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

La cassetta di sicurezza EK480 è un prodotto di qualità di produzione Langmatz che si contraddistingue per la sua ottima lavorazione e le caratteristiche provate nella pratica. La linea di prodotti EK480 soddisfa norme e requisiti meccanici ed elettrici. Gli indicatori luminosi con elettronica di elevata qualità possono così essere protetti in modo efficace da sovratensioni dovute a operazioni di commutazione e cadute di fulmini nelle vicinanze.Flessibilità

- Montaggio ottimale tramite un ampio spazio di connessione
- Tecnica di fissaggio a molla (la tecnica a innesto innovativa consente un cablaggio senza attrezzi dei fili sull'indicatore luminoso)
- Protezione da sovratensioni di facile sostituzione

Stabilità e sicurezza

- Protezione da contatto, stabile e trasparente, per il facile controllo della connessione
- Custodia stabile in poliamide IP54 colorata resistente agli urti

Caratteristiche della protezione da sovratensioni

- Indicazione visiva doppia di guasto per il percorso di scarica della tensione di alimentazione e della fase di controllo
- Coperchio trasparente per il riconoscimento visivo di guasto della protezione da sovratensioni
- Possibilità di spegnimento dell'indicatore luminoso con protezione da sovratensioni guasta
- Protezione di una seconda fase / fase di comando
- Limitatore di sovratensione multipolare Tipo 2 con dispositivo di controllo e di sezionamento

Dispositivo di sezionamento

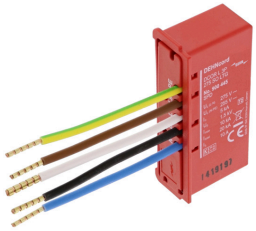
- Serie costruttiva adattata per l'integrazione ottimale nella parte superiore di collegamento cavi

Ambito d'impiego

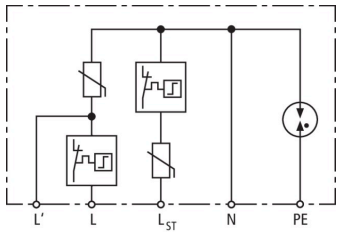
- Utilizzabile a partire da una dimensione della porta di 80 x 300 mm
- Adatta per l'installazione a partire da un diametro interno del palo di 89 mm

Immagine indicativa

Cassetta di sicurezza EK480



Protezione da sovratensioni DEHNcord



Schema di principio DEHNcord

Cassetta di sicurezza per dati

Tipo Art.	SK EK480 G2S-2d LM DCOR 900 443
Denominazione	EK80 con protezione da sovratensioni
Dimensioni	276 x 81 x 70 mm
a partire dal diametro interno del palo	89 mm
Materiale custodia	poliamide
Colore custodia	colore standard RAL 7035 grigio chiaro
Tipo di costruzione	secondo DIN 43 628 e VDE 0660 sezione 505
Grado di protezione	IP 54 secondo DIN VDE 0470
Classe di protezione	II
Coperchio	trasparente o grigio
Tecnica di serraggio	Ingresso: elemento di serraggio a spostamento / uscita: elemento di fissaggio a molla
Sezione cavo massima da serrare	1 - 3 cavi (4 ossia 5 x 16 mm^2)
Morsetti di uscita	max. 2,5 mm^2

Scheda tecnica: DEHNcord

Dispositivo di protezione da sovratensione per dati DEHNcord L 3P 275 SO LTG

Tipo Art.	SK EK480 G2S-2d LM DCOR 900 443
SPD secondo EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Tipo 2 / Class II
Efficacia di protezione coordinata energeticamente sull'utenza finale (≤ 10 m)	Tipo 2 + Tipo 3
Tensione nominale AC (U_N)	230 V (50 / 60 Hz) V (50 / 60 Hz)
Tensione massima continuativa AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Tensione massima continuativa AC [N-PE] (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) (I_n)	5 kA
Corrente impulsiva max di scarica (8/20 µs) (I_{max})	10 kA
Corrente impulsiva di scarica complessiva (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	20 kA
Livello di protezione [L-N] (U_P)	≤ 1,5 kV
Livello di protezione [L-N] a 3 kA (U_P)	≤ 1 kV
Livello di protezione [L-N] a 1,5 kA (U_P)	≤ 0,85 kV
Livello di protezione [N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV
Estinzione corrente susseguente di rete [N-PE] (I_{fi})	100 A_{eff}
Tempo d'intervento [L-N] (t_A)	≤ 25 ns
Tempo di intervento [L/N-PE] (t_A)	≤ 100 ns
Corrente di carico max. AC (I_L)	10 A
Protezione max da sovraccorrente lato rete	B 16 A
Tenuta al corto circuito con protezione da sovracorrente lato rete (I_{SCCR})	1 kA_{eff}
Tenuta al cortocircuito con protezione da sovracorrente in rete con 16 A gG (I_{SCCR})	6 kA_{eff}
Tensione TOV [L-N] (U_T) – Caratteristica	335 V / 5 sec. – tenuta
Tensione TOV [L-N] (U_T) – Caratteristica	440 V / 120 min. – arresto sicuro
Tensione TOV [N-PE] (U_T) – Caratteristica	1200 V / 200 ms. – arresto sicuro
Indicazione di guasto	rosso
Interruzione circuito corrente di carico in caso di errore	sì
Numero delle porte	1
Temperatura d'esercizio (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Cavetti di collegamento	1,5 mm^2, lunghezza 60 mm
Materiale custodia	termoplastica, colore rosso, UL 94 V-2
Luogo di montaggio	all'interno, cassetta di sicurezza / cassetta di trasmissione cavi per installazione palo
Grado di protezione installato	IP 20
Omologazioni	KEMA
Dati tecnici aggiuntivi:	----------
– Impulso combinato (U_{OC})	10 kV
Peso	785 g
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85362010
Codice GTIN (EAN)	4013364394322
Confezione	20 pz.

Dati tecnici, dimensioni, pesi e materie prime possono subire variazioni dovute al progresso tecnologico. I disegni sono solo indicativi.