

Sicherungskasten EK480 mit Überspannungsschutz

Der Sicherungskasten EK480 ist ein Qualitätsprodukt aus dem Hause Langmatz, welches sich durch hochwertige Verarbeitung und praxisbewährte Eigenschaften auszeichnet. Die EK480 Produktreihe erfüllt alle mechanischen und elektrischen Anforderungen. Leuchten mit hochwertiger Elektronik können so wirkungsvoll gegen Überspannungen durch Schalthandlungen oder Naheinschläge geschützt werden.

Vorteile | Sicherungskasten EK480

Flexibilität

- Optimale Montage durch großen Anschlussraum
- Federklemmtechnik (innovative Stecktechnik ermöglicht werkzeugloses Beschalten der Adern zur Leuchte)
- Überspannungsschutz nachrüstbar bei EK480

Stabilität und Sicherheit

- Berührschutz, unverlierbar und transparent, zur einfachen Anschlusskontrolle
- Stabiles Gehäuse aus schlagfestem, durchgefärbten Polyamid IP54

Kennzahlen Überspannungsschutz

- Zweifache optische Defektanzeige für den Ableitpfad der Versorgungsspannung und der Steuerphase
- Transparente Abdeckung für optische Ausfallerkennung des Überspannungsschutzes
- Möglichkeit zur Abschaltung der Leuchte bei defektem Überspannungsschutz
- Schutz einer 2. Phase / Steuerphase
- Mehrpoliger Überspannungsableiter Typ 2 mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Angepasste Bauform zur optimalen Integration im oberen Kabelanschlussbereich

Einsatzbereich

- Einsetzbar ab einer Türgröße von 80 x 300 mm
- Geeignet zum Einbau ab einem Mastinnendurchmesser von 89 mm

Auf Anfrage alternative Überspannungsschutzgeräte lieferbar.



Sicherungskasten EK480
ohne transparente Abdeckung

Technische Daten

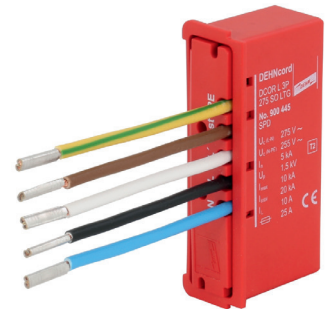
Bezeichnung:	Sicherungskasten EK480 mit Überspannungsschutz		
Abmessungen:	Gehäuselänge	277 mm	
	Befestigungslänge	265 mm	
	Gehäusebreite	80 mm	
	Einbautiefe	66 mm	
ab Mastinnendurchmesser:	89 mm		
Material Gehäuse:	Polyamid		
Farbe Gehäuse:	Standardfarbe RAL 7035 Lichtgrau		
Bauart:	nach DIN 43 628 und VDE 0660 Teil 505		
Schutzart:	IP 54 nach DIN VDE 0470		
Schutzklasse:	II		
Abdeckung:	transparent oder grau		
Klemmtechnik:	Schiebeklemmtechnik / Federklemmtechnik		
Maximaler klemmbarer Kabelquerschnitt:	1 - 3 Kabel (4 bzw. 5 x 16 mm ²)		
Abgangsklemmen:	max. 2,5 mm ²		

DEHNcord DCOR L 3P 275 SO LTG (900 445)

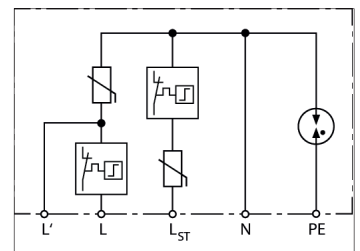
- Optische Defektanzeige für beide Schutzpfade
- Unterbrechung des Laststromkreises im Fehlerfall
- Kompakte Bauform



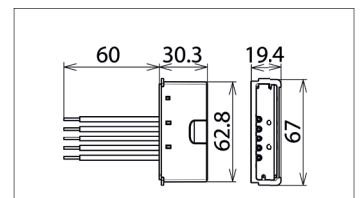
Typ Art.-Nr.	DCOR L 3P 275 SO LTG	900 445
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II	
Nennspannung AC (U_N)	230 V (50 / 60 Hz)	
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_L)	275 V (50 / 60 Hz)	
Höchste Dauerspannung AC [N-PE] (U_L)	255 V (50 / 60 Hz)	
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	5 kA	
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	10 kA	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	20 kA	
Schutzpegel [L-N] (U_p)	$\leq 1,5$ kV	
Schutzpegel [L-N] bei 3 kA (U_p)	≤ 1 kV	
Schutzpegel [L-N] bei 1,5 kA (U_p)	$\leq 0,85$ kV	
Schutzpegel [N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ kV	
Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] (I_r)	100 A _{eff}	
Ansprechzeit [L-N] (t_A)	≤ 25 ns	
Ansprechzeit [L/N-PE] (t_A)	≤ 100 ns	
Max. netzseitiger Überstromschutz	B 16 A	
Kurzschlussfestigkeit bei netzseitigem Überstromschutz (I_{SCCR})	1 kA _{eff}	
Kurzschlussfestigkeit bei netzseitigem Überstromschutz mit 16 A gG (I_{SCCR})	6 kA _{eff}	
TOV-Spannung [L-N] (U_T)- Charakteristik	335 V / 5 sec. - Festigkeit	
TOV-Spannung [L-N] (U_T)- Charakteristik	440 V / 120 min. - sicherer Ausfall	
TOV-Spannung [N-PE] (U_T)- Charakteristik	1200 V / 200 ms. - sicherer Ausfall	
Defektanzeige	rot	
Unterbrechung Laststromkreis im Fehlerfall	ja	
Anzahl der Ports	1	
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40 °C ... +80 °C	
Anschlusslitzen	1,5 mm ² , Länge 60 mm	
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-2	
Einbauort	Innenraum	
Schutzart im eingebauten Zustand	IP 20	



Überspannungsschutz DEHNcord



Prinzipialschaltbild DCOR L 3P 275 SO LTG



Maßbild DCOR L 3P 275 SO LTG