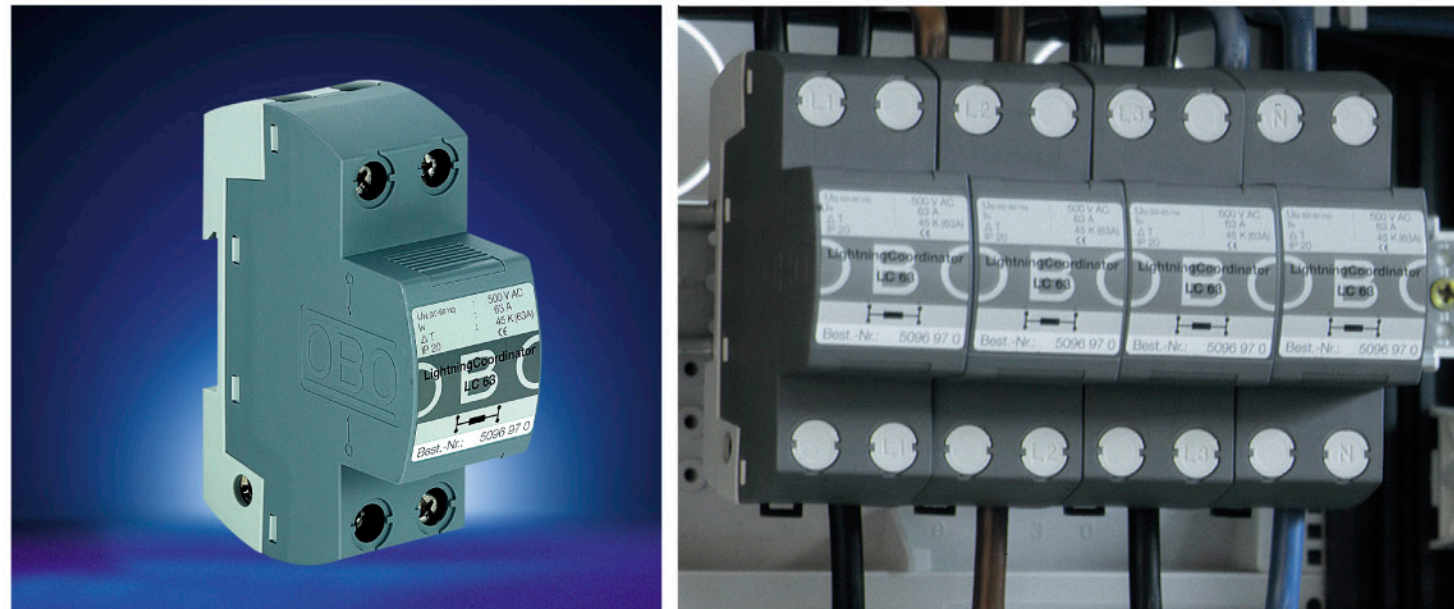


LC 63退耦器



功能和应用领域

如果电网中安装有多级防雷器，它们将会互相影响，这就意味着，并联的防雷器之间必须达到能量的配合。配合的效果是：当由雷电形成一个浪涌过电压时，防雷器（B级）将可靠地响应，带走高能量的电流，以避免由于过载而损坏其它防雷器（C级或D级）。

退耦器LC 63为两级防雷器配合提供了保证。该装置建立了火花间隙型防雷器（B级）和基于压敏电阻类型的防雷器（C级）之间的有效配合。该退耦器也保证了不同等级的NPE保护器之间的配合。

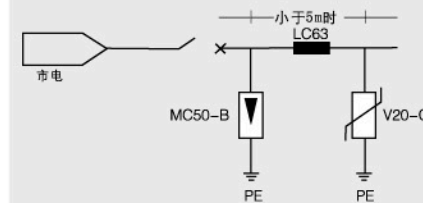
OBO MC50-B VDE只有在和后级防雷器之间的距离（总线长）小于5米时，才需要安装退耦器LC63。在这种情况下，导线提供的自然电感是不够的，正确的方法是在以不同方式工作的防雷器之间必须连接一个退耦器。

典型的应用场合包括：两级防雷器紧独自安装在紧合的箱体内部，或者B级和C级的防雷器都安装在同一个配电箱中的场合。特别适用于小型机房场合，如通信基站或金融网点的配电箱内。

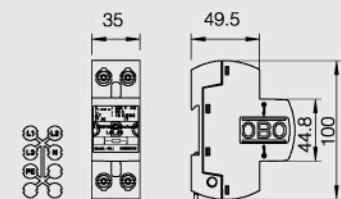
优良的能量配合特性源自于最优化设定的电感量。条形导体制成的线圈具有较大的截面，因而直流电阻很低，在正常工作时只有很小的温升。

安 装

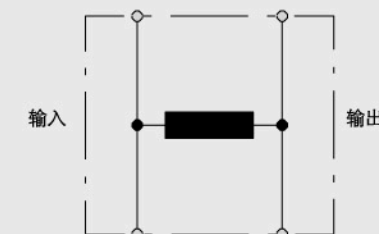
LC 63退耦器设计卡接安装于标准的35mm导轨上，导线连接于壳体内部的一体式连接端子上，串联安装于供电线路中。



LC 63结构图



LC 63尺寸图



特性	使用优点
35 mm宽度壳体的紧凑设计	▶ 节省安装空间
两种连接选择，提供一个或两个输出	▶ 通过几个端子实现简单安装
额定电流高至63 A	▶ 可以在线路电流高至63 A的情况下正常工作
对瞬时高能雷电流极佳的电感特性	▶ 在雷电来临时保证两级防雷器的可靠操作
模块侧面下端提供分立隧道连接	▶ 提供多种连接方式

技术参数		LC 63
型号		LC 63
标称电压	U_N	<500 V/50-60 Hz
额定负载电流	I_L	63 A
电感量 (50-60HZ)	L_n	$5 \mu H \pm 10\%$
直流电阻	R_{Cu}	1 mΩ
温度上升	ΔT	45 K (63A)
串联熔丝的最大值		63 A gL/gG
温度范围	θ	-40°C到+85°C
IP等级 (根据IEC 60529/EN 60529)		IP 20
连接线截面积 单股/多股/多股软线		10-50/ 10-35/ 10-25mm ²
紧固扭矩 (MA) 至少4Nm		AWG 8-2
尺寸 (按照DIN 43880)	高	100 mm
	宽	35 mm
	深	75 mm

