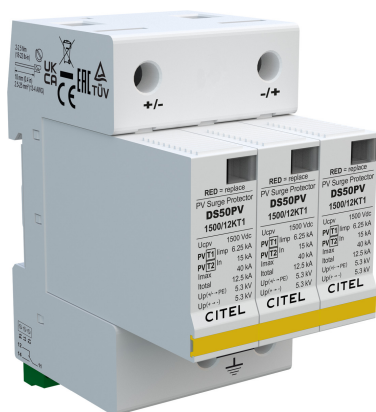




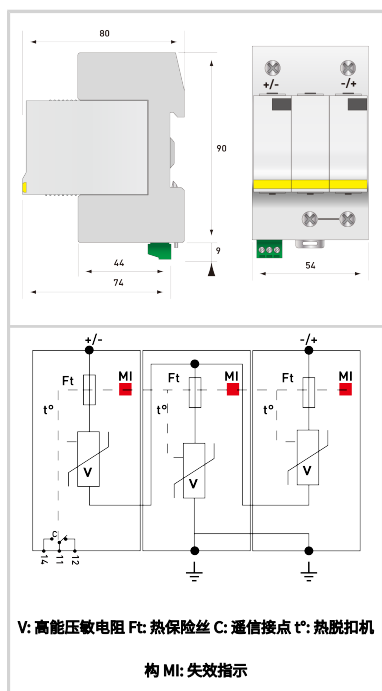
# CITEL

## Type1+2光伏装置电涌保护器-1500Vdc

### DS50PVS-1500/12KT1



- ▶ Type 1+2 光伏电源电涌保护器
- ▶ 冲击电流/总冲击电流  $I_{imp}/I_{total}$  : 6.25/12.5 kA (10/350 $\mu$ s)
- ▶ 共模/差模保护
- ▶ 遥信告警可选
- ▶ 符合 IEC 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5, GB/T 18802.31 等标准



| 电气参数                             |                    |                              |
|----------------------------------|--------------------|------------------------------|
| SPD 类型                           | IEC                | 1+2                          |
| 系统线路                             |                    | 光伏工作电压1250Vdc                |
| 标称光伏开路电压                         | Uocsc              | 1250 Vdc                     |
| 最大持续工作电压                         | Ucpv               | 1500 Vdc                     |
| 光伏                               |                    |                              |
| 残流                               | Ipe                | < 0.3 mA                     |
| 剩余电流                             |                    |                              |
| 光伏持续工作电流                         | Icpv               | < 0.1 mA                     |
| @Ucpv                            |                    |                              |
| 续流                               | If                 | 无                            |
| 标称放电电流                           | In                 | 15 kA                        |
| 15 x 8/20 $\mu$ s 冲击             |                    |                              |
| 最大放电电流                           | I <sub>max</sub>   | 40 kA                        |
| 每极最大耐受@8/20 $\mu$ s              |                    |                              |
| 总最大放电电流                          | I <sub>max</sub>   | 60 kA                        |
| 总最大耐受电流@ 8/20 $\mu$ s            | Total              |                              |
| 冲击电流                             | I <sub>imp</sub>   | 6.25 kA                      |
| 每极最大耐受@10/350 $\mu$ s            |                    |                              |
| 总冲击电流                            | I <sub>total</sub> | 12.5 kA                      |
| 最大耐受总冲击电流@ 10/350 $\mu$ s        |                    |                              |
| 额定短路电流                           | Iscpv              | 15 000 A                     |
| 光伏系统                             |                    |                              |
| 接线模式                             |                    | +/-/PE                       |
| 保护模式                             |                    | CM / DM                      |
| 电压保护水平                           | Up                 | 5.3 kV                       |
| +/-PE (-/PE) @ In (8/20 $\mu$ s) |                    |                              |
| 机械特性                             |                    |                              |
| 放电技术                             |                    | MOV                          |
| 连接网络                             |                    | 螺纹端子: 2.5-25 mm <sup>2</sup> |
| 形式                               |                    | 可插拔模块                        |



CITEL

## Type1+2光伏装置电涌保护器-1500Vdc

### DS50PVS-1500/12KT1

|         |    |                                                                         |
|---------|----|-------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                    |
| 失效指示    |    | 指示窗变色                                                                   |
| 备用组件    |    | DSM50PV-1500/12KT1                                                      |
| 遥信告警    |    | 遥信转换触点信号输出                                                              |
| 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   |    | 光伏：无需安装                                                                 |
|         |    | 储能：根据预期短路电流选型                                                           |
| 标准      |    |                                                                         |
| 符合标准    |    | IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 / GB / T18802.31 |
| 认证      |    | TUV                                                                     |
| 产品编号    |    |                                                                         |
| 482573  |    |                                                                         |

