

Sikringsindsats m/overspændings/Transient beskyttelse Type EK 480

For at sikre høj kvalitet samt økonomisk stabilitet skiftes gade-og vejbelysning overalt til fremtidens lysgiver, LED belysning.

Der findes i dag mange typer LED armaturer, fælles for dem alle er deres udstyrs indhold af elektroniske komponenter, der er rimelige følsomme, som medfører en større risiko for skader som følge af bl.a. transiente overspændinger.

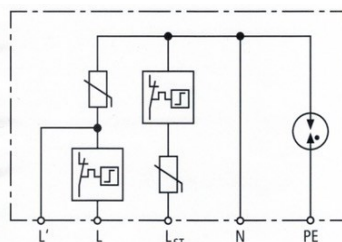
Transientier findes i mange størrelser og pulsformer. De større og mere kraftige transientier forekommer typisk ved lynnedslag.

I det sted hvor lynet rammer, kan der ophobes en større mængde transientier, og alle gadelysinstallationer med LED belysning indenfor en radius af 2 km. er i fare for at blive udsat for overspændingsskader, hvis de ikke er beskyttet i tilstrækkelig grad.

Ved montering af sikringsindsatsen EK 480 med overspændings beskyttelse ned-sættes risikoen for disse overspændingsskader.



DEHNcord
Transientbeskytter



Kredsløbsdiagram



EAN nr.: 5711025755572 NIPA varenr.: 755.572



Tekniske data - Indsatsen: Mastesikringsindsats med overspændingsbeskyttelse beskyttelse, Type EK 480 LM, Klasse II, IP 54, f/ 2 stk. Neozed sikringer

Dimensioner: & materiale	Ydre mål: 277 x 80 x 66 mm Polyamid, grå med klart dæksel f/belysningsmaster minimum Ø 90 mm
Maximum antal kabler	1-3 kabler (4 eller 5x16 mm ²) - med overspændings beskyttelse enhed max 2 kabler.
Udgangsterminaler	Max.2,5 mm ²

DEHN cord tekniske data for DCOR L 3P 275 SO LTG

DEHN

Overspændingsbeskyttelse i.h.t. EN 61643-11 / IEC 61643-11	type 2 / klasse II
Max. driftsspænding a.c. voltage [L-N] (U _c)	275 V (50 / 60 Hz)
Nominal mærkeaflederstødstrøm (8/20 µs) (I _n)	5 kA
Max. mærkeaflederstødstrøm (8/20 µs) (I _{max})	10 kA
Restspænding ved nominal afledning [L-N] (U _p)	≤ 1.5 kV
Restspænding ved nominal afledning [N-PE] (U _p)	≤ 1.5 kV
Max. foransiddende sikring	16 A gL/gG
Fejlindikator, diode med mulighed for at afbryde lampe via L' (hvid) - se kredsløbsdiagram ovenfor	Rød LED
Forbindelsesledninger	60 mm, 1.5 mm ² ,
Tæthedsklasse	IP 20