

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

Pojistková skříň EK480 je kvalitní produkt společnosti Langmatz, který je charakterizován kvalitním zpracováním a osvědčenými vlastnostmi. Produktová řada EK480 splňuje všechny mechanické a elektrické požadavky dané normami. Svítidla s vysoce kvalitní elektronikou mohou být účinně chráněna před přepětím způsobeným spínacími jevy nebo blízkými údery blesku.

Flexibilita

- Optimální montáž díky velkému prostoru pro připojení
- Pružinové svorky (inovativní technika zásuvných konektorů umožňuje připojení vodičů ke svítidlu bez použití nářadí)
- Snadná výměna přepětové ochrany

Stabilita a bezpečnost

- Dotyková ochrana, průhledný kryt pro snadnou kontrolu připojení
- Robustní pouzdro z odolného polyamidu IP54 odolného proti rázu

Vlastnosti přepětové ochrany

- Dvojitý optický ukazatel poruchy pro napájecí napětí a řídicí fázi
- Průhledný kryt pro optické rozpoznání výpadku přepětové ochrany
- Možnost vypnutí svítidla při poruše přepětové ochrany
- Ochrana dvou fází/řídicí fáze
- Vícepólový svodič přepětí typ 2 s kontrolním a odpojovacím zařízením

Odpojovací zařízení

- Konstrukce je upravena pro optimální integraci do horních prostor připojovací skříně

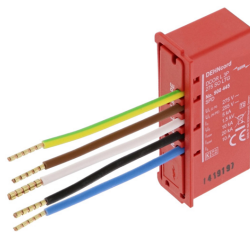
Oblast použití

- Použití od velikosti dvířek 80 x 300 mm
- Určeno pro vestavbu do stožárů s vnitřním rozměrem od 89 mm



Zobrazení jevů nezávislého

Pojistková skříň EK480



Přepětová ochrana DEHNcord

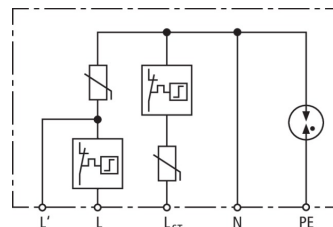


Schéma zapojení DEHNcord

Data pojistkové skříně

Typ Obj. č.	SK EK480 G2S-2d LM DCOR 900 443
Označení	EK480 s přepětovou ochranou
Rozměry	276 x 81 x 70 mm
Od vnitřního rozměru stožáru	89 mm
Materiál těla přístroje	polyamid
Barva těla přístroje	standardní barva RAL 7035 světle šedá
Provedení	podle DIN 43 628 a VDE 0660 Teil 505
Krytí	IP 54 podle DIN VDE 0470 (EN 60529)
Třída krytí	II
Kryt	transparentní nebo šedý
Typ připojení	vstup: nástrčné svorky/výstup: pružinové svorky
Maximální průřez připojovacího kabelu	1 - 3 kabel (4 resp. 5 x 16 mm ²)
Výstupní svorky	max. 2,5 mm ²

Data svodiče přepětí DEHNcord L 3P 275 SO LTG

Typ Obj. č.	SK EK480 G2S-2d LM DCOR 900 443
SPD podle EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 2/třída II
Energeticky koordinovaná ochranná úroveň pro konc. zař. (≤ 10 m)	typ 2 + typ 3
Jmenovité napětí AC (U_N)	230 V (50/60 Hz) V (50/60 Hz)
Maximální provozní napětí AC [L-N] (U_C)	275 V (50/60 Hz)
Maximální provozní napětí AC [N-PE] (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Jmenovitý impulzní proud (8/20 μ s) (I_n)	5 kA
Max. impulzní proud (8/20 μ s) (I_{max})	10 kA
Celkový impulzní proud (8/20 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	20 kA
Ochranná úroveň [L-N] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Ochranná úroveň [L-N] při 3 kA (U_P)	≤ 1 kV
Ochranná úroveň [L-N] při 1,5 kA (U_P)	$\leq 0,85$ kV
Ochranná úroveň [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Schopnost omezit následný proud [N-PE] (I_n)	100 A _{eff}
Doba odezvy [L-N] (t_A)	≤ 25 ns
Doba odezvy [L/N-PE] (t_A)	≤ 100 ns
Max. proudová zatížitelnost AC (I_L)	10 A
Max. nadproudová ochrana ze strany sítě	B 16 A
Zkratová pevnost při nadproudové ochraně ze strany sítě (I_{SCCR})	1 kA _{eff}
Zkratová pevnost při nadproudové ochraně 16 A gG ze strany sítě (I_{SCCR})	6 kA _{eff}
Napětí TOV [L-N] (U_T) – charakteristika	335 V/5 s - Pevnost
Napětí TOV [L-N] (U_T) – charakteristika	440 V/120 min - Bezpečný výpadek
Napětí TOV [N-PE] (U_T) – charakteristika	1200 V/200 ms - Bezpečný výpadek
Ukazatel poruchy	červená
Přerušení obvodu v případě poruchy	ano
Počet vstupů	1
Rozsah provozních teplot (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Připojovací vodiče	1,5 mm ² , délka 60 mm
Materiál těla přístroje	termoplast, barva červená, UL 94 V-2
Místo nasazení	Innenraum, Sicherungskästen / Kabelübergangskasten für Masteinbau
Stupeň krytí v nainstalovaném stavu	IP 20
Certifikace	KEMA
Rozšířená technická data:	-----
- Kombinovaný impulz (U_{OC})	10 kV
Váha	785 g
Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)	85362010
GTIN (EAN)	4013364394322
PU	20 ks

Vyhrazujeme si právo změny parametrů, konfigurací a technologie, rozměrů, hmotnosti či materiálu z důvodu technického pokroku. Veškerá zobrazení jsou nezávazná.