



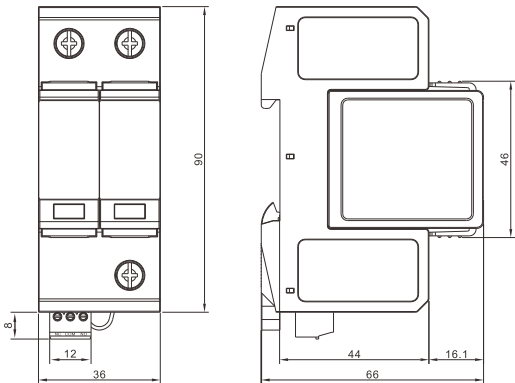
光伏直流1+2级浪涌保护器  
YSPD-40C-900M-R/2P



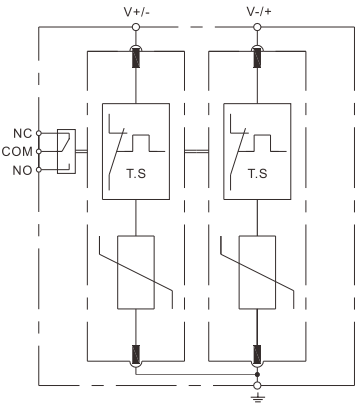
描述

可插拔防震模块,一体化底座,I+II级/1+2级浪涌保护器,适用于光伏直流配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-2及后续分区。

尺寸图



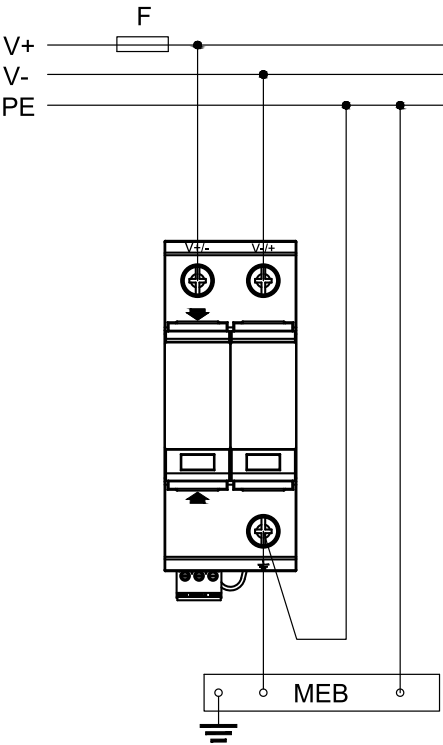
原理图



特点

- 特有电弧隔断技术
- 故障指示 遥信告警
- 插拔式更换方便
- 残压低 保护效果好

接线图



电气参数

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| 产品型号                                  | YSPD-40C-900M-R/2P |
| 依据IEC61643-1/11                       | I+II级              |
| 依据EN61643-11                          | 1+2级               |
| 依据GB/T18802.11                        | I+II级              |
| 端口数                                   | 1                  |
| 技术                                    | MOV                |
| 最大光伏电压 (U <sub>CPV</sub> )            | 900 V              |
| 标称放电电流 (8/20μs) (I <sub>n</sub> )     | 20 kA              |
| 冲击放电电流 (10/350μs) (I <sub>imp</sub> ) | 2 kA               |
| 最大放电电流 (8/20μs) (I <sub>max</sub> )   | 40 kA              |
| 电压保护水平 (U <sub>P</sub> )              | 3.0 kV             |
| 电压保护水平 (U <sub>P</sub> )@5kA          | 2.5 kV             |
| 响应时间                                  | ≤ 25 ns            |
| 最大后备熔丝                                | 不需要                |
| 短路耐受能力 (I <sub>SCPV</sub> )           | 1000 A             |

机械参数

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 安装方式       | 35 mm标准导轨                  |
| 尺寸 (H×W×D) | 90 mm x 36 mm x 66 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 | 912207             |