



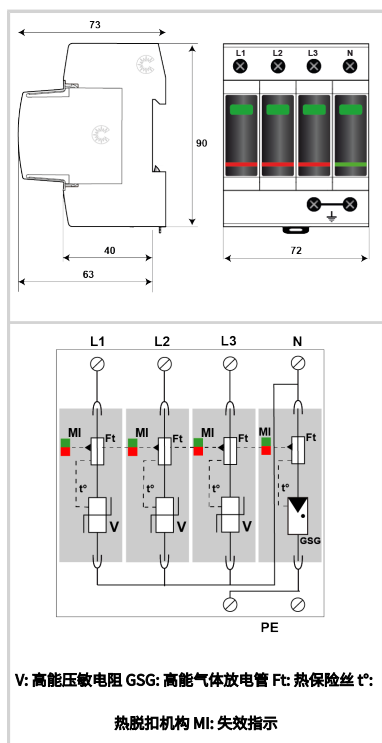
# CITEL

## 三相+N Type2交流电源电涌保护器

### DAC50-31-320



- ▶Type 2 交流浪涌保护器
- ▶In : 20 kA
- ▶Imax : 50 kA
- ▶任意模块可插拔
- ▶遥信告警可选
- ▶符合 GB/T18802.1
- ▶EN 61643-11, IEC 61643-11



#### 电气参数

|                                        |         |                       |
|----------------------------------------|---------|-----------------------|
| SPD 类型                                 | IEC     | 2                     |
| 系统线路                                   |         | 230/400V              |
| 交流电源系统                                 |         | TT-TNS                |
| 最大持续工作电压                               | Uc      | 320 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 安全分断          |
| 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                                     |         |                       |
| 剩余电流                                   | Ipe     | 无                     |
| 续流                                     | If      | 无                     |
| 标称放电电流                                 | In      | 20 kA                 |
| 15 x 8/20 μs 冲击                        |         |                       |
| 最大放电电流                                 | Imax    | 50 kA                 |
| 每极最大耐受@8/20 μs                         |         |                       |
| 总最大放电电流                                | Imax    | 50 kA                 |
| 总最大耐受电流@ 8/20 μs                       | Total   |                       |
| 保护模式                                   |         | L/N and N/PE          |
| 电压保护水平                                 | Up L/N  | 1.5 kV                |
| @ In (8/20μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)      |         |                       |
| 电压保护水平                                 | Up N/PE | 1.5 kV                |
| N/PE @ In (8/20μs)y @ 6 kV (1,2/50 μs) |         |                       |
| 残压                                     | Up-5kA  | 1.2 kV                |
| L/N @ 5 kA (8/20μs)                    |         |                       |
| 电压保护水平                                 | Up-5kA  | 1.2 kV                |
| N/PE @ 5 kA (8/20μs)                   |         |                       |
| 额定短路电流                                 | Iscrr   | 50 000 A              |

#### 机械特性



# CITEL

## 三相+N Type2交流电源电涌保护器

### DAC50-31-320

|             |    |                                                                                                                |
|-------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 放电技术        |    | MOV+GDT                                                                                                        |
| SPD 结构      |    | 三相+零线                                                                                                          |
| 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 (NEMA 2)                                                                                                  |
| 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        |    | MDAC50-320+MDAC50G-320                                                                                         |
| 通信告警        |    | DAC50S-31-320: 通信转换触点信号输出 (可选)                                                                                 |
| 通信接线        |    | 1.5 mm <sup>2</sup> 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: SSD50-230</li><li>● 或 熔断器规格: gG-50A~125A</li></ul> |
| 标准          |    |                                                                                                                |
| 符合标准        |    | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / GBT18802.11                                                                       |
| 认证          |    | OVE                                                                                                            |
| 产品编号        |    |                                                                                                                |
| 821110334   |    |                                                                                                                |

