

低压配电系统电涌保护器

产品名称	低压配电系统电涌保护器
公司名称	南昌市鲍尔电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江西省南昌市西湖区赣抚路599号丰源金润广场G1-072、G1-073
联系电话	0791-86623865 13870813811

产品详情

lyd1-100

lyd1 系列电涌保护器(以下简称spd)适用于交流50/60hz, 额定电压至380v的it、tt、tn-c、tn-s、tn-c-s, 等供电系统, 对间接雷电和直接雷电影响或其他瞬时过电压的电涌进行保护。依据iec61643-1:1998-02 标准的第 级电涌保护器。b类电涌保护器。spd具有共模(mc)和(md)差模保护方式。spd符合gb18802.1/iec61643-1。型号含义

主要技术参数

型号规格	lyd1-60				lyd1-80				lyd1-100			
极数	1p	2p	3p	3p+n	1p	2p	3p	3p+n	1p	2p	3p	3p+n

电网运行电压 u_n (v)	220	380	220	380	220	380
最大持续工作电压 u_c (v)	385		385		385	
电压保护水平 u_p (kv) <	2.5		2.5		3	
最大放电电流(8/20 μ s) i_{max} (ka)	60		80		100	
标称放电电流(8/20 μ s) i_n (ka)	30		40		60	
响应时间 n_s	<25					
防护等级	ip20					
用途	进线一级保护					

工作原理 spd为一端口，防触电保护，户内式固定安装，电压限制型。spd 内置脱离器，当spd因过热、击穿失效时，脱离器能自动的将其从电网上脱离，同时给出指示信号。正常工作时可视窗口显示绿色，失效脱离后显示失效。

每线最大放电电流 i_{max} 可达100 ka。安装 安装在lpz0a或lpz0b区与lpz1区交界处，采用 35mm的标准导轨安装，连接铜质导线为6~35mm²。通常安装在进线低压主配电柜处。

接地线应采用10mm²以上的双色导线，长度不得超过500mm。

为了防止电涌保护器失效后影响电网正常运行，联于I线保护器应该串接一个熔断器或断路器(注：依据标准电流 i_n 选择)。外形尺寸图

