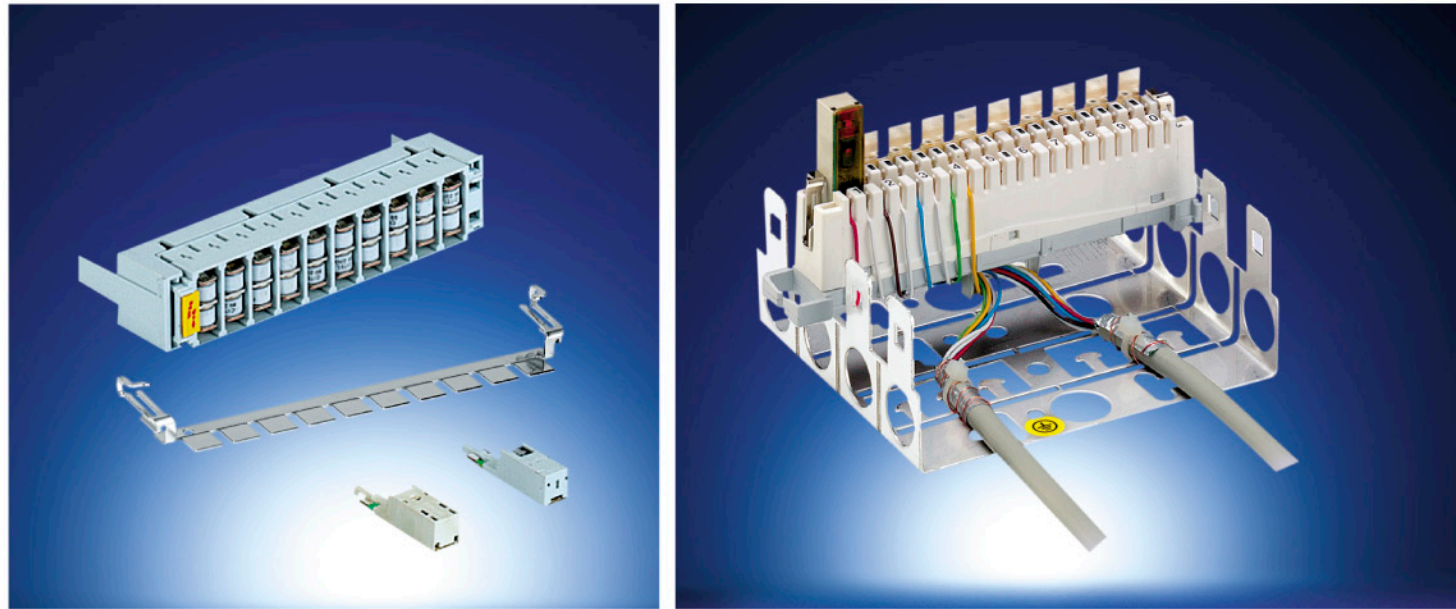


LSA-PLUS 数据专线精细保护模块



功能和应用领域

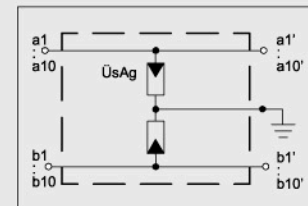
OBO LSA-Plus是专门应用于多线系统的防雷器。例如在测量和控制工程中、在电话交换系统中，又如在十对线（TC）系统的保护只需要一个防雷器（基本保护）LSA-B-MAG就可以了。模块LSA-BF提供一对线的保护。

基本和精细保护型防雷器LSA-BF180（180V）是特别地应用于模拟的电话交换和ISDN网络系统的。基本和精细保护型防雷器LSA-BF-24，LSA-BF-12是专门用于计算机系统及测量和控制系统的。

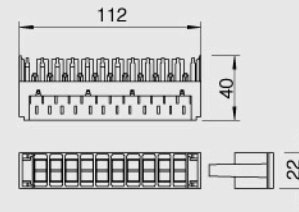
LSA-Plus的保护电路是由强有力的三极气体放电管及后级的高箝位元器件组成的。基本和精细保护是基于自动防故障装置的技术，在一个热过载事件中，该装置动作将防雷元件两端跨接在一起，从而起到保护作用。

安 装

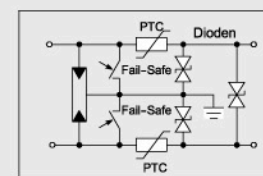
LSA-Plus直接安装在标准的配线架上，非常方便，不影响原有系统的工作。使用LSA-Plus工具，无需剪切、无需焊接、无需剥皮也无需拧螺钉导线就可以被连接上。



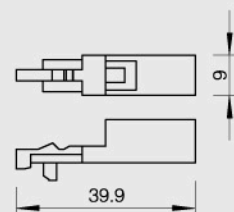
LSA-B-MAG结构图



LSA-B-MAG尺寸图



LSA-BF结构图



LSA-BF-180; LSA-BF-24尺寸图

特性	使用优点
LSA-Plus 技术	▶ 简单的连接，无焊接、无螺钉无需剥去绝缘皮
紧凑型的设计	▶ 对多线系统保护，能够大大节省空间
自动防故障装置技术	▶ 防止热过载
分立的浪涌保护	▶ 模块允许有选择性地对电缆中某些芯线进行保护
模块化设计	▶ 直接安装在标准配线架上

技术参数				
型号	LSA-B-MAG	LSA-BF-12	LSA-BF-24	LSA-BF-180
保护的线对/芯	10TC/20			
最大持续工作电压 U_c	180V	12V	24V	180V
保护水平 U_p	<700V	<36V	<50V	<300V
雷电保护区 LPZ	0→2		0→3	
标称放电电流 $I_n(8/20\mu s)$	5KA	2.5KA	2.5KA	2.5KA
最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)$	10KA	5KA	5KA	5KA
冲击通流容量 $I_{imp}(10/350\mu s)$	1KA	0.5KA	0.5KA	0.5KA
最大传输频率 MHz(-3db)	30MHz/100-600Ω	2MHz/100Ω	3MHz/100Ω	3.5MHz/600Ω
使用温度范围			-20°C到+60°C	
存放温度范围			-40°C到+80°C	

型号	LSA-E
颜色	灰色
尺寸	高 12mm 宽 108mm 深 23.1mm
作用	接地条，用作电涌保护插头LFS-BF...与LEI之间的接地连接装置。

型号	LSA-A-LEI
不可开断式模块	10TC/20
配合使用的保护组件	LSA-B-MAG
颜色	灰色
尺寸	高 31mm 宽 126mm 深 20mm

型号	LSA-T-LEI
不可开断式模块	10TC/20
配合使用的保护组件	LSA-B-MAG、LSA-BF-24、LSA-BF-12、LSA-BF-180
颜色	白色
尺寸	高 31mm 宽 126mm 深 20mm

