

## LSA-Plus Überspannungsschutz KP1, KP10, DP80-TW, LSA-Serie & Zubehör



### Information

Die Schutzmodule dienen der Absicherung von einzelnen (KP1) oder mehreren (KP10 + LSA-Serie) Doppeladern im LSA-Plus Verkabelungssystem. Die Schutzmodule werden in die vorhandene LSA-Plus Trennleiste eingesteckt und bieten einen 2-stufigen Überspannungsschutz für die jeweiligen Doppeladern. Der einfache und kabellose Aufbau ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Installation sowie einen entsprechenden Austausch im Wartungsfall. Die Schutzmodule müssen über eine ebenfalls lieferbare Erdungsschiene geerdet werden.

Die Schutzschaltung besteht aus einem 3-poligen Überspannungsgasableiter und einer Diodenkaskade, was ein hohes Ableitvermögen und sehr schnelle Ansprechzeiten ermöglicht.

Zwei Versionen sind verfügbar: 1-paarig (KP1) oder 10 Doppeladern (KP10 + LSA-Serie) und können im analogen als auch im digitalen Bereich eingesetzt werden.

### Besonderheiten

- Überspannungsschutz für LSA-Plus\* Leisten
- Einfache und kabellose Installation
- Einfacher Austausch
- Für analoge und digitale Telekommunikationsanwendungen

\*Das LSA-PLUS-System, mit dem LSA-PLUS-Kontakt als seiner kleinsten funktionellen Einheit, dient zur Verbindung, Trennung, Umschaltung und Erdung in Fernmelde- und Datenanwendungen.

## LSA-Plus Überspannungsschutz KP1, KP10, DP80-TW, LSA-Serie & Zubehör

### Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung	EVz 2/10 LSA	LSA-T10	LSAM 20	LSAM 220	LSAM 30	LSAM 330	LSAM 330C
Anwendung	Gehäuse mit LSA Wanne IP54	LSA-Plus Trennleiste	Grobschutzmagazin für BB unbestückt	Grobschutzmagazin mit BB bestückt	Grobschutzmagazin für BTR/BTRC unbestückt	Grobschutzmagazin mit BTR bestückt	Grobschutzmagazin mit BTRC bestückt
<b>Artikel Nummer</b>	67500	67802	67603	67604	67605	67606	67608

CITEL Artikel Bezeichnung	LSA-Plus Schild	LSA MW 2	LSA MW 4	LSA MW 6	LSA MW 10	E1 LSA E10
Anwendung	Schilderrahmen	Montagewanne für 2 LSA-T10	Montagewanne für 4 LSA-T10	Montagewanne für 6 LSA-T10	Montagewanne für 10 LSA-T10	Erdungsrahmen für KP1
<b>Artikel Nummer</b>	67607	67621	67641	67661	67699	85187

CITEL Artikel Bezeichnung	KP1-T	KP1-06DBC	KP10-T	KP10-06DBC	DP80-TW	
Anwendung	Analog ADSL	T2 - T1 10BaseT	Analog ADSL	T2 - T1 10BaseT	Analog ADSL	
Konfiguration	1-Doppelader	1-Doppelader	10-Doppeladern	10-Doppeladern	1-Doppelader	
Nennspannung	$U_n$	150 V	6 V	150 V	6 V	150 V
Max. zul. Betriebsspannung DC/AC	$U_c$	170 V	8 V	170 V	8 V	170 V
Max. Betriebsstrom	$I_L$	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	100 mA
Max. Frequenz		> 10 Mhz	> 20 Mhz	> 10 Mhz	> 20 Mhz	> 3 Mhz
C3 Schutzpegel bei In	$U_p$	230 V	25 V	230 V	25 V	< 700 V
Grenzableitstrom* 8/20µs Impuls	$I_{max}$	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	10 kA
Schaltpbild	A	M	A	M	P	
Gerät defekt	Kurzschluss	Kurzschluss	Kurzschluss	Kurzschluss	Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>						
Montage auf	LSA + Leisten			5 Pin Steckerblock		
Gehäusemaße	siehe Maßbild			siehe Maßbild		
Anschluss	verzinntes Kupfer			Messing 0.5µ vergoldet		
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94-V0			Thermoplastik UL94-V0		
<b>Artikel Nummer</b>	85186	85259	85309	-	85126	

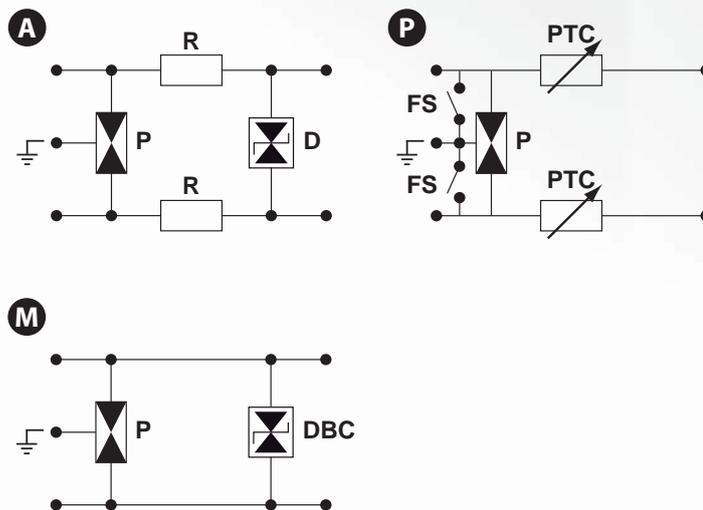
CITEL Artikel Bezeichnung	BB90	BB230	BTR90	BTR230	BTRC90 (Fail-Safe)	BTRC230 (Fail-Safe)
Anwendung	0 - 48 V	Analog ADSL	0 - 48 V	Analog ADSL	0 - 48 V	Analog ADSL
Statische Ansprechspannung (100V/s)	90 V	230 V	90 V	230 V	90 V	230 V
Dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)	<700 V	<750 V	<700 V	<800 V	<700 V	<800 V
Löschspannung (R = 330 Ω in Serie RC = 150 Ω / 100nF)	> 80 V	> 80 V	> 70 V	> 70 V	> 70 V	> 70 V
Wechselstrom (50Hz, 1s, 5 Mal)	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
Nennableitstrom (8/20µs, 10 Mal)	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
<b>Artikel Nummer</b>	9280001	9280007508	9293001	9293057	9293501	9293557



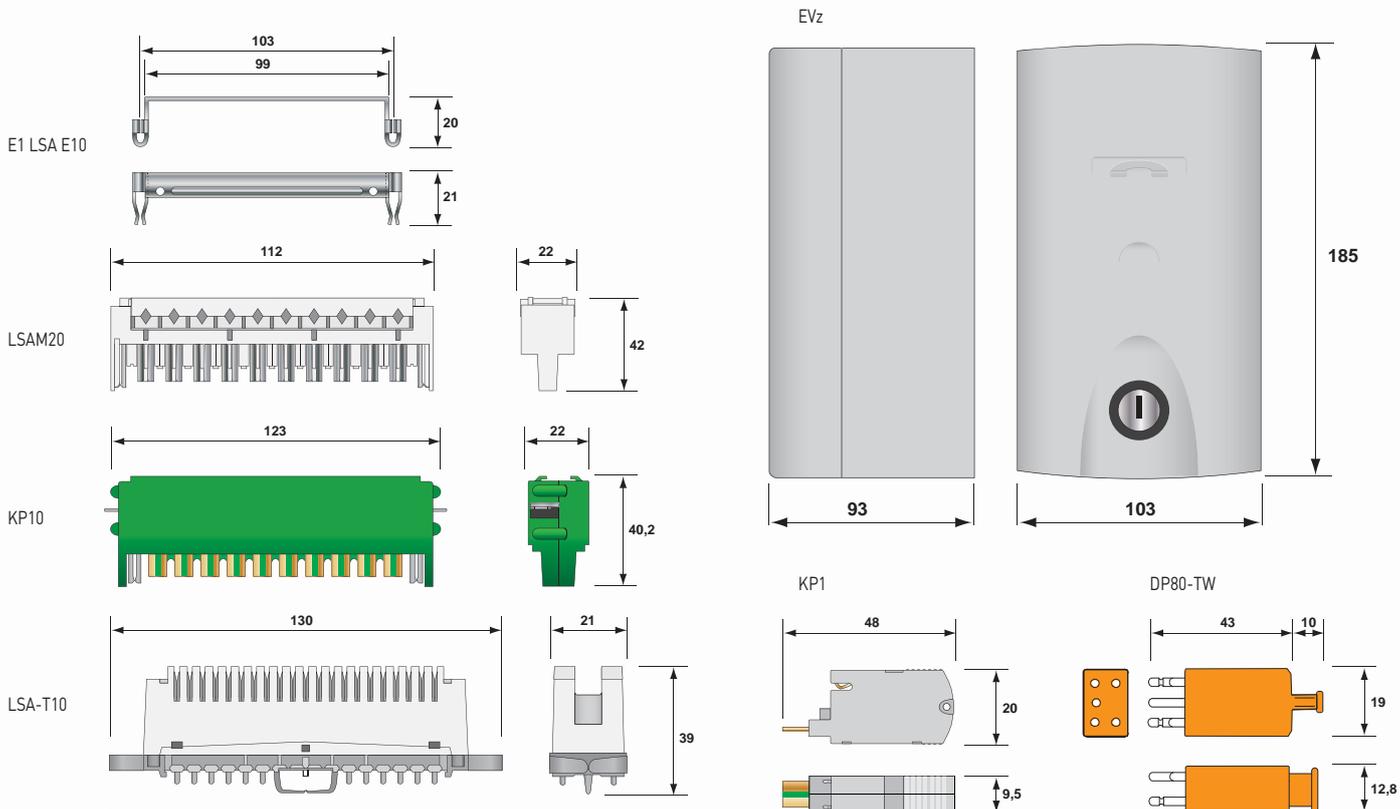
## LSA-Plus Überspannungsschutz KP1, KP10, DP80-TW, LSA-Serie & Zubehör

### Schaltbild

P : 3-poliger Gasableiter  
 R : Widerstand  
 D : schnell schaltende Diode  
 DBC : Kapazitätsarme  
 Diodenschaltung  
 FS : Fail-Safe-Schaltung  
 PTC : PTC



### Maßbild



## LSA-Plus Überspannungsschutz Auswahlhilfe

