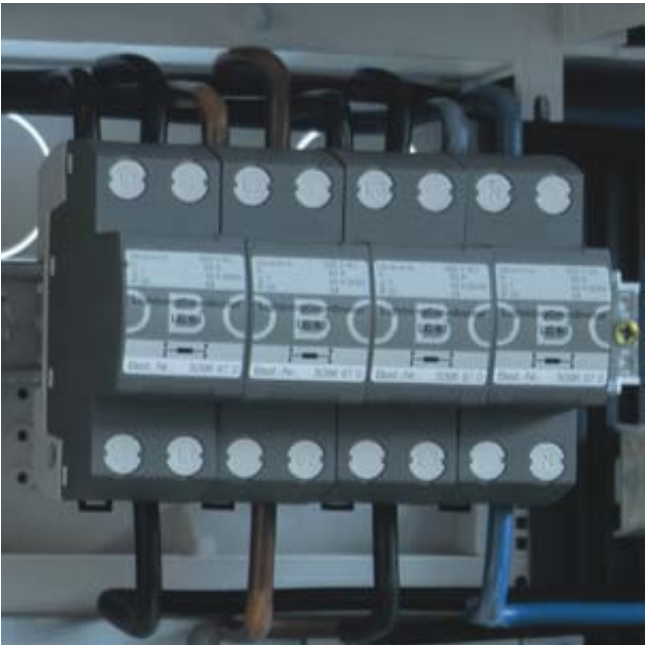


1.5 LC 63退耦器



特性 LC 63	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

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。

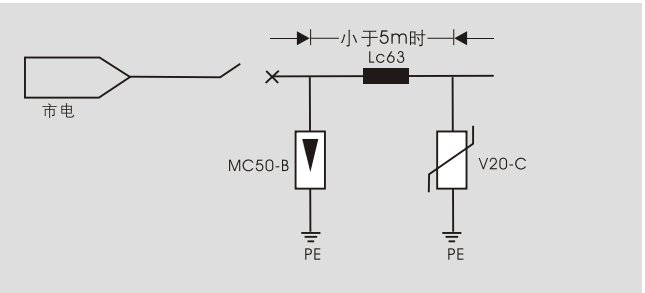
OBO MC50-B VDE只有在分区界面上和后级防雷器之间的距离（总线长）不超过5米时，才需要安装退耦器LC63。在这种条件下，导体线路提供的自然电感是不够的，正确的方法是在以不同方式工作的防雷器之间必须连接一个退耦器。

典型的应用场合包括：两级防雷器紧凑地安装在一个分立的箱体内，或者B级和C级的防雷器都安装在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。条形线圈导体具有较大的截面，因而直流电阻很低，在正常操作时只有很小的温升。

技术参数

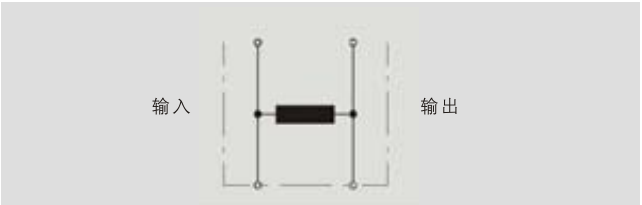
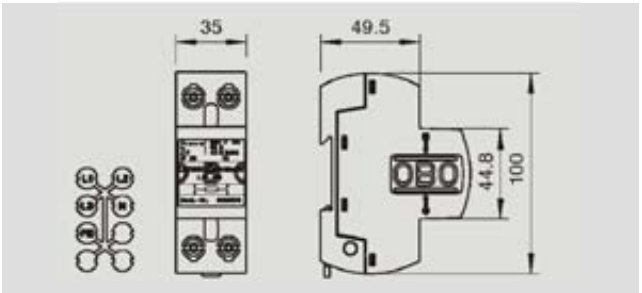
型号	LC 63
标称电压	U_N
额定负载电流	I_L
电感量（50-60HZ）	L_n
直流电阻	R_{cu}
温度上升	ΔT
串联熔丝的最大值	
温度范围	θ
IP等级（根据IEC 60529/EN 60529）	
连接体横截面积 单股/多股/多股软线 紧固扭矩（MA）至少4Nm	
尺寸（按照DIN 43880）	
	高 宽 深
	< 500 V/50-60 HZ 63 A 5 μ H $\pm$ 10% 1 m Ω 45 K（63A） 63 A gL/gG -40 $^{\circ}$ C 到 +85 $^{\circ}$ C IP 20 10-50/ 10-35/ 10-25mm ²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



LC 63的安装示意图

安装

LC 63退耦器设计卡接于标准的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