



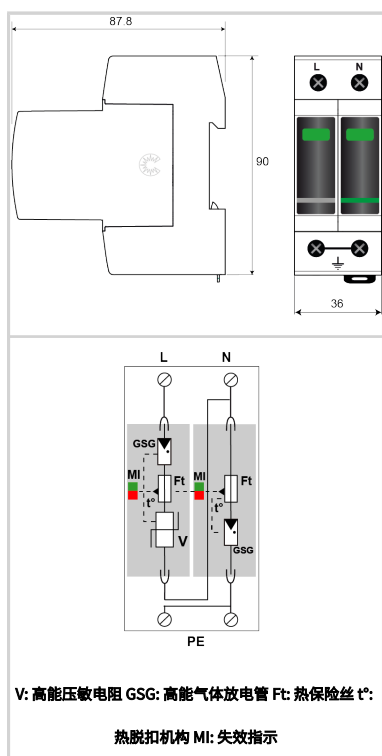
# CITEL

## 单相Type 1+2+3 交流电源电涌保护器

### DAC1-13VG-11-275



- ▶T1+2 +3类交流电源电涌保护器
- ▶VG技术
- ▶标称放电电流 $I_n$  : 20 kA
- ▶冲击电流 $I_{imp}$  : 12.5 kA(10/350 $\mu$ s)
- ▶无漏流
- ▶可插拔模块
- ▶遥信告警可选
- ▶优化TOV耐受性能
- ▶符合EN 61643-11, IEC 61643-11 和 UL1449 ed.5标准



#### 电气参数

|                                       |                        |                       |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| SPD 类型                                | IEC                    | 1+2+3                 |
| 系统线路                                  |                        | 230/400V              |
| 交流电源系统                                |                        | TT-TN                 |
| 最大持续工作电压                              | Uc                     | 275 Vac               |
| 交流                                    |                        |                       |
| 暂时过电压 (TOV) 特性 - 5 秒                  | UT                     | 335 Vac 耐受            |
| 耐受模式                                  |                        |                       |
| 暂时过电压 (TOV)特性 - 120 min               | UT                     | 440 Vac 耐受            |
| 耐受模式或安全分断                             |                        |                       |
| 暂态过电压 N/PE (TOV HT)                   | UT                     | 1200 V/300A/200 ms 耐受 |
| 耐受模式                                  |                        |                       |
| 残流                                    | I <sub>pe</sub>        | 无                     |
| 剩余电流                                  |                        |                       |
| 续流                                    | I <sub>f</sub>         | 无                     |
| 标称放电电流                                | I <sub>n</sub>         | 20 kA                 |
| 15 x 8/20 $\mu$ s 冲击                  |                        |                       |
| 最大放电电流                                | I <sub>max</sub>       | 50 kA                 |
| 每极最大耐受@8/20 $\mu$ s                   |                        |                       |
| 总最大放电电流                               | I <sub>max</sub>       | 100 kA                |
| 总最大耐受电流@ 8/20 $\mu$ s                 | Total                  |                       |
| 冲击电流                                  | I <sub>imp</sub>       | 12.5 kA               |
| 每极最大耐受@10/350 $\mu$ s                 |                        |                       |
| 冲击电流 N/PE                             | I <sub>imp</sub> N /PE | 50 kA                 |
| 每极最大耐受@10/350 $\mu$ s                 |                        |                       |
| 总冲击电流                                 | I <sub>total</sub>     | 25 kA                 |
| 最大耐受总冲击电流@ 10/350 $\mu$ s             |                        |                       |
| 复合波试验 (GB/T18802.11)                  | U <sub>oc</sub>        | 6 kV                  |
| III类试验: 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s |                        |                       |
| 比能量                                   |                        |                       |



# CITEL

## 单相Type 1+2+3 交流电源电涌保护器

### DAC1-13VG-11-275

|                                                            |         |                                                        |
|------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| 单极耐受-10/350 $\mu$ s                                        | W/R     | 40 kJ/ohm                                              |
| 保护模式                                                       |         | L/N and N/PE                                           |
| 电压保护水平<br>@ In (8/20 $\mu$ s), @ 6 kV (1,2/50 $\mu$ s)     | Up L/N  | 1.5 kV                                                 |
| 电压保护水平<br>N/PE @ In (8/20 $\mu$ s) @ 6 kV (1,2/50 $\mu$ s) | Up N/PE | 1.5 kV                                                 |
| 残压<br>L/N @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)                            | Up-5kA  | 0.7 kV                                                 |
| 电压保护水平<br>N/PE @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)                       | Up-5kA  | 0.7 kV                                                 |
| 额定短路电流                                                     | Iscrr   | 50 000 A                                               |
| 机械特性                                                       |         |                                                        |
| 放电技术                                                       |         | VG技术 (MOV+GSG)                                         |
| SPD 结构                                                     |         | 单相                                                     |
| 连接网络                                                       |         | 螺纹端子: 2.5-25 mm <sup>2</sup> (极限35 mm <sup>2</sup> )   |
| 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                                                     |         | 脱离电网 (脱扣动作)                                            |
| 失效指示                                                       |         | 指示窗变红                                                  |
| 备用组件                                                       |         | MDAC1-13VG-275 + MDAC1-25G-xxx                         |
| 遥信告警                                                       |         | DAC1-13VGS-11-275: 遥信转换触点信号输出 (可选)                     |
| 遥信接线                                                       |         | 1.5 mm <sup>2</sup> max.                               |
| 遥信最大负载电流/电压                                                |         | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)                   |
| 产品尺寸                                                       |         | 如图示                                                    |
| 推荐后备保护器                                                    |         |                                                        |
| 热脱扣装置                                                      |         | 内置                                                     |
| 接地故障断路器                                                    |         | S型或延迟型                                                 |
| 后备保护器                                                      |         | SFD1-13S-20 / gG 125 A - 315 A                         |
| 标准                                                         |         |                                                        |
| 符合标准                                                       |         | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 / GBT18802.11 |
| 认证                                                         |         | KEMA                                                   |
| 产品编号                                                       |         |                                                        |
| 821730232                                                  |         |                                                        |

