

## SK EK480 G2S-2d LM DCOR (900 443)

Skrzynka bezpiecznikowa EK480 to wysokiej jakości produkt firmy Langmatz, który charakteryzuje się wysoką jakością wykonania i sprawdzonymi właściwościami. Seria produktów EK480 spełnia wszystkie wymagania mechaniczne i elektryczne oraz wymogi norm. Lampy wyposażone w wysokiej jakości elektronikę można w ten sposób skutecznie chronić przed przepięciami powodowanymi przez operacje łączeniowe lub wyładowania atmosferyczne w bliskiej odległości.

### Elastyczność

- Optymalny montaż dzięki dużej przestrzeni przyłączeniowej
- Technologia zacisku sprężynowego (innovacyjna technologia wtykowa umożliwia podłączenie przewodów do lampy bez użycia narzędzi)
- Łatwa wymiana środków ochrony przed przepięciami

### Stabilność i bezpieczeństwo

- Ochrona przed dotykiem, niewidoczna i przezroczysta, dla łatwej kontroli połączeń
- Wytrzymała obudowa wykonana z odpornego na uderzenia w pełni barwionego poliamidu o klasie ochronności IP54

### Właściwości ochrony przed przepięciami

- Podwójna optyczna sygnalizacja stanu dla układu rozładowania napięcia zasilania i fazy sterującej
- Przezroczysta pokrywa do wizualnego wykrywania awarii środków ochrony przed przepięciami
- Możliwość wyłączenia lampy w przypadku uszkodzenia ochrony przepięciowej
- Ochrona 2. fazy / fazy sterującej
- Wielobiegunowy ogranicznik przepięć typu 2 z układem kontrolnym i układem odłączającym

### Układ odłączający

- Dopasowana konstrukcja dla optymalnej integracji w górnym obszarze połączeń kablowych

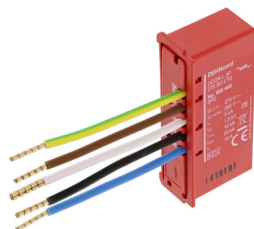
### Zakres zastosowania

- Może być używany do drzwi od rozmiaru 80 x 300 mm
- Nadaje się do montażu na maszcie o średnicy wewnętrznej 89 mm

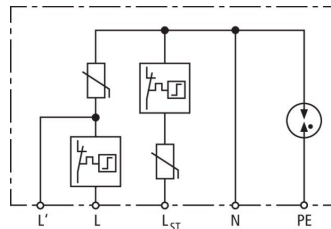


Ilustracje nie są wiążące

Skrzynka bezpiecznikowa EK480



Ochrona przed przepięciami DEHNcord



Schemat połączeń DEHNcord

### Dane skrzynki bezpiecznikowej

Typ	SK EK480 G2S-2d LM DCOR
Nr kat.	900 443
Oznaczenie	EK480 z ochroną przepięciową
Wymiary	276 x 81 x 70 mm
Do masztów o wewnętrznej średnicy od	89 mm
Materiał obudowy	poliamid
Kolor obudowy	standardowy kolor RAL 7035 jasnoszary
Wykonanie	zgodnie z DIN 43 628 i VDE 0660 Part 505
Stopień ochrony	IP 54 zgodnie z DIN VDE 0470
Klasa ochrony	II
Pokrywa	przezroczysta lub szara
Rodzaj zacisku	wchodzące: zacisk przesuwny / wychodzące: zacisk sprężynowy
Największy przekrój kabla przyłączeniowego	1 - 3 kable (4 lub 5 x 16 mm <sup>2</sup> )
Zaciski wychodzące	maks. 2,5 mm <sup>2</sup>

## Dane ogranicznika przepięć DEHNcord L 3P 275 SO LTG

Typ Nr kat.	SK EK480 G2S-2d LM DCOR 900 443
Ogranicznik przepięć zgodnie z PN-EN 61643-11	typ 2 / klasa II
Koordinacja energetyczna z urządzeniem końcowym ( $\leq 10$ m)	typ 2 + typ 3
Napięcie znamionowe AC ( $U_n$ )	230 V (50 / 60 Hz) V (50 / 60 Hz)
Największe napięcie trwałej pracy AC [L-N] ( $U_c$ )	275 V (50 / 60 Hz)
Największe napięcie trwałej pracy AC [N-PE] ( $U_c$ )	255 V (50 / 60 Hz)
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	5 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )	10 kA
Całkowity prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [L+N-PE] ( $I_{total}$ )	20 kA
Napięciowy poziom ochrony [L-N] ( $U_p$ )	$\leq 1,5$ kV
Napięciowy poziom ochrony [L-N] przy 3 kA ( $U_p$ )	$\leq 1$ kV
Napięciowy poziom ochrony [L-N] przy 1,5 kA ( $U_p$ )	$\leq 0,85$ kV
Napięciowy poziom ochrony [N-PE] ( $U_p$ )	$\leq 1,5$ kV
Zdolność gaszenia prądu następczego [N-PE] ( $I_R$ )	100 A <sub>rms</sub>
Czas zadziałania [L-N] ( $t_A$ )	$\leq 25$ ns
Czas zadziałania [L/N-PE] ( $t_A$ )	$\leq 100$ ns
Maksymalny prąd obciążenia AC ( $I_L$ )	10 A
Maksymalny bezpiecznik dodatkowy	B 16 A
Wytrzymałość zwarciova przy bezpieczniku ( $I_{SCCR}$ )	1 kA <sub>rms</sub>
Wytrzymałość zwarciova przy bezpieczniku przy 16 A gG ( $I_{SCCR}$ )	6 kA <sub>rms</sub>
Przebiecia dorywcze (TOV) [L-N] ( $U_T$ ) – cecha	335 V / 5 s – wytrzymały
Przebiecia dorywcze (TOV) [L-N] ( $U_T$ ) – cecha	440 V / 120 min – bezpieczne uszkodzenie
Przebiecia dorywcze (TOV) [N-PE] ( $U_T$ ) – cecha	1200 V / 200 ms – bezpieczne uszkodzenie
Wskaźnik uszkodzenia	czerwony
Przerwanie prądu upływu przy uszkodzeniu	tak
Liczba portów	1
Zakres temperatury pracy ( $T_U$ )	-40°C ... +80°C
Przewody przyłączeniowe	1,5 mm <sup>2</sup> , długość: 60 mm
Materiał obudowy	termoplast, czerwony, UL 94 V-2
Miejsce montażu	wewnątrz pomieszczeń, skrzynka bezpiecznikowa do montażu na maszcie
Stopień ochrony po zamontowaniu	IP 20
Certyfikaty	KEMA
Rozszerzone dane techniczne:	-----
- Udar kombinowany ( $U_{oc}$ )	10 kV
Waga	785 g
Numer taryfy celnej (Nomenklatura scalona EU)	85362010
GTIN (EAN)	4013364394322
Jed. Op.	20 szt.

W związku z ciągłym rozwojem technicznym zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian parametrów technicznych, konfiguracji i technologii, wymiarów, wagi i materiałów. Przedstawione ilustracje nie są wiążące.