



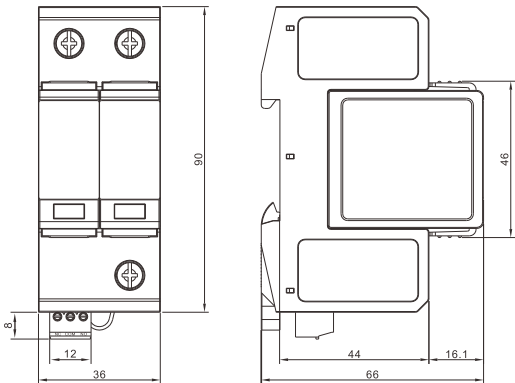
光伏直流1+2级浪涌保护器
YSPD-40C-300M-R/2P



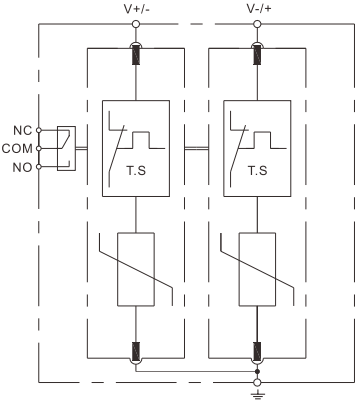
描述

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



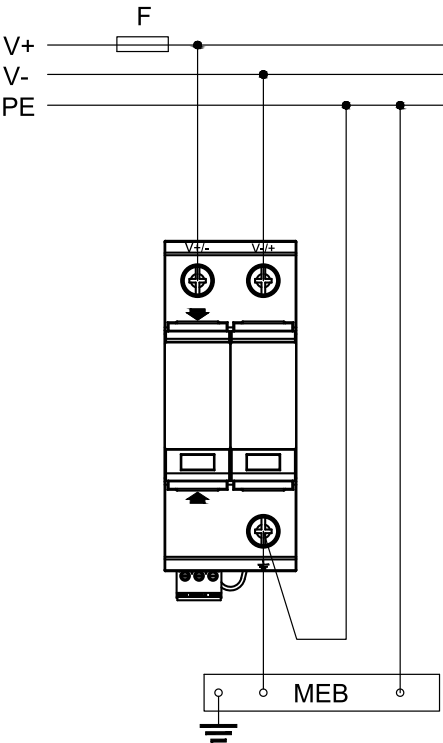
原理图



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-300M-R/2P
依据EN 50539-11:2013	I+II级
依据IEC 61643-31:2018	1+2级
端口数	1
技术	MOV
最大光伏电压 (U _{CPV})	300 V
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	20 kA
冲击放电电流 (10/350μs) (I _{imp})	5 kA
最大放电电流 (8/20μs) (I _{max})	40 kA
电压保护水平 (U _P)	1.4 kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	1.2 kV
响应时间	≤ 25 ns
最大后备熔丝	不需要
短路耐受能力 (I _{SCPV})	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 ² 单股线/软线
最小接线面积	1.5 mm ² 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 ²
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 %
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	912203