



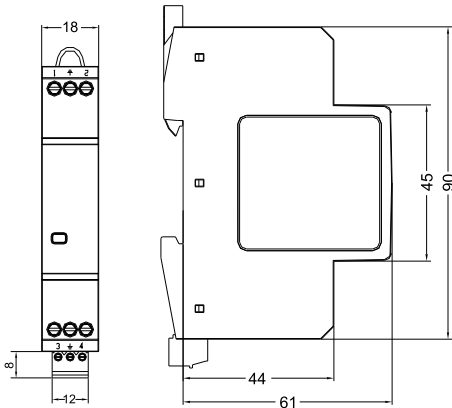
三级浪涌保护器 YSPD-2HD3-30-R



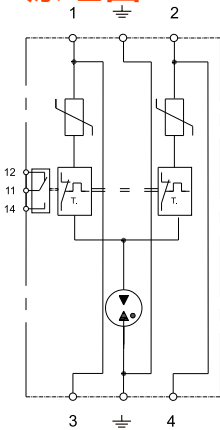
描述

DIN轨安装、一体化小型Ⅲ级/3级电涌保护器,应用于工业电气设备控制电源线路的保护,通常安装在防雷分区LPZ 1-3以及后续分区。

尺寸图



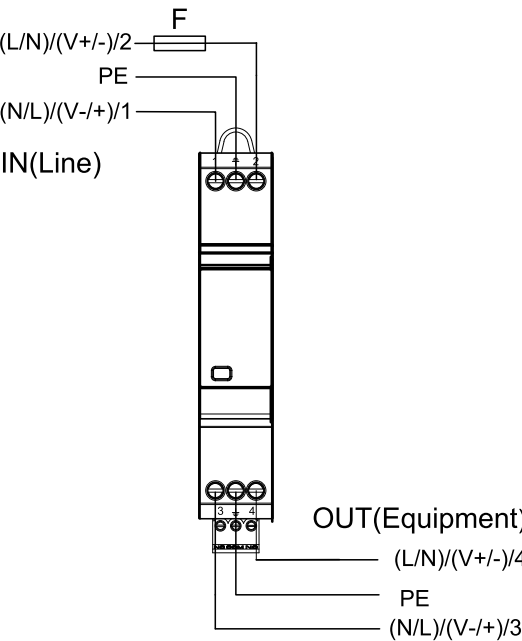
原理图



特点

- 无损筛选技术
- 超体积小
- 可靠的温控脱扣技术
- 故障指示 遥信触点

接线图



电气参数

产品型号	YSPD-2HD3-30-R
依据IEC61643-1/11	Ⅲ级
依据EN61643-11	3级
依据GB/T18802.11	Ⅲ级
端口数	1
技术	MOV&GDT
额定电压(U_N)	24 Vac/24 Vdc
最大持续工作电压(U_C)	30 Vac
标称电电流 (8/20 μ s) (I_n)	1 kA(1-2,1/2-PE)
组合波(U_{oc})	2 kV(1-2,1/2-PE)
额定负载电流(I_L)	25 A
电压保护水平(U_p)	0.18 kV(1-2),0.60 kV(1/2-PE)
响应时间	≤ 25 ns(1-2), ≤ 100 ns(1/2-PE)
最大后备熔丝	≤ 25 AgL/gG
短路耐受能力 (I_{scCR})	6 kArms

机械参数

安装方式	35 mm标准导轨
尺寸 (H×W×D)	90 mm x 18 mm x 66 mm
最大接线面积	4 mm ² 单股线/2.5 mm ² 软线
最小接线面积	0.5 mm ² 单股线/软线
剥线长度	8 mm
螺钉扭矩	0.4 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 % (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	911160