



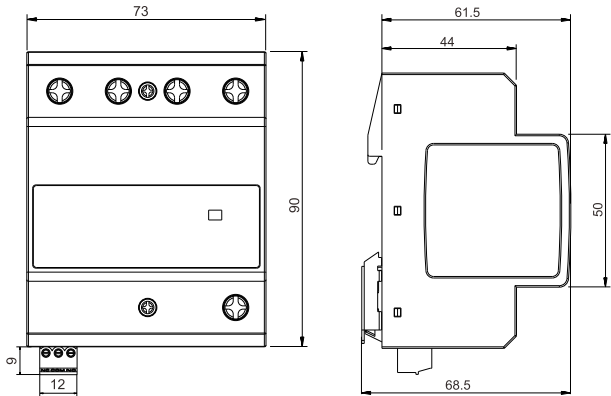
## 二级浪涌保护器 YSPD-80B-385-R-3PN



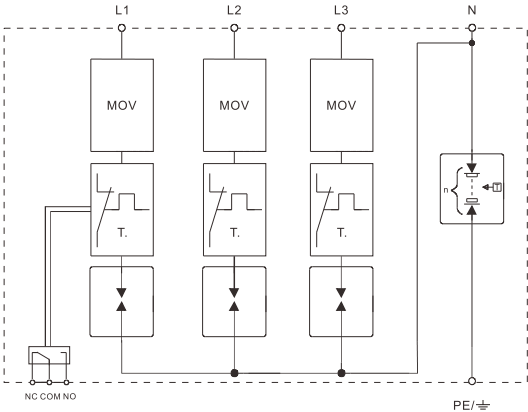
### 描述

一体化Ⅱ级/2级复合型浪涌保护器,适用于240/415Vac的TT和TN配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-3及后续分区。

### 尺寸图



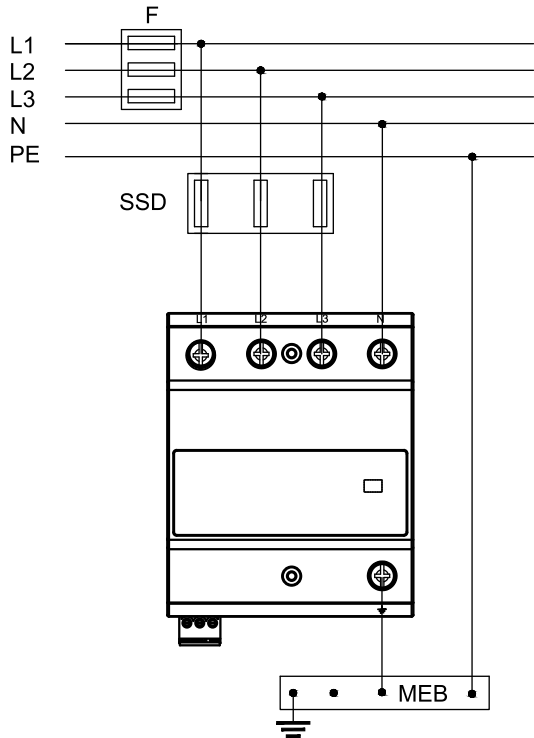
### 原理图



### 特点

- 无续流 无漏电流
- 残压低至1.8kV
- 主回路脱扣更安全
- 故障指示 遥信告警

### 接线图



### 电气参数

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 产品型号                                | YSPD-80B-385-R-3PN                     |
| 依据IEC/EN 61643-1/11                 | Ⅱ级                                     |
| 依据EN61643-11                        | 2级                                     |
| 依据GB/T18802.11                      | Ⅱ级                                     |
| 端口数                                 | 1                                      |
| 技术                                  | GAP&MOV                                |
| 额定电压 (U <sub>N</sub> )              | 240/415 Vac                            |
| 最大持续工作电压 (U <sub>C</sub> )          | 385 Vac(L-N),260 Vac(N-PE)             |
| 标称放电电流 (8/20μs) (I <sub>n</sub> )   | 40 kA(L-N),40 kA(N-PE)                 |
| 最大放电电流 (8/20μs) (I <sub>max</sub> ) | 80 kA(L-N),80 kA(N-PE)                 |
| 工频续流遮断能力 (I <sub>fi</sub> )         | 无限大 (不适用) (L-N),100 A(N-PE)            |
| 电压保护水平 (U <sub>P</sub> )            | 1.8 kV(L-N),1.5 kV(N-PE)               |
| 电压保护水平 (U <sub>P</sub> )@5kA        | 1.0 kV                                 |
| 响应时间                                | ≤ 100 ns                               |
| 浪涌后备保护装置                            | ESCB-80TB /4P                          |
| 短路耐受能力 (I <sub>scCR</sub> )         | 25 kArms                               |
| 暂时过电压 (TOV) (U <sub>T</sub> )       | 480 V/120 min(L-N),1200 V/200 ms(N-PE) |
| TOV特性                               | 耐受 (L-N),耐受 (N-PE)                     |

### 机械参数

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 安装方式       | 35 mm标准导轨                  |
| 尺寸 (H×W×D) | 90 mm x73 mm x 68.5 mm     |
| 最大接线面积     | 25 mm <sup>2</sup> 单股线/软线  |
| 最小接线面积     | 1.5 mm <sup>2</sup> 单股线/软线 |
| 剥线长度       | 10 mm                      |
| 螺钉扭矩       | 3 N*m                      |

### 告警信息

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| 工作状态/故障指示  | 绿/红                            |
| 遥信触点类型     | 浮动切换触点                         |
| 遥信触点切换能力   | 最大 (125 Vac/1 A),最小 (5 V/1 mA) |
| 遥信触点最大接线面积 | 1.5 mm <sup>2</sup>            |
| 遥信触点剥线长度   | 7 mm                           |
| 遥信触点螺钉扭矩   | 0.2 N*m                        |

### 工作条件

|      |                    |
|------|--------------------|
| 安装位置 | 仅室内                |
| 工作温度 | -40 °C...+85 °C    |
| 相对湿度 | ≤ 95 % (max 40 °C) |
| 海拔高度 | ≤ 4 km             |
| 防护等级 | IP 20              |
| 外壳材料 | 热塑性材料 UL94V-0      |
| 产品编码 | 911645             |