



# CITEL

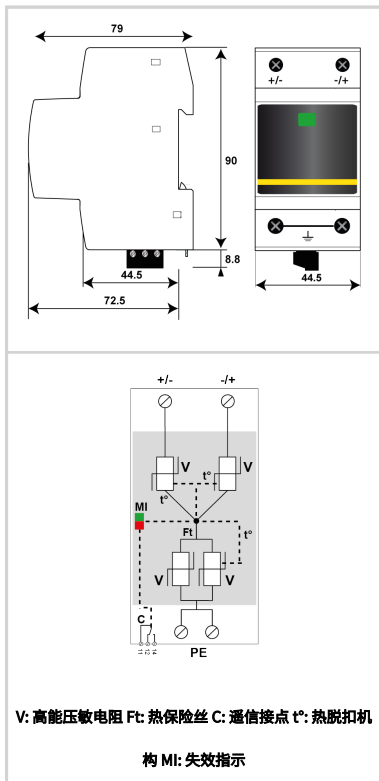
## Type2+3光伏装置电涌保护器

### DPVN40CS-21Y-850



## NEW CITEL PV SPD

- ▶ Type 2+3 类光伏系统电涌保护器
- ▶ CTC 技术
- ▶ 最大/总放电电流  $I_{max}/I_{total}$ : 40/60 kA (8/20 $\mu$ s)
- ▶ 共模及差模保护
- ▶ 遥信告警
- ▶ 符合 IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5及GB/T18802.31等标准



| 电气参数                                  |                  |              |
|---------------------------------------|------------------|--------------|
| SPD 类型                                | IEC              | 2+3          |
| 系统线路                                  |                  | 光伏工作电压710Vdc |
| 标称光伏开路电压                              | Uocstc           | 710 Vdc      |
| 最大持续工作电压                              | Ucpv             | 850 Vdc      |
| 光伏                                    |                  |              |
| 残流                                    | Ipe              | < 0.2 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               | 20 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            |              |
| 复合波试验 (GB/T18802.11)                  | Uoc              | 6 kV         |
| III类试验: 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s |                  |              |
| 额定短路电流                                | Iscpv            | 15 000 A     |
| 光伏系统                                  |                  |              |
| 接线模式                                  |                  | +/-/PE       |
| 电压保护水平                                | Up               | 3.3 kV       |
| +/- @ In (8/20 $\mu$ s)               |                  |              |
| 电压保护水平                                | Up               | 3,0 kV       |
| +/-PE (-/PE) @ In (8/20 $\mu$ s)      |                  |              |
| 电压保护水平                                | Up               | 2,6 kV       |
| @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)                 |                  |              |
| 电压保护水平@Uoc                            | Up               | 2,3 kV       |
| @ Uoc (1.2/50 $\mu$ s)                |                  |              |



# CITEL

## Type2+3光伏装置电涌保护器

### DPVN40CS-21Y-850

| 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       |    | 紧凑型一体式结构                                                                |
| 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   |    | SPD所有保护极从光伏系统脱离                                                         |
| 失效指示     |    | 1机械故障指示                                                                 |
| 遥信告警     |    | 遥信转换触点信号输出                                                              |
| 产品尺寸     |    | 如图示 - 2.5TE (EN43880)                                                   |
| 推荐后备保护器  |    |                                                                         |
| 热脱扣装置    |    | 集成CTC 技术                                                                |
| 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 /<br>GBT18802.31 |
| 认证       |    | KEMA                                                                    |
| 环境标准     |    | EU RoHS                                                                 |
| 产品编号     |    |                                                                         |
| 65112104 |    |                                                                         |

