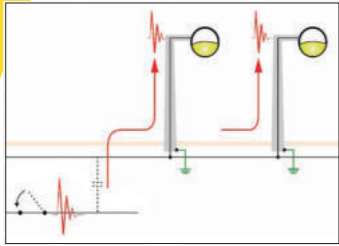


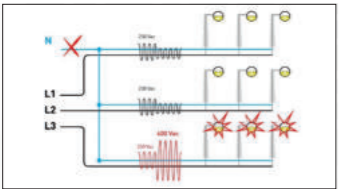
Überspannungsursachen:

Überspannungsbelastung durch Schalthandlungen:



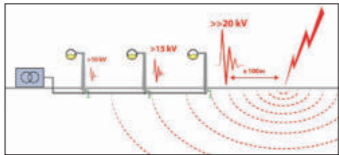
Bei Schaltvorgängen im Netz werden Spannungsspitzen von mehreren Tausend Volt erzeugt, welche sich im Niederspannungsnetz ausbreiten und Ihre Beleuchtungsanlage belasten.

Temporäre Überspannungen:



Netzfehler können zu sogenannten temporären Überspannungen führen.

Blitzeinschläge:



Blitzeinschläge können je nach Entfernung des Einschlagortes, der Boden- und Erdungsverhältnisse sowie der Blitzstärke sehr hohe Werte erreichen.



Überspannungsschutz für LED-Beleuchtungsanlagen

Die ständige Weiterentwicklung der LED-Technik sorgt für immer zuverlässigere und langlebigere LED-Beleuchtungslösungen. Überspannungen stellen jedoch für die empfindliche Elektronik ein ernsthaftes Problem dar.

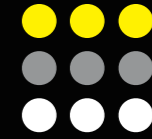
Um Ausfälle durch diese Überspannungen verschiedenster Art und Weise zu vermeiden, Folgekosten und -schäden zu verhindern und die Langlebigkeit der Anlage zu erhalten, empfehlen wir die Verwendung eines CITEL Überspannungsschutz für unsere LED-Produkte.

Für mehr Informationen sprechen Sie mit unserem Außendienst oder Ihrem Großhandelspartner.

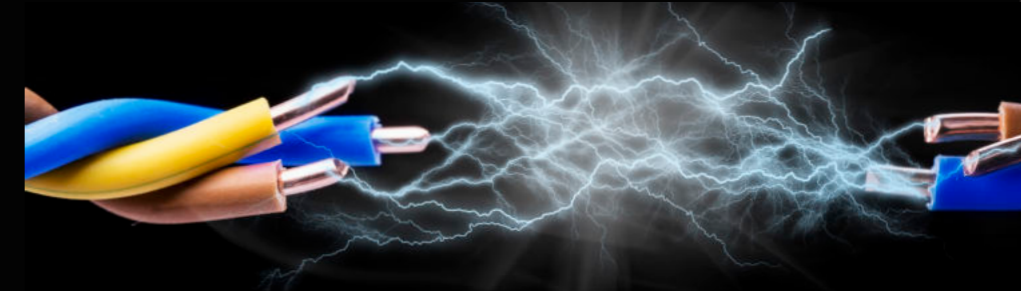
Ihr NX POWER LIGHTS Team



NX POWER LIGHTS GmbH
Naubergstraße 1
57629 Atzelgiff
Tel.: +49 2662 94894-0
info@nx-powerlights.de
www.nx-powerlights.de



NX POWER LIGHTS



Schützen Sie
Ihre Beleuchtungsanlage!



CITEL



CITEL MLPC1-230L-V

- Kompakter Typ 2+3
Überspannungsschutz
- Für Schutzklasse I Betriebsmittel
- Einfache Montage
- Anschluss über Schraubklemmen
- Statussignalisierung
- Gerät defekt - Trennung vom Netz
und Stromkreistrennung
- Erfüllt die Norm EN 61643-11
- Besonders gut geeignet für
Endstromkreise z.B. LED-
Beleuchtung

Für alle Leuchten der:

- NX PRO Serie
- NX HCL Serie
- NX DL UGR Serie
- NX DL Serie
- NX PL Serie
- NX WCL Serie
- NX AFL Serie
- NX BL Serie

Für alle Leuchten der:

- NX PRO Serie DALI
- NX HCL Serie
- NX DL UGR Serie DALI
- NX DL Serie DALI
- NX HB Serie

CITEL MLP1-230L-P/DL

- Viele Varianten je nach Anwendung
verfügbar
- Mit Schraubklemmen oder
Kabelverdrahtung
- IP65 Versionen
- Für Schutzklasse I oder II
Anwendung
- Reiner AC-Schutz oder in
Kombination mit Steuer- oder
Datenleitungen.
- Entwickelt für Uoc: 10 kV und I_{max}:
10 kA für höchste Anforderungen im
Außenbereich nach IEEE & ANSI
- Optische und elektrische (optional)
Fehlersignalisation



CITEL MLPCH1-230L-V

- Kompakter Typ 2+3
Überspannungsschutz
- Für Schutzklasse I Betriebsmittel
- Optimierte Koordination zum
Endgerät durch integrierte
Entkopplungsdrossel, einfache
Montage
- Anschluss über Schraubkontakte
- Statussignalisierung
- Gerät defekt - Trennung vom Netz
und Stromkreistrennung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und
EN 61643-11
- Besonders gut geeignet für
Endstromkreise z.B. LED-
Beleuchtung

Für alle Leuchten der:

- NX HB Serie
- NX FL Serie
- NX ECO Serie

Für alle Leuchten der:

- NX LL Serie
- NX TPL Serie

CITEL MLP1-230L-W/DL

- Viele Varianten je nach Anwendung
verfügbar
- Mit Schraubklemmen oder
Kabelverdrahtung
- IP65 Versionen
- Für Schutzklasse I oder II
Anwendung
- Reiner AC-Schutz oder in
Kombination mit Steuer- oder
Datenleitungen.
- Entwickelt für Uoc: 10 kV und I_{max}:
10 kA für höchste Anforderungen im
Außenbereich nach IEEE & ANSI
- Optische und elektrische (optional)
Fehlersignalisation

