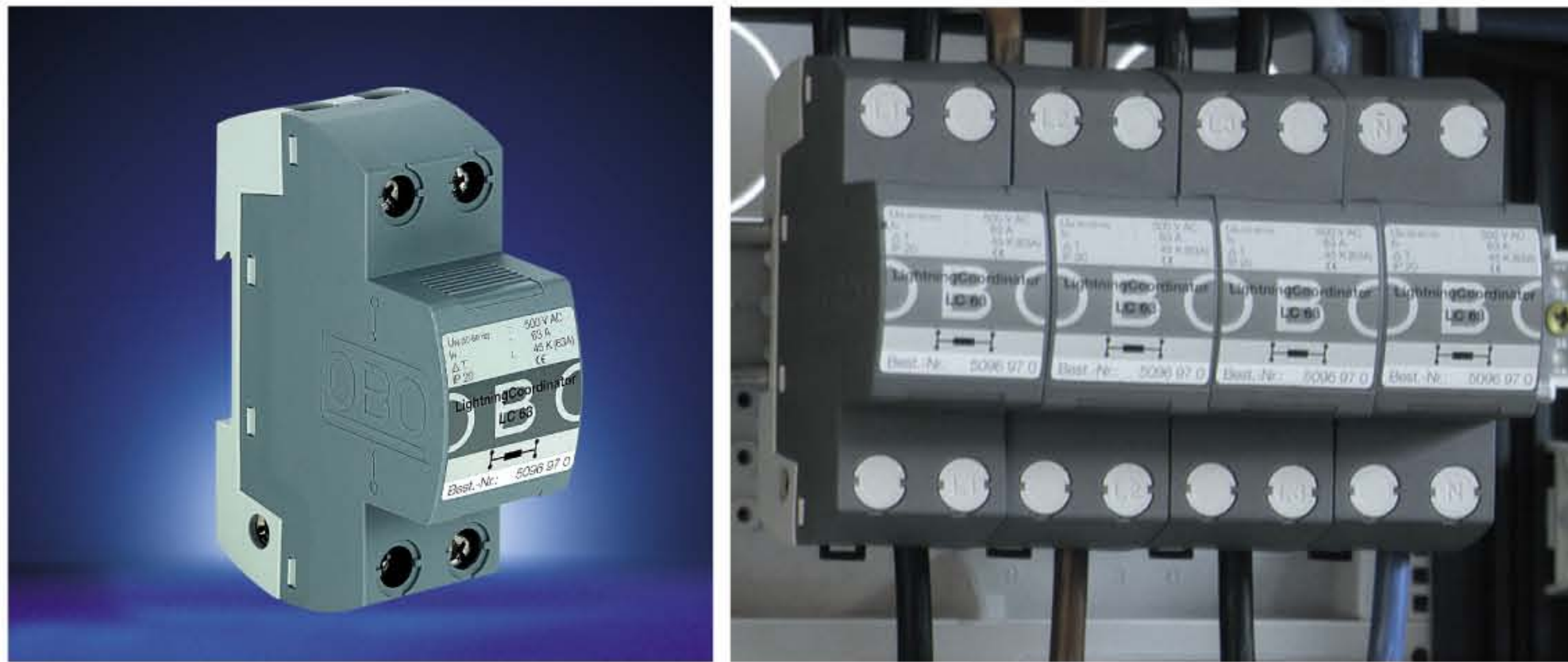


## LC 63退藕器



### 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)。

退藕器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。该退藕器也保证了不同等级的NPE保护器之间的配合。

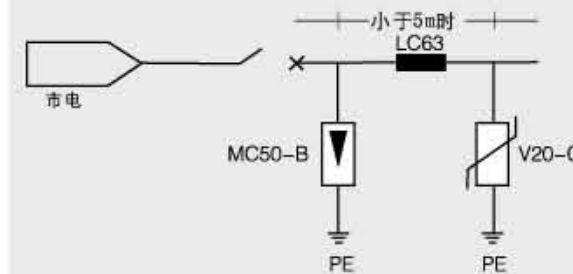
OBO MC50-B VDE只有在和后级防雷器之间的距离 (总线长) 小于5米时, 才需要安装退藕器LC63。在这种情况下, 导线提供的自然电感是不够的, 正确的方法是在以不同方式工作的防雷器之间必须连接一个退藕器。

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, 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。

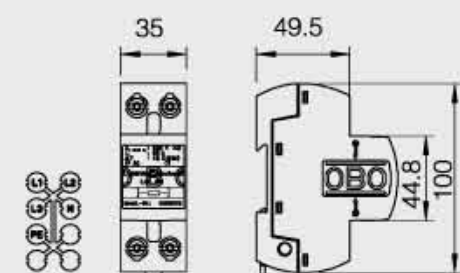
优良的能量配合特性源自于最优化设定的电感量。条形导体制成的线圈具有较大的截面, 因而直流电阻很低, 在正常工作时只有很小的温升。

### 安 装

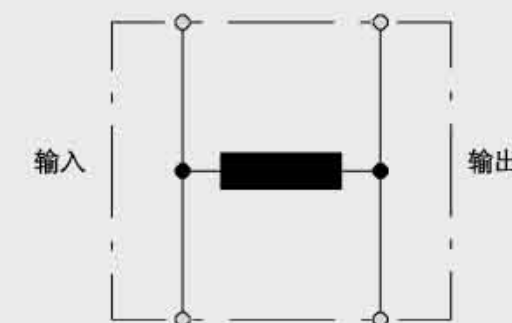
LC 63退藕器设计卡接安装于标准的35mm导轨上, 导线连接于壳体内部的一体式连接端子上, 串联安装于供电线路中。



LC 63结构图



LC 63尺寸图



### 特性

- 35 mm宽度壳体的紧凑设计
- 两种连接选择, 提供一个或两个输出
- 额定电流高至63 A
- 对瞬时高能雷电流极佳的电感特性
- 模块侧面下端提供分立隧道连接

### 使用优点

- 节省安装空间
- 通过几个端子实现简单安装
- 可以在线路电流高至63 A的情况下正常工作
- 在雷电来临时保证两级防雷器的可靠操作
- 提供多种连接方式

### 技术参数

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 m $\Omega$
温度上升	$\Delta T$	45 K (63A)
串联熔丝的最大值		63 A gL/gG
温度范围	$\theta$	-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 <sup>2</sup>
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

