

## Mastsicherungskästen

street lightning pole fuse boxes, to be built into the pole, equipped with one, two or three fuse base(s) and sliding spring clamp

nach **DIN 43628** und **VDE 0660 Teil 505**, **Schutzart IP54**, **Schutzklasse II**,  
Nennspannung 230V/400V AC, 50/60Hz, schlagfest, VDE-geprüft



### EK 340 Sicherungskästen mit Leitungsschutzsicherungen

**Ausführung für kleine Maste ab Innendurchmesser 79mm,**  
BxHxT: 72x257x62mm (Befestigungslänge 245mm),  
für 2 Kabel max. 4/5x 2,5-16mm<sup>2</sup>, für 3 Kabel max. 4/5x 2,5-10mm<sup>2</sup>,  
Anschluss mit 5 Schiebeklemmen, mit 1 od. 2 Sicherungen D01/6A

285000	EK 340 G1S-2b	1xD01-6A, L1-L2-L3-PEN, 4x2,5-16mm <sup>2</sup> , 04 340 9999
285001	EK 340 G2S-2b	2xD01-6A, L1-L2-L3-PEN, 4x2,5-16mm <sup>2</sup> , k.LW
285002	EK 340 G1S-2d	1xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE, 5x2,5-16mm <sup>2</sup> , 04 340 9997, k.LW
285003	EK 340 G2S-2d	2xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE, 5x2,5-16mm <sup>2</sup> , 04 340 9996



**Zubehör bzw. Sonderausstattung auf Anfrage:**

285020	Abdeckung mit Kurzschlussbrücke, rot
285021	Erdungskabel 10mm <sup>2</sup> L=300mm, Ringkabelschuh M8, 70 015 4100
285022	Erdungskabel 10mm <sup>2</sup> L=300mm, Ringkabelschuh M8 mit Schraube/Scheibe

### EK 214 Unterputz-Sicherungskasten mit Leitungsschutzsicherungen



**Ausführung als Unterputzkasten für Wandausleger etc.**  
Gehäuselänge 299mm (Befestigungslänge 330mm),  
Gehäusebreite 85mm, Einbautiefe 90mm, Abdeckung grau,  
Klappklemmtechnik, für max. 3 Kabel 4/5x 2,5-16mm<sup>2</sup>,  
mit 1 oder 2 Sicherungen D01/6A

285081	EK 214 G1S-2d, 1x D01-6A, N-L1-L2-L3-PE(PEN), 5x 2,5-16mm <sup>2</sup> , 04 214 9986, k.LW
285080	<b>EK 214 G2S-2d</b> , 2x D01-6A, N-L1-L2-L3-PE(PEN), 5x 2,5-16mm <sup>2</sup> , 04 214 9999

Weitere Varianten auf Anfrage!



## Mastsicherungskästen

street lightning pole fuse boxes, to be built into the pole, equipped with one, two or three fuse base(s) and sliding spring clamp, EK480 Langmatz

nach **DIN 43628** und VDE 0660 Teil 505, **Schutzart IP 54**, **Schutzklasse II**, Nennspannung 230V AC, 50/60Hz, schlagfest, VDE-geprüft

### EK 480

#### Sicherungskästen mit Leitungsschutzsicherungen mit VDE-Zulassung

Langmatz

aus PA, **Schutzart IP54**, schlagfest, BxHxT: 80x276x67mm,  
für Maste ab Innendurchmesser 89mm, ab Türgröße 80x300mm,  
für 3 Kabel max. 4/5x4-16mm<sup>2</sup>, mit **Schiebe-/Federklemmtechnik**, werkzeugloses Beschalten,  
großer Anschlussraum, mit 1/2/3 Sicherungen **D01/6A**, transparenter Deckel,  
zwei Gummidurchführungen, Zugentlastung, Befestigungsschrauben 2xM6x10mm, ca. 0,66kg



285030	EK 480 G1S-2b	1xD01-6A, L1-L2-L3-PEN,	4x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 1002
285031	EK 480 G1S-2d	1xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 9995
285032	EK 480 G2S-2b	2xD01-6A, L1-L2-L3-PEN,	4x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 9996
285033	<b>EK 480 G2S-2d</b>	2xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 9997
285036	EK 480 G2S-2d	2xD01-6A, PE-L-L-Abs-N,	5x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 9968
285037	EK 480 G2S-2d	2xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 2500/002
285034	<b>EK 480 G3S-2b</b>	3xD01-6A, L1-L2-L3-PEN,	4x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 3009
285035	EK 480 G3S-2d	3xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 9999
285058	EK 480 P-G3S-2d	1(3)xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 7000, mit 2 Abdeckungen für Phasenwechsel

#### mit Überspannungsschutz (ÜSS) Typ 2, mehrpolig,

5kA Nennableitstrom (8/20µs), 10kA max. Abl.(8/20µs), zweifache Defektanzeige,  
Schutzpegel L-N ≤1,5kV (≤1kV bei 3kA/≤0,8kV bei 1,5kA), Folgestroml. 100A eff.,  
und Erdungskabel (10mm<sup>2</sup> mit Kabelschuh M8 und Schraube), ca. 0,79kg

285050	EK 480 G1S-2d-ÜSS	1xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 1500
285051	EK 480 G2S-2b-ÜSS	2xD01-6A, L1-L2-L3-PEN,	4x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 2502
285052	<b>EK 480 G2S-2d-ÜSS</b>	2xD01-6A, <b>N-L1-L2-L3-PE,</b>	5x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 2500
285060	EK 480 G2S-2d-ÜSS	wie 285052, aber ohne Erdungskabel		
285055	EK 480 G2S-2d-ÜSS	2xD01- <b>2A</b> , N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 2521
285059	EK 480 G2S-2d-ÜSS	2xD01- <b>4A</b> , N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 2525
285056	EK 480 G3S-2d-ÜSS	3xD01- <b>2A</b> , N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 3508
285053	EK 480 G3S-2b-ÜSS	3xD01-6A, L1-L2-L3-PEN,	4x2,5-16mm <sup>2</sup>	
285054	EK 480 G3S-2d-ÜSS	3xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 3500
285057	<b>EK 480 G2S-2b-ÜSS</b>	2xD01- <b>4A</b> , <b>N-L1-L2-L3,</b>	4x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 2520

reduzierte Schutzwirkung, eher für Kunststoffmaste,

#### mit Überspannungsschutz (ÜSS), aber ohne weiteres Zubehör (Erdungskabel, Deckelschraube etc.)

285041	EK 480 G1S-2d-ÜSS	1xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 9995/001
285043	EK 480 G2S-2d-ÜSS	2xD01-6A, N-L1-L2-L3-PE,	5x2,5-16mm <sup>2</sup> ,	04 480 9997/001

**Spitzenprodukt**  
zum Schutz der  
hochwertigen Elektronik  
bei Überspannungen  
durch Schalthandlungen  
oder Naheinschläge!  
Möglichkeit zur  
Abschaltung bei  
defektem ÜA!



#### Zubehör bzw. Sonderausstattung auf Anfrage:

285070	Erdungskabel 10mm <sup>2</sup> L=400mm, Ringkabelschuh M8,	04 480 0703, 0,052kg
285071	Erdungskabel 10mm <sup>2</sup> L=400mm, Ringkabelschuh M8 mit Schraube/Scheibe,	04 480 0704, 0,064kg
285072	Abdeckung für Phasenwechsel, PC schwarz,	04 480 0009, 0,002kg
285073	Brücke N-PE, Cu, 70 059 8550,	0,01kg
285074	Deckelschraube mit Kombikreuzschlitz, A2, 70 000 9800,	0,002kg

Ersatzteile: 285029 Leergehäuse, 285069 EK480/3 Deckel transparent, 285079 Zugentl.-Einsatz 3 Kabel rot

### Überspannungsableiter DEHNcord, Typ II nach EN61643-11, kompakt,

für LED-Leuchten im Außenbereich mit Anschlussleitungen, Nennspg. 230V AC, max. Dauersp. 275V AC (L-N),  
255V AC (N-PE) rot, mit optischer Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung (Unterbrechung des Laststromkreises), etwa zur Nachrüstung, Schutzpegel L-N (N-PE), (L-PEN) ≤1,5kV, Nennableitstoßstrom 5kA,  
max. Ableitstoßstrom (8/20µs) 10kA, max. netzseitiger Überstromschutz

IP 20



052627	ÜA Typ 2, DCOR L 1P 275,	L-N,	200mm
052628	ÜA Typ 2, DCOR L 2P 275,	L-N-PE,	200mm
052629	ÜA Typ 2, DCOR L 2P 275 SO LT,	L'-L-Lst-PEN,	60mm
052630	ÜA Typ 2, DCOR L 2P 275 SO LTG,	L'-L-N-PE,	60mm
052631	ÜA Typ 2, DCOR L 2P SN1860,	L'-L-N-PE,	160mm
052632	<b>ÜA Typ 2, DCOR L 3P 275 SO LTG,</b>	<b>L'-L-Lst-N-PE,</b>	60mm

IP 65

052633	<b>ÜA Typ 2, DCOR L 2P 275 SO IP,</b>	<b>L'-L-N-PE,</b>	230mm
052634	<b>ÜA Typ 2, DCOR L 3P 275 SO IP,</b>	<b>L'-L-Lst-N-PE,</b>	230mm

## Mastsicherungskästen

street lightning pole fuse boxes, to be built into the pole, equipped with one, two or three fuse base(s) and sliding spring clamp, Langmatz

nach **DIN 43628** und VDE 0660 Teil 505, **Schutzart IP 54**, Schutzklasse II, Nennspannung 230V AC, 50/60Hz, schlagfest, VDE-geprüft

### EK 580 Sicherungskästen für Leitungsschutzsicherungen



für Maste ab Innendurchmesser 100/106mm, für 3 Kabel max. 4/5x2,5-16mm<sup>2</sup>, mit Schiebe-/Federklemmen,

Ausstattungsoptionen: Fehlerstromschutzschalter, Schuko-Steckdose, Wechselstromzähler, Sperrkappe, Zeitschaltuhr, Dämmerungsschalter, Relais, Überspannungsschutz, Zusatzklemmen/Reihenklemmen, Erdungskabel 10mm<sup>2</sup> 400mm gn/ge mit Ringkabelschuh und unverlierbarer Schraube M8



#### 243mm Gesamtlänge (Befestigungsl. 232mm, Gehäuse 208mm)

- Anwendungsbeispiel mit
- 2 Sicherungen
  - div. Reihenklemmen auf Hutschiene TS35 (vertikal)

285087 EK 580 Leergehäuse, BxHxT 82x243x84mm, Deckel transparent, Kabeleinf. 2x Gummidurchf., 04 580 0000 0020, k.LW



#### 288mm Gesamtlänge (Befestigungsl. 277mm, Gehäuse 253mm)

- Anwendungsbeispiel mit
- 2 MINIZED-Lasttrennschalter
  - 1 Wechselstromzähler auf TS35 (horizontal)
  - Klemmenblock 5-polig
- Anwendungsbeispiel mit
- 3x MINIZED-Lasttrennschalter
  - geeignet für Notstrom
  - Klemmenblock 5-polig

285088 EK 580 Leergehäuse, BxHxT 82x288x84mm, Deckel transparent, Kabeleinf. 2x Gummidurchf., 04 580 0000 0028, k.LW



#### 368mm Gesamtlänge (Befestigungsl. 357mm, Gehäuse 333mm)

- Anwendungsbeispiel mit
- 3 NEOZED auf Hutschiene auf TS35
  - 1 FI-Schutzschalter auf TS35
  - div. Reihenklemmen
  - Klemmenblock 5-polig
- Anwendungsbeispiel mit
- Funk-Rundsteuerung Modul bestückt mit 3 Relais
  - 2x Feinsicherung
  - div. Reihenklemmen auf TS35
  - Klemmenblock 5-polig

285089 EK 580 Leergehäuse, BxHxT 82x368x84mm, Deckel grau, Kabeleinf. 2x Gummidurchf., 04 580 0000 0040, k.LW

Beispiele:

- 285090 EK580 Sicherungskasten mit Klemmblock N-L1-L2-L3-PE, KP5800000/021, k.LW
- 285091 EK580 Sicherungskasten mit Klemmblock N-L1-L2-L3-PE, KP5800000/029, k.LW
- 285092 EK580 Sicherungskasten mit Klemmblock N-L1-L2-L3-PE, 0458000000205

Viele weitere Varianten auf Anfrage!

### EK 260 Sicherungskasten für Leitungsschutzsicherungen

für Maste ab Innendurchmesser 106mm, BxHxT: 83x340x71mm (Befestigungslänge 327mm), mit geteilter Abdeckung, transparent, Schiebeklemmtechnik/Trennblock, für 3 Kabel max. 4/5x16mm<sup>2</sup>  
285082 und weitere Ausführungen auf Anfrage!

