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

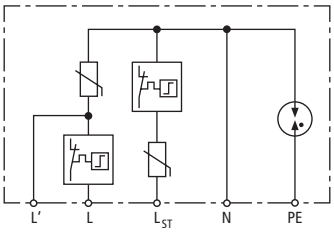
Stabilità e sicurezza• Protezione da contatto, stabile e trasparente, per il facile controllo della connessione
- Custodia stabile in poliamide IP54 colorata resistente agli urti

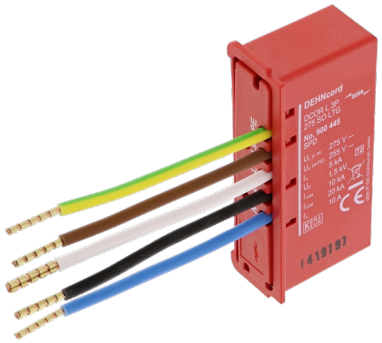
Caratteristiche della protezione da sovratensioni• Indicazione visiva doppia di guasto per il percorso di scarica della tensione di alimentazione e della fase di controllo
- Coperchio trasparente per il riconoscimento visivo di guasto della protezione da sovratensioni
- Possibilità di spegnimento dell'indicatore 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







Schema di principio

Tipo	**SK EK480 G2S-2d LM DCOR**
Art.	**900 443**
Cassetta di sicurezza per dati	
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
Dispositivo di protezione da sovratensione per dati DEHNcord L 3P 275 SO LTG	
SPD secondo EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Tipo 2 / Class II
Coordinamento energetico verso l'apparecchio terminale (≤ 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)

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento

Dispositivo di protezione da sovratensione per dati DEHNcord L 3P 275 SO LTG	
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 di scarica max. (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 da sovracorrente max. in rete	B 16 A
Tenuta al corto circuito con protezione da sovracorrente in 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 440 V / 120 min. – arresto sicuro
Tensione TOV [N-PE] (U_T) – Caratteristica	1200 V / 200 ms. – arresto sicuro
Visualizzazione 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 involucro	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

Masterdata	
Peso netto	785,03 g/pz.
Codice GTIN (EAN)	4013364394322
Confezione	20 pz.
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85362010

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

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento