二级浪涌保护器
YSPD-40C-1000-R/1P

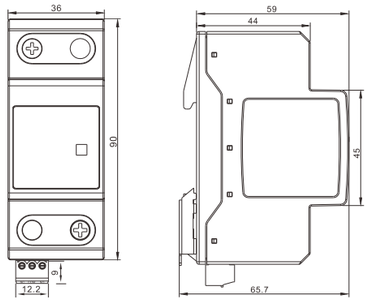
描述

复合型高电压大电流泄放能力的II级/2级电涌保护器,适用于多种配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-3及后续分区,多应用于风力发电的变流器和发电机的保护。

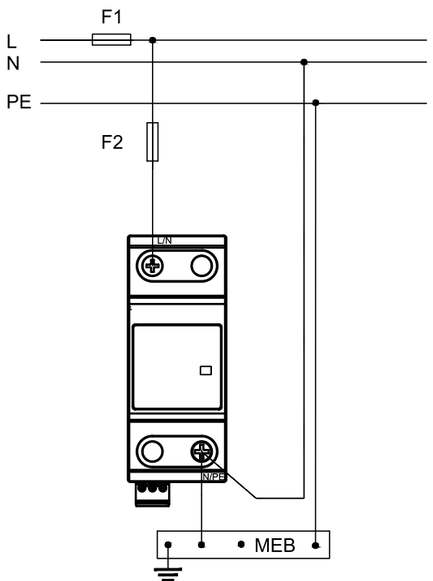
特点

- 高电压高通流能力
- 可靠的热断开装置
- 无续流无漏电流
- 故障指示遥信告警

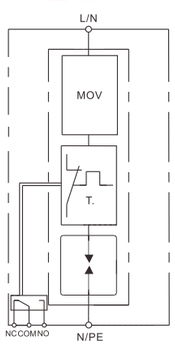
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-1000-R/1P
依据 IEC 61643-1/11	II级
依据 EN 61643-11	2级
依据 GB/T 18802.11	II级
端口数	1
技术	GAP&MOV
额定电压 (U_N)	1000 Vac
最大持续工作电压 (U_C)	1000 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I_n)	20 kA
最大放电电流 (8/20μs) (I_{max})	40 kA
工频续流遮断能力 (I_{fi})	无限大 (不适用)
电压保护水平 (U_P)	4.5 kV
电压保护水平 (U_P)@5kA	3.5 kV
响应时间	≤ 100 ns
最大后备熔丝	≤ 125 AgL/gG
短路耐受能力 (I_{SCCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U_T)	1600 V/5 s,1400 V/120 min
TOV特性	耐受
机械参数	
安装方式	35 mm标准导轨
尺寸 (H×W×D)	90 mm x36 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 % (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	911134