



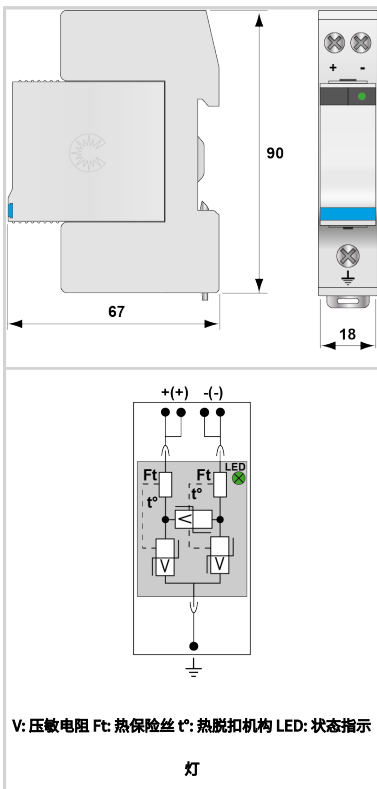
# CITEL

## 直流48Vdc电源电涌保护器

### DS210-48DC



- 直流电源电涌保护器
- 48 Vdc
- I<sub>max</sub> : 2 kA
- 可插拔模块
- 状态指示 -符合 IEC 61643-11, EN 61643-11及UL1449 ed.5标准



| 电气参数              |                   |             |
|-------------------|-------------------|-------------|
| SPD 类型            | IEC               | 2+3         |
| 系统线路              |                   | 48Vdc直流工作电压 |
| 标称工作电压            | Un                | 48 Vdc      |
| 直流标称工作电压          | Un-dc             | 48 Vdc      |
| 最大持续工作电压          | Uc                | 40 Vac      |
| 交流                |                   |             |
| 最大持续工作电压          | Uc                | 56 Vdc      |
| 直流                |                   |             |
| 最大负载电流 @25°C      | IL                | 20 A        |
| 残流                |                   |             |
| 剩余电流              | I <sub>pe</sub>   | < 0.2 mA    |
| 光伏持续工作电流          | I <sub>cpv</sub>  | < 0.1 mA    |
| @U <sub>cpv</sub> |                   |             |
| 续流                | I <sub>f</sub>    | 无           |
| 标称放电电流            | I <sub>n</sub>    | 2 kA        |
| 15 x 8/20 μs 冲击   |                   |             |
| 最大放电电流            | I <sub>max</sub>  | 6 kA        |
| 每极最大耐受@8/20 μs    |                   |             |
| 总最大放电电流           | I <sub>max</sub>  | 2 kA        |
| 总最大耐受电流@ 8/20 μs  | Total             |             |
| 额定短路电流            | I <sub>scpv</sub> | 1000 A      |
| 光伏系统              |                   |             |
| 接线模式              |                   | +/-PE       |
| 保护模式              |                   | CM / DM     |



CITEL

## 直流48Vdc电源电涌保护器

### DS210-48DC

|                                            |    |                                                                 |
|--------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|
| 电压保护水平<br>$+/-PE (-/PE) @ I_n (8/20\mu s)$ | Up | 180 V                                                           |
| 机械特性                                       |    |                                                                 |
| 放电技术                                       |    | MOV                                                             |
| SPD 结构                                     |    | 单相                                                              |
| 连接网络                                       |    | 螺纹端子: 1.5-10mm <sup>2</sup> (相线) and 2.5-25mm <sup>2</sup> (地线) |
| 形式                                         |    | 可插拔模块                                                           |
| 安装方式                                       |    | 35mm标准DIN安装                                                     |
| 外壳材料                                       |    | 热塑性材料, 符合UL94 V-0                                               |
| 工作温度范围                                     | Tu | -40/+85°C                                                       |
| 防护等级                                       |    | IP20                                                            |
| 过载故障模式                                     |    | 与电源分断 (脱扣动作)                                                    |
| 失效指示                                       |    | LED绿色指示灯熄灭, 信号指示                                                |
| 备用组件                                       |    | DSM210-48DC                                                     |
| 产品尺寸                                       |    | 如图示                                                             |
| 推荐后备保护器                                    |    |                                                                 |
| 热脱扣装置                                      |    | 内置                                                              |
| 后备保护器                                      |    | 熔丝规格 gG - 10A                                                   |
| 标准                                         |    |                                                                 |
| 符合标准                                       |    | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 / GBT18802.11          |
| 产品编号                                       |    |                                                                 |
| 440401                                     |    |                                                                 |

