

## ◆ 产品说明

该系列电涌保护器适用于交流50/60Hz, 380V及以下的TT、IT、TN-S、TN-C等供电系统, 可作为LPZ1、LPZ2与LPZ3区界面处的等电位连接, 其设计依据符合IEC61643-1、GB18802.1, 外壳设计安装在35mm电气导轨上, 该产品内置失效脱离装置, 当电涌保护器因过流过热、击穿失效时, 失效脱离装置能自动的将其从电网上脱离, 同时可视警告指示模块由白色(正常)变成红色(故障)。电涌保护器模块可在有工作电压情况下更换。

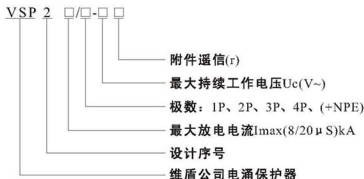


## ◆ 产品特点

- 1、无需停电即可更换保护器单元。
- 2、最高可承受65kA(8/20 $\mu$ S)雷电流冲击。
- 3、动作响应时间小于25纳秒。
- 4、可视窗口颜色表示保护的工作状态白色(正常)、红色(故障)。



## ◆ 型号规格及其含义



## ◆ 产品应用和安装位置

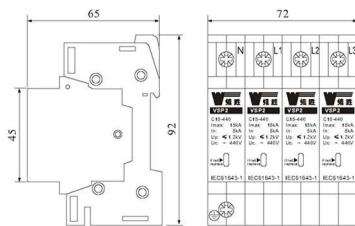
适用于 I、II、III级防雷保护, VSP2、VSP3系列电涌保护器产品符合GB18802.1-2002, 用于雷击时等电位连接, 安装在LPZ1、LPZ2区与LPZ3区交界处, 通常安装在住户配电箱、计算机中心, 信息设备, 电子设备及控制设备前或最近的插座箱内。

产品设计和订货须知: 用户在产品设计和订货时, 应详细标明产品型号、数量。例如: VSP2-65/4-440, 8台。

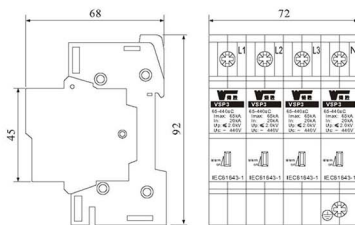
## ◆ 主要技术参数

| 参数                            | 型号 | VSP2                             |            | VSP3       |            |            |            |
|-------------------------------|----|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                               |    | VSP2                             | VSP3       | VSP2       | VSP3       |            |            |
| 额定工作电压 $U_n(V-)$              |    | 220V                             | 380V       | 220V       | 380V       | 220V       | 380V       |
| 最大持续工作电压 $U_c(V-)$            |    | 275V                             | 440V       | 275V       | 320V       | 385V       | 440V       |
| 电压保护水平 $U_p(kV)$              |    | $\leq 0.8$                       | $\leq 1.0$ | $\leq 1.0$ | $\leq 1.4$ | $\leq 1.6$ | $\leq 1.8$ |
| 标称放电电流 $I_n(8/20\mu s)kA$     |    | 2                                | 5          | 15         | 20         | 20         | 30         |
| 最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)kA$ |    | 8                                | 15         | 40         |            | 65         |            |
| 响应时间 $ms$                     |    | $< 25$                           |            |            |            |            |            |
| 测试依据                          |    | GB18802.1、IEC61643-1             |            |            |            |            |            |
| 接入导线截面积 $L/N(mm^2)$           |    | 6                                |            | 10         |            | 16         |            |
| 接入接地线截面积 $PE(mm^2)$           |    | 10                               |            | 16         |            | 25         |            |
| 熔断器或断路器选型(A)                  |    | 10A                              |            | 16A、32A    |            | 63A        |            |
| 工作环境 $^{\circ}C$              |    | $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$ |            |            |            |            |            |
| 相对湿度( $25^{\circ}C$ )         |    | $\leq 95\%$                      |            |            |            |            |            |
| 安装                            |    | 标准导轨35mm                         |            |            |            |            |            |
| 外壳材料                          |    | 玻璃纤维增强塑料                         |            |            |            |            |            |

## ◆ 外型尺寸图



VSP2



VSP3