

系列电涌保护器



RWY2

系列电涌保护器

Series Surge Protective Device

Series Surge Protective Device

RW $Y^2 - BC / 25 / \square$

企业代号

电涌保护器 (SPD)

设计代号

BC级复合型

冲击放电电流Iimp(kA)

极数
1P
2P
3P
3P+N
4P

系列电涌保护器



应用范围

RWY2 复合型电涌保护器广泛应用于建筑、能源、电信、自动化、交通、环境工程等领域。抗雷击、放浪涌、净化电网，是电源电网的清洁工，是各类用电设备的安全保护神。

产品特点

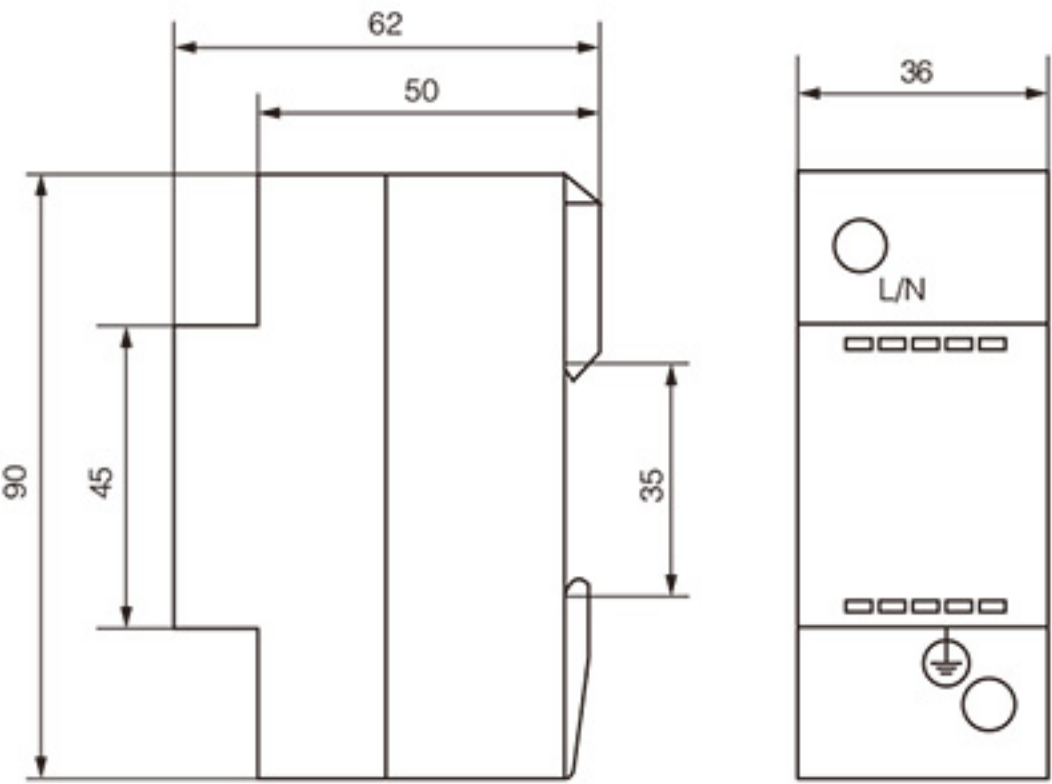
- 科学理念，先进技术 —— RWY2-BC-25 复合型电涌保护器运用国际先进理念，可靠的技术理论，成功地将 B+C 级副为一体，按照 I、II 及分类试验要求设计。
 - 节省空间，安装方便 —— RWY2-BC-25 复合型电涌保护器解决了 B、C 级间 <10 米距离时，必须加装退耦的问题，安装简便，大大提高空间的使用率。
 - 通流量大，应用范围广 —— RWY2-BC-25 复合型电涌保护器可释放 75/100kA (10/350μs) 50AS 的雷击电流。在 230V/400V 配电系统防雷的等电位连接中以及在 LPZOA 或 LPZOB 区与 LPZO1 交界处低压配电柜内广泛应用。
 - 响应速度快，保护等级高 —— RWY2-BC-25 复合型电涌保护器响应速度相当快，小于 25ns。保护等级高，Up 小于 2.5kV。
 - 结构合理，元件无续流 —— RWY2-BC-25 复合型电涌保护器在电源电网不超过最大持续运行电压时呈高阻状态，若电源电网因雷击或过电压达到一定阈值时则呈导通状态，释放能量并自动切断工频续流，有效地保护了用电设备。
- RWY2-BC-25 复合型电涌保护器符合 GB18802.1/IEC61643-1 标准。

应用范围

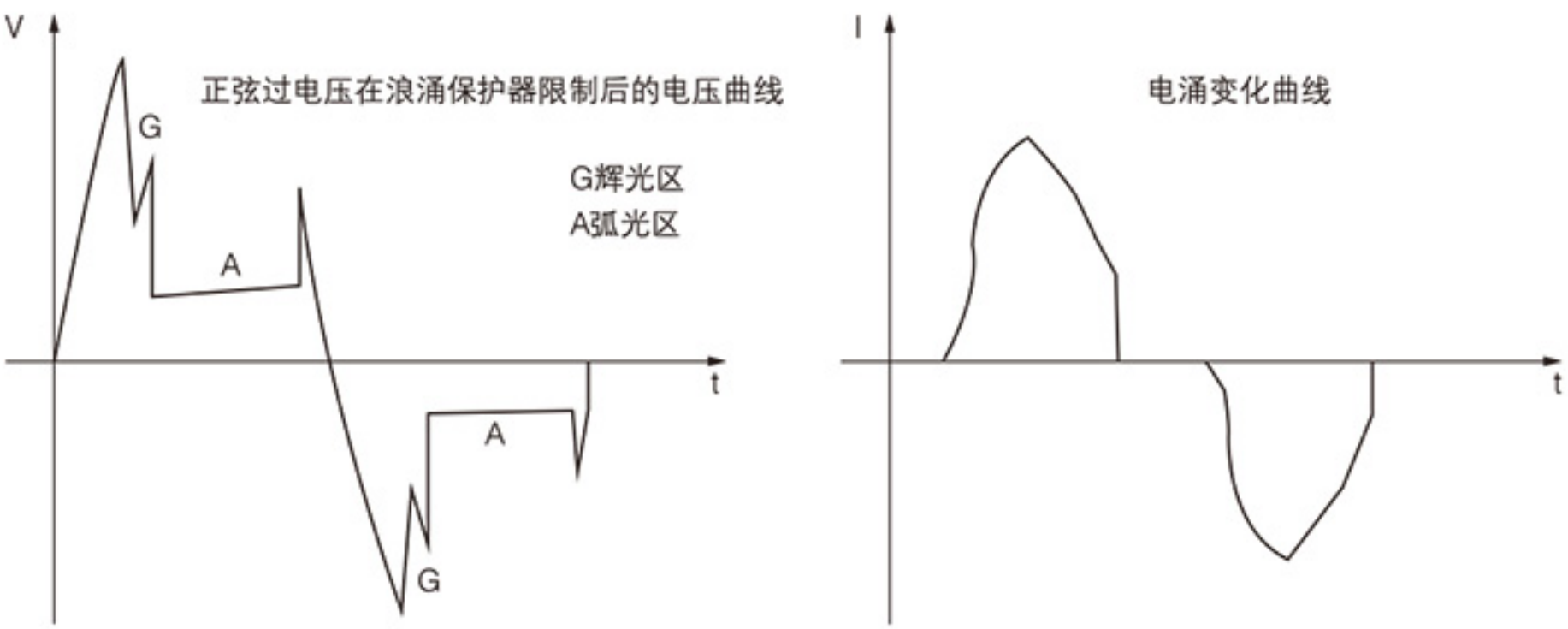
- 电源电压：AC 380V,220V (50/60Hz)
- 电源网络：TT.IT.TN-S.TN-C.TN-C-S
- 环境温度：-5~40℃ (正常范围) -40~70℃ (扩展范围)
- 海拔高度：<2000m

最大持续工作电压 U _c (AC)	255/440(V)
电压保护水平 U _p (AC)	2.5(kV)
标称放电电流 (8/20μs)I _n	100(kA)
标称放电电流 (10/350μs)I _{max}	25(kA)
冲击电流峰值 (10/350μs)I _{peak}	25(kA)
电荷量 Q	12.5(As)

保护器外形及安装尺寸



工作原理示意图



工作原理示意图

