

## YFY1系列浪涌保护器 (B级)



### 适用范围

浪涌保护器YFY1-B是依据IEC61643和GB18802的要求而设计, 适合48-62Hz的低压供电系统, 为限压型浪涌保护器, 该产品显著特点是输出残压低、响应时间快, 特别当雷击电涌通过保护器后, 后续电流不会出现。当该防雷器因雷击产生过热、过流、击穿失效时, 内置失效脱扣装置能自动将其从电网脱离。该产品经测试符合IEC61643-1和GB18802.1的要求。该产品等级为B级。

YFY1-B适用于建筑物内敏感电子设备的感应雷防护, 可作为建筑物内的第一级电源线路浪涌保护器, 安装于建筑物内LPZ0与LPZ1区交界处之分层配电柜内。

### 主要技术参数



型号		YFY1-B						
特大持续工作电压Uc	AC	75V-	150V-	275V-	320V-	385V-	420V-	440V-
	DC	100V-	200V-	350V-	420V-	505V-	585V-	625V-
雷电保护区LPZ		1						
需求等级	按照DIN VDE 0675 Part 6 (Draft 11.89) A1, A2	B类						
	按照 IEC 61643-1	I类						
测试标准		IEC 61643-1 GB 18802.1						
标准放电电流(8/20μs) In		40kA						
最大放电电流(8/20μs) Imax		80kA						
电压保护水平 Up在In时		≤680V	≤1kV	≤2.0kV	≤2.2kV	≤2.4kV	≤2.5kV	≤2.7kV
响应时间 t		< 25ns						
最大后备保险丝		160 A gI/gG						
连接导线截面积		2.5-35mm <sup>2</sup> (单股、多股线) 2.5-25mm <sup>2</sup> (多股软线, 连接端加护套)						
安装		卡接在35mm导轨上(符合EN 50022)						
保护等级		IP20						
工作温度范围°C		-40°C至+80°C						

### 外形及安装尺寸

YFY1-B能够容易地安装于任何配电箱或开关箱内的35mm导轨上。使用新型阻燃材料制作, 插拔式模块, 更安全, 更人性化, 在不同场合均可安全使用。

