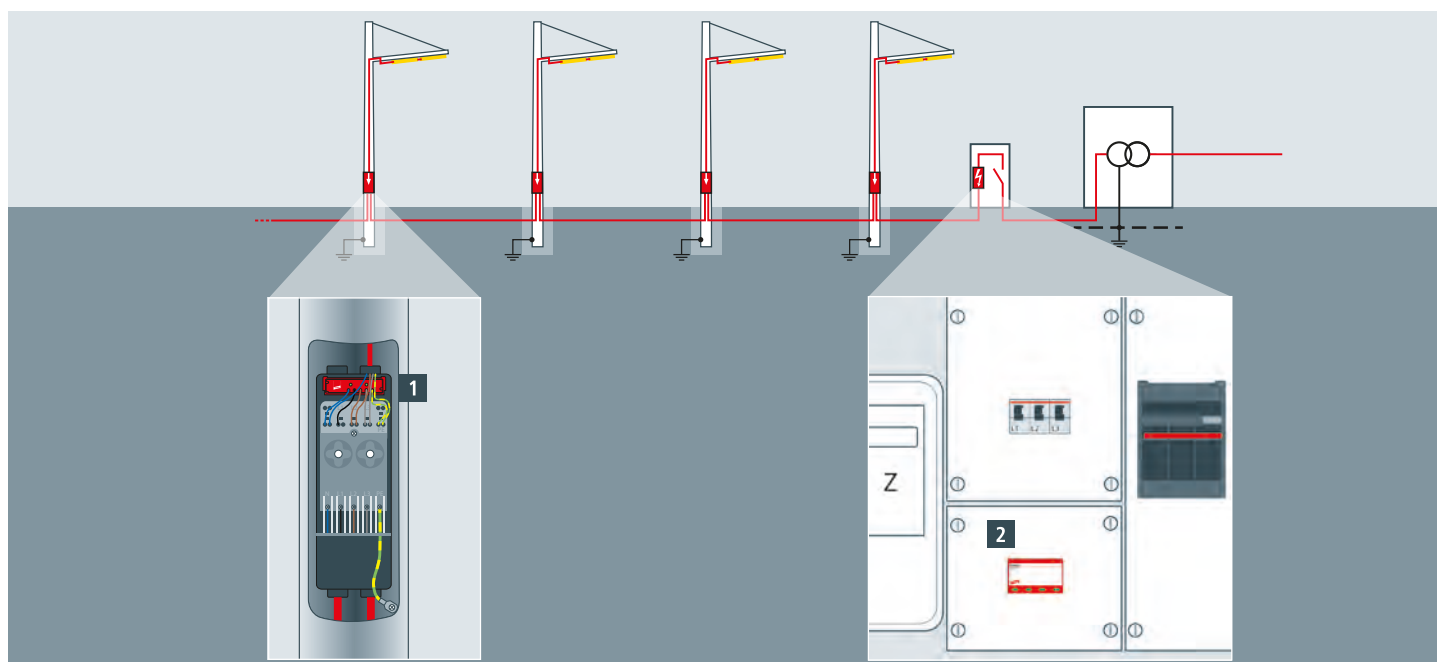
Więcej informacji znajdziesz na stronie  
[www.dehn-international.com/en/led](http://www.dehn-international.com/en/led)



# Ochrona przepięciowa opraw LED do oświetlenia ulic



## Koncepcja ochrony oświetlenia ulicznego LED



Ograniczniki przepięć instalowane w tabliczkach słupowych oraz w szafie oświetlenia ulicznego

### 1 DEHNcord DCOR L 3P 275 SO LTG

- wielopolowy ogranicznik przepięć typu 2 ze wskaźnikiem uszkodzenia i odłącznikiem termicznym
- optyczny wskaźnik uszkodzenia zarówno toru ochronnego fazy głównej, jak i fazy sterującej
- ochrona fazy sterującej
- możliwość automatycznego odłączenia oprawy oświetleniowej w przypadku uszkodzenia ogranicznika przepięć



Typ	Nr kat.
DCOR L 3P 275 SO LTG (wielopolowy, ochrona fazy sterującej)	900 445
DCOR L 2P 275 SO LTG (bez ochrony fazy sterującej)	900 446

### Alternatywnie: DCOR L 2P 275

Elastyczny ogranicznik przepięć typu 2 o kompaktowej budowie do połączeń równoległych



Typ	Nr kat.
DCOR L 2P 275 (2-polowy)	900 430

### 2 DEHNshield®

Gotowy do podłączenia kompaktowy (iskiernikowy) SPD o niskim poziomie ochrony



Typ	Nr kat.
DSH TT 255	941 310
DSH TNS 255	941 400
DSH TNC 255	941 300