



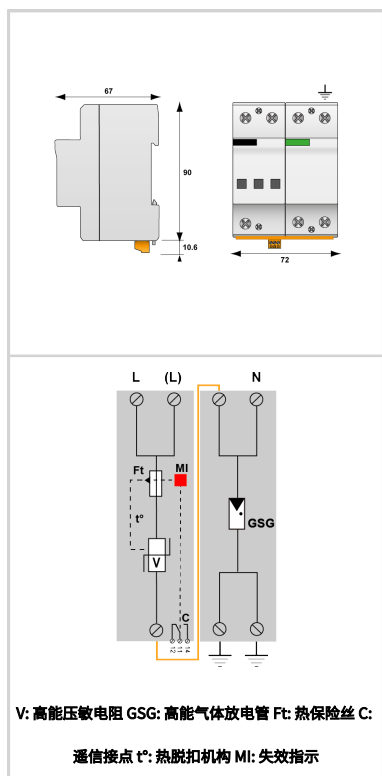
# CITEL

## 单相Type 1+2 交流电源电涌保护器

### DS252E-120/G



- Type 1+2 多极电涌保护器
- Iimp total: 50 kA (10/350μs)
- Imax : 140 kA (8/20μs )
- 内置热脱扣, 状态指示
- 遥信告警
- 符合 IEC 61643-11, EN 61643-11 和UL1449 ed.5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-TN                 |
| 标称工作电压                  | Un     | 120 Vac               |
| 最大持续工作电压                | Uc     | 150 Vac               |
| 交流                      |        |                       |
| 额定负载电流                  | IL     | 100 A                 |
| 暂时过电压 (TOV) 特性 - 5 秒    | UT     | 180 Vac 耐受            |
| 耐受模式                    |        |                       |
| 暂时过电压 (TOV)特性 - 120 min | UT     | 230 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                      | Ipe    | 无                     |
| 剩余电流                    |        |                       |
| 续流                      | If     | 无                     |
| 标称放电电流                  | In     | 70 kA                 |
| 15 x 8/20 μs 冲击         |        |                       |
| 最大放电电流                  | Imax   | 140 kA                |
| 每极最大耐受@8/20 μs          |        |                       |
| 冲击电流                    | Iimp   | 25 kA                 |
| 每极最大耐受@10/350 μs        |        |                       |
| 总冲击电流                   | Itotal | 50 kA                 |
| 最大耐受总冲击电流@ 10/350μs     |        |                       |
| 比能量                     | W/R    | 156 kJ/ohm            |
| 单极耐受-10/350μs           |        |                       |
| 接线模式                    |        | L/N and N/PE          |
| 保护模式                    |        | 共模保护                  |
| 电压保护水平                  | Up L/N | 1 kV                  |
| L/N @ In (8/20μs)       |        |                       |



# CITEL

## 单相Type 1+2 交流电源电涌保护器

### DS252E-120/G

|                                     |         |                                                        |
|-------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| 电压保护水平<br><i>N/PE @ In (8/20μs)</i> | Up N/PE | 1.5 kV                                                 |
| 额定短路电流                              | Iscrr   | 50 000 A                                               |
| 机械特性                                |         |                                                        |
| 放电技术                                |         | MOV                                                    |
| SPD 结构                              |         | 单相                                                     |
| 连接网络                                |         | 螺纹端子: 6-35 mm <sup>2</sup> (可使用汇流排接线方式)                |
| 形式                                  |         | 一体化模块                                                  |
| 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                                                  |
| 通信告警                                |         | 通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                                                     |
| 接地故障断路器                             |         | S型或延迟型                                                 |
| 后备保护器                               |         | SFD1-25S-11 / gG 315 A                                 |
| 标准                                  |         |                                                        |
| 符合标准                                |         | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 / GBT18802.11 |
| 认证                                  |         |                                                        |
| 产品编号                                |         |                                                        |
| 3904                                |         |                                                        |

