



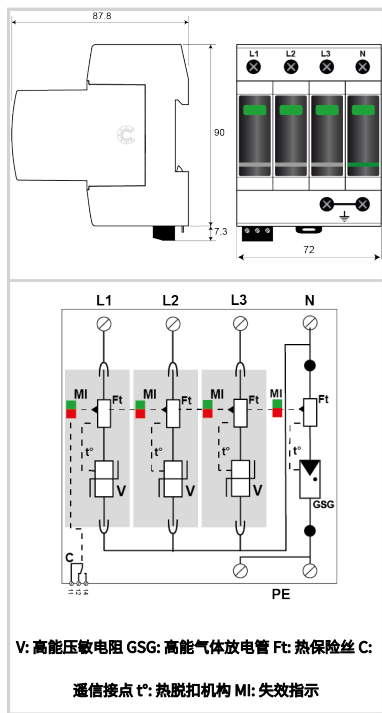
# CITEL

## 三相+N Type 1+2交流电源电涌保护器

### DAC1-13S-31-440



- ▶Type 1+2 交流电涌保护器
- ▶冲击电流 $I_{imp}$  : 12.5 kA, 最大放电电流 $I_{max}$  : 50 kA
- ▶压敏限压技术, 低残压设计
- ▶增强型放电性能结构, 脱离器分断隔离技术
- ▶可插拔模块, 内置热脱扣, 故障指示, 遥信告警可选
- ▶符合EN 61643-11, IEC 61643-11 和 GB/T 18802.11等标准



#### 电气参数

|                           |                        |              |
|---------------------------|------------------------|--------------|
| SPD 类型                    | IEC                    | 1+2          |
| 系统线路                      |                        | 120/208V     |
| 交流电源系统                    |                        | TT-TNS       |
| 最大持续工作电压                  | Uc                     | 440 Vac      |
| 交流                        |                        |              |
| 暂时过电压 (TOV) 特性 - 5 秒      | UT                     | 580 Vac 耐受   |
| 耐受模式                      |                        |              |
| 暂时过电压 (TOV)特性 - 120 min   | UT                     | 770 Vac 安全分断 |
| 耐受模式或安全分断                 |                        |              |
| 残流                        | Ipe                    | 无            |
| 剩余电流                      |                        |              |
| 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>       | 50 kA        |
| 每极最大耐受@8/20 $\mu$ s       |                        |              |
| 总最大放电电流                   | I <sub>max</sub>       | 200 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>     | 50 kA        |
| 最大耐受总冲击电流@ 10/350 $\mu$ s |                        |              |
| 比能量                       | W/R                    | 40 kJ/ohm    |
| 单极耐受-10/350 $\mu$ s       |                        |              |
| 保护模式                      |                        | L/N and N/PE |
| 电压保护水平                    | Up N/PE                | 1.7 kV       |
| N/PE @ In (8/20 $\mu$ s)  |                        |              |
| 电压保护水平                    | Up L/PE                | 1.7 kV       |
| L/PE @ In (8/20 $\mu$ s)  |                        |              |
| 电压保护水平                    |                        |              |



CITEL

三相+N Type 1+2交流电源电涌保护器

DAC1-13S-31-440

|                                        |         |                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N/PE @ In (8/20μs)y @ 6 kV (1,2/50 μs) | Up N/PE | 1.5 kV                                                                                                            |
| 残压<br>L/N @ 5 kA (8/20μs)              | Up-5kA  | 1.5 kV                                                                                                            |
| 电压保护水平<br>N/PE @ 5 kA (8/20μs)         | Up-5kA  | 1.5 kV                                                                                                            |
| 额定短路电流                                 | Iscrr   | 50 000 A                                                                                                          |
| 机械特性                                   |         |                                                                                                                   |
| 放电技术                                   |         | MOV+GDT                                                                                                           |
| SPD 结构                                 |         | 三相+零线                                                                                                             |
| 连接网络                                   |         | 螺钉端子: 2.5-25 mm² (极限35 mm²)                                                                                       |
| 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                                   |         | MDAC1-13-440                                                                                                      |
| 遥信告警                                   |         | 遥信转换触点信号输出                                                                                                        |
| 通信接线                                   |         | 1.5 mm² max.                                                                                                      |
| 通信最大负载电流/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                                  |         | 推荐后备保护器: <ul style="list-style-type: none"><li>● 专用后备保护SSD: SSD1-13-230</li><li>● 或 熔断器规格: gG-125A~315A</li></ul> |
| 标准                                     |         |                                                                                                                   |
| 符合标准                                   |         | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 / GBT18802.11                                                            |
| 认证                                     |         | KEMA                                                                                                              |
| 产品编号                                   |         |                                                                                                                   |
| 821710444                              |         |                                                                                                                   |

