



ASPD20-275_r Datasheet

恩创致力于将先进的信息技术带入工业控制与工业信息领域。



安通恩创信息技术（北京）有限公司

www.avcomm.cn

电子邮箱: sales@n-tron.com.cn

电话: (010) - 82859971

地址: 北京市海淀区马甸东路19号金澳国际公寓3105

电源模块浪涌保护器

ASPD20-275_r电源模块浪涌保护器由复合型电源模块和底座组成，用于低压配电系统的第三级保护，可以串联或并联使用在交直流供电电源与系统设备之间。模块具有防反插功能。该电源模块浪涌保护器具有过热保护、失效指示和集中遥信报警干接点，可利用干接点对模块是否安装可靠和模块工作状态进行远程监控。



🛒 订货信息

| 型号 | 描述 |
|--------------|--|
| ASPD20-275_r | 最大持续运行电压：275VAC，标称放电电流：10KA，最大放电电流：20KA，防护等级：IP20，工作温度：-40℃~+85℃，带遥信功能 |

📄 产品特点

- 插拔模块具有防反插功能
- 通流量大，残压低
- 具有过热保护
- 具有失效指示和集中遥信报警干接点
- 外壳防护等级为 IP 20，阻燃等级为 UL 94 V-0

⚙️ 详细规格

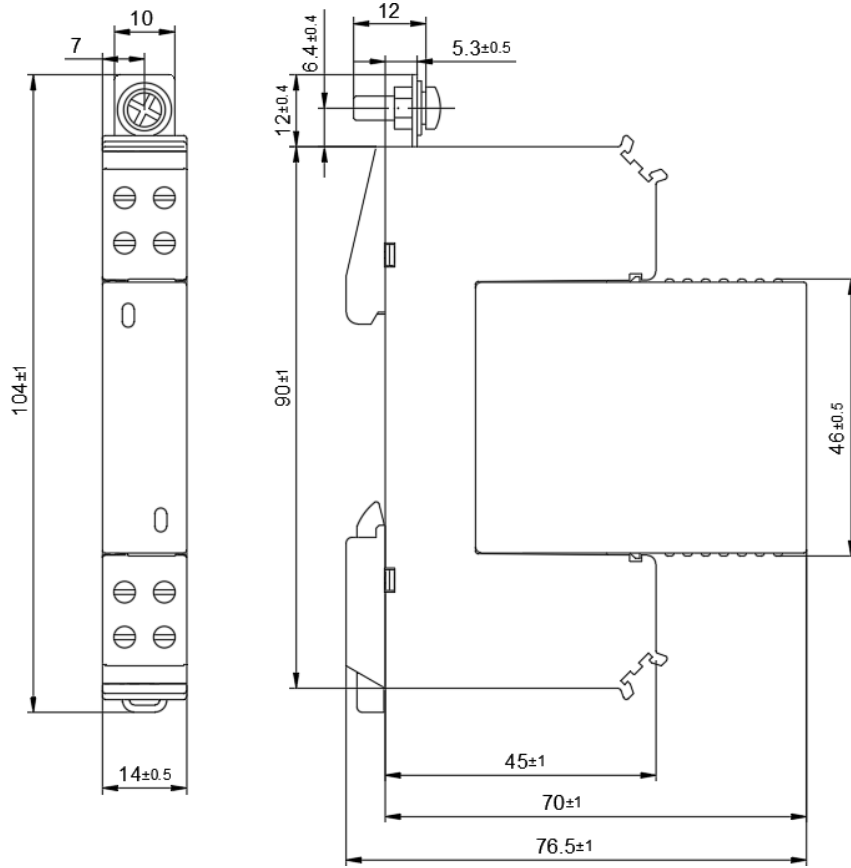
| 技术指标 | |
|---------------------------------|----------------------------|
| SPD 根据 IEC 61643-11 | Class II + Class III |
| SPD 根据 EN 61643-11 | Type 2 + Type 3 |
| 最大持续运行电压 U_c | 275 V AC |
| 标称放电电流 I_n (8/20 μ s) | 10 kA |
| 最大放电电流 I_{max} (8/20 μ s) | 20 kA |
| 开路电压 U_{oc} | 6 kV |
| 电压保护水平 U_p (I_n) | L-N: 1.4 kV、L/N-PE: 1.5 kV |
| 电压保护水平 U_p (U_{oc}) | L-N: 1.2 kV、L/N-PE: 1.5 kV |
| 额定负载电流 I_L | 26 A(30℃) |
| 最大后备熔断器 | 40 A gL/gG |
| 接入方式 | 并联、串联 |



详细规格

| | |
|---------------|---|
| 保护模式 | L-N; L/N-PE |
| 响应时间 t_A | L-N: ≤ 25 ns; L/N-PE: ≤ 100 ns |
| 接线端子连接铜导线的截面积 | 多芯线: $1.0 \text{ mm}^2 \sim 2.5 \text{ mm}^2$; 单芯线: $1.0 \text{ mm}^2 \sim 4 \text{ mm}^2$ |
| 遥信接口最大接线面积 | $0.2 \sim 1.5 \text{ mm}^2$ |
| 遥信报警触点强度 | AC: 250 V/0.5 A 125 V/1 A DC: 30 V/0.1 A |
| 扭矩: 接线端子 | 0.5 N·m |
| 阻燃等级 | UL94 V-0 |
| 应用系统 | ATMS |
| 机械 | |
| 外形尺寸 | 90 mm×14 mm×76.5 mm (不包含 PE 接线端子) |
| 安装形式 | 35 mm 标准导轨 |
| 外壳防护等级 | IP 20 |
| 环境 | |
| 操作温度 | $-40^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$ |
| 相对湿度 | 5%~95% |
| 海拔高度 | -500 m~+4000 m |
| 质保 | 3年 |

安装尺寸



接线示意图

