

DEHNcord

Flexibler und platzsparender Überspannungs-Ableiter Typ 2



Der Typ 2-Ableiter für die Montage in Geräteeinbaudosen, Kabelkanälen und Unterflursystemen schützt LED-Leuchten im Außenbereich sicher vor Überspannungen.

Die DEHNcord-Produktfamilie lässt sich äußerst flexibel in verschiedenen Anwendungen nutzen: Durch den kompakten Aufbau kann DEHNcord insbesondere dort verwendet werden, wo die Leistungsfähigkeit eines Endgeräteschutzes Typ 3 nicht ausreicht. Da DEHNcord als Überspannungs-Ableiter Typ 2 ausgewiesen ist, kann er auch am Zonenübergang 0_B nach 1 oder höher eingesetzt werden.

DEHNcord

- Zweipoliger oder einpoliger Überspannungsschutz
- Flexibel einsetzbar in Unterflursystemen, Kabelkanälen und Geräteeinbaudosen
- Kompakte Bauform
- Optische Defektanzeige
- Entspricht den normativen Anforderungen der DIN EN 61643-11



DEHNcord passt durch die kompakte Bauform mit geringen Abmessungen auch in kleinste Installationsräume. Das Foto zeigt die Verwendung in einer LED-Straßenleuchte.

Bewährte Technik

DEHNcord überzeugt mit einer äußerst kompakten Bauweise. Neben der mechanischen, betriebsstromfreien Funktions-/Defektanzeige ist auch die bewährte thermische Abtrennvorrichtung integriert, die für Gerätesicherheit sorgt.

Flexible Verwendung

DEHNcord ist ein Überspannungsschutzgerät, das eine hohe Anpassungsfähigkeit an vorhandene Installationssysteme besitzt. DEHNcord steht für sicheren Geräteschutz mit minimalem Aufwand.

In der zweipoligen Ausführung (2P) schützt der DEHNcord ein vollständiges einphasiges Versorgungssystem. Die einpolige Ausführung (1P) kann als Querschutzz L-N, beispielsweise bei Schutzklasse II Betriebsmitteln, eingesetzt werden.

Technische Daten	DCOR L 2P 275	DCOR L 2P 320
SPD nach EN 61643-11 / IEC 61643-11	Typ 2 / Class 2	Typ 2 / Class 2
Nennspannung AC (U_N)	230 V	230 V
Maximale Dauerspannung AC (U_C)	275 V	320 V
Schutzpegel U_p	1,5 kV	1,75 kV
Nennableitstrom (I_n)	5 kA	5 kA
Gesamtableitstrom (I_{total})	20 kA	20 kA
Maximaler netzseitiger Überstromschutz	16 A gL/gG	16 A gL/gG

Typ	Art.-Nr.
DCOR L 2P 275	900 430
DCOR L 2P 320	900 432
DCOR L 1P 275	900 431
DCOR L 1P 320	900 433

DEHNcord

Flexible and space-saving type 2 protective device



This SPD type 2 can be installed in flush-type boxes, cable ducts and flush-mounted systems and reliably protects outdoor LED lights from surges.

The DEHNcord series can be flexibly used for different applications: Thanks to its compact design, DEHNcord can be installed where the performance of a conventional type 3 surge protective device for terminal equipment reaches its limits. DEHNcord is a type 2 surge arrester. Therefore it can be installed according to the lightning protection concept at the zone boundaries from 0_b to 1 and higher.

DEHNcord

- Two-pole or single-pole surge protective device
- Flexible use in flush-mounted systems, cable ducts and flush-type boxes
- Compact design
- Visual fault indication
- Meets the requirements of EN / IEC 61643-11



Thanks to its compact design with minimum dimensions, DEHNcord can also be used in confined installation spaces. The photo shows a DEHNcord arrester in an LED street light.

Proven technology

DEHNcord stands out due to its extremely compact design. In addition to a mechanical operating state / fault indicator which needs to no power to operate, the arrester houses a proven thermal disconnect which ensures device protection.

Flexible use

DEHNcord provides high adaptability to existing installation systems and stands for reliable device protection with minimum effort.

The two-pole version (2P) allows to protect a complete single-phase supply system, while the single-pole version (1P) can be used as differential mode protection L-N, for example for Class II equipment.

Technical data	DCOR L 2P 275	DCOR L 2P 320
SPD according to EN 61643-11 / IEC 61643-11	Type 2 / Class 2	Type 2 / Class 2
Nominal voltage (a.c.) U_N	230 V	230 V
Max. continuous operating voltage (a.c.) U_C	275 V	320 V
Voltage protection level U_p	1.5 kV	1.75 kV
Nominal discharge current I_n	5 kA	5 kA
Total discharge current I_{total}	20 kA	20 kA
Max. mains-side overcurrent protection	16 A gL/gG	16 A gL/gG

Type	Part No.
DCOR L 2P 275	900 430
DCOR L 2P 320	900 432
DCOR L 1P 275	900 431
DCOR L 1P 320	900 433