



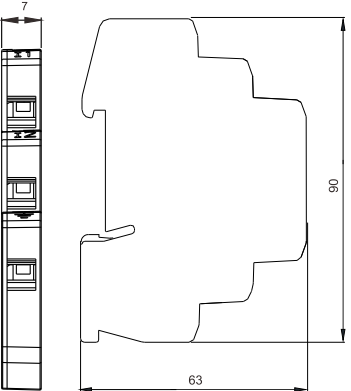
信号浪涌保护器 YZ HA-24WS



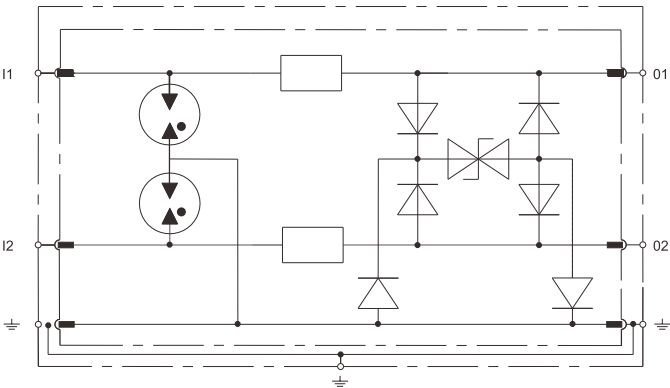
描述

超薄导轨安装模块化电涌保护器,适用于单对线信息高频传输系统的全模保护,通常安装在防雷分区 LPZ 0B-2及后续分区。

尺寸图



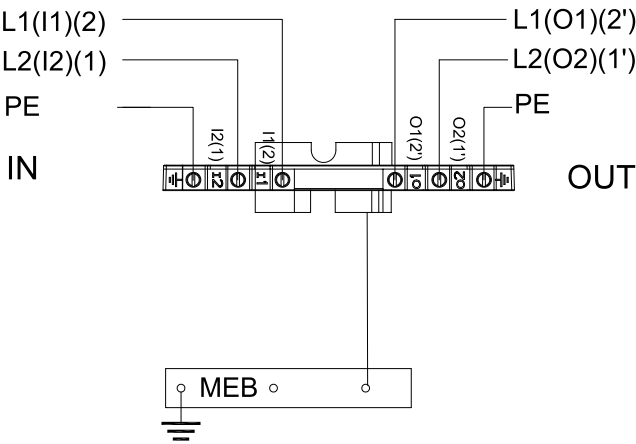
原理图



特点

- 一体化模块
- 使用寿命长
- 残压低
- 体积小超薄

接线图



电气参数

产品型号	YZ HA-24WS
测试标准	IEC 61643-21/EN 61643-21/GB/T18802.21
SPD类别	C2,D1
端口数	2
技术	GDT & TVS
标称电压(U_N)	24 V
直流最大持续工作电压 (U_c)	33 V
交流最大持续工作电压 (U_c)	23.3 V
标称负载电流 (45°C)(I_L)	1.0 A
D1每线雷电冲击电流 (10/350μs)(I_{imp})	2 kA
C2每线标称放电电流 (8/20μs)(I_n)	10 kA
C2总标称放电电流 (8/20μs)(I_n)	20 kA
电压保护水平 (I_n C2)(U_p)	65 V (线-线), 65 V (线-地)
电压保护水平 (1 kV/μsC3) (U_p)	47 V (线-线), 47 V (线-地)
每线串联阻抗	1.0 ohm
电容	≤25 nF (线-线), ≤25 nF (线-地)
线-PE截止频率	100 MHz

机械参数

安装方式	35 mm标准导轨
尺寸 (H×W×D)	90 mm x 7 mm x 63 mm
最大接线面积	软导线: 2.5 mm ²
最小接线面积	0.5 mm ²
剥线长度	5-7 mm
螺钉扭矩	0.3 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-2
产品编码	913005



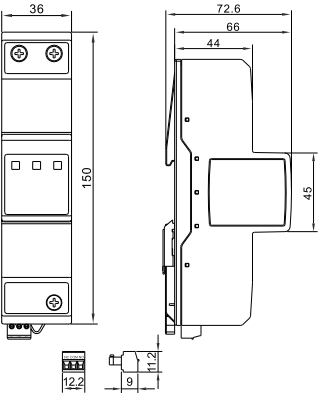
1+2级浪涌保护器
YSPD-25HA-760-R/1P



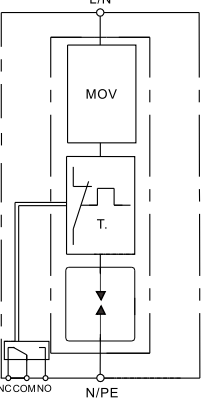
描述

一体化I+II级/1+2级浪涌保护器,通常安装在防雷分区LPZ 0B-2及后续分区, 广泛应用于变压器、发电机和光伏、风力发电系统的保护。

尺寸图



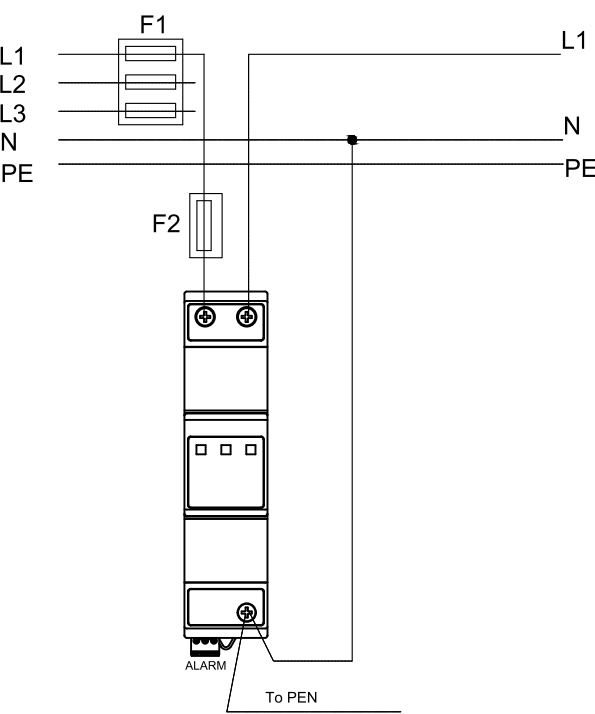
原理图



特点

- 能量自动配合型
- 主回路脱扣更安全
- 无续流 无漏电流
- 故障指示 遥信告警

接线图



电气参数	
产品型号	YSPD-25HA-760-R/1P
依据IEC/EN 61643-1/11	I级+II级
依据EN61643-11	1级+2级
依据GB/T18802.11	I级+II级
端口数	1
技术	MOV&GAP
额定电压 (U _N)	690 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	760 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	25 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	25 kA
比能量 (W/R)	156.25 kJ/ohms
Q值	12.5 As
工频续流遮断能力 (I _{fi})	不适用 (无穷大)
电压保护水平 (U _P)	3.5 kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	2.5 kV
响应时间	≤ 100 ns
最大后备熔丝	≤ 250 AgL/gG
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	1000 V/5s
TOV特性	耐受
机械参数	
安装方式	35 mm标准导轨
尺寸 (H×W×D)	150 mm x36 mm x 72 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	黑/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	911113



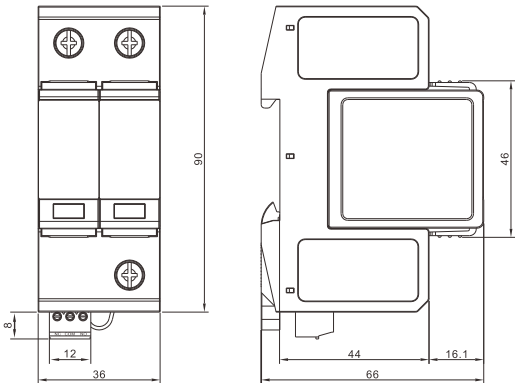
单相二级浪涌保护器
YSPD-40C-275-R/1PN



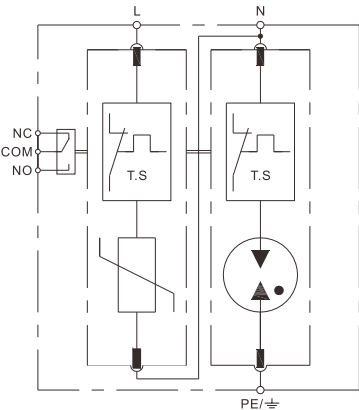
描述

可插拔防震模块,一体化底座,II级/2级浪涌保护器,适用于单相TN和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-3及后续分区。

尺寸图



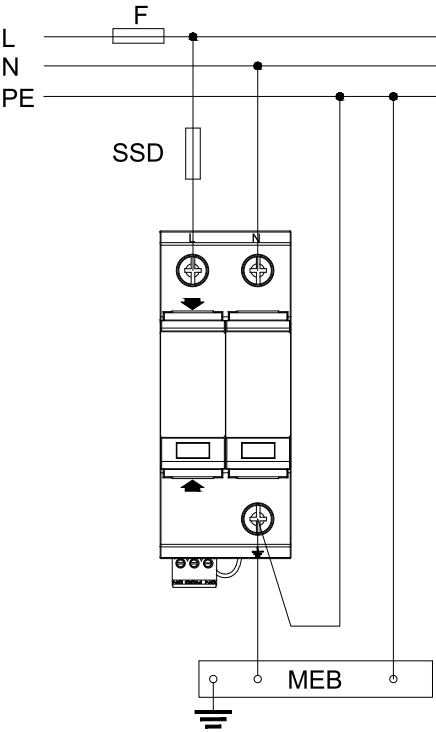
原理图



特点

- 特有电弧隔断技术
- 故障指示 遥信告警
- 插拔式更换方便
- 可直接保护终端设备

接线图



电气参数

产品型号	YSPD-40C-275-R/1PN
依据IEC61643-1/11	II级
依据EN61643-11	2级
依据GB/T18802.11	II级
端口数	1
技术	MOV&GDT
额定电压 (U _N)	230/400 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	275 Vac (L-N), 255 Vac (N-PE)
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	20 kA
最大放电电流 (8/20μs) (I _{max})	40 kA
电压保护水平 (U _P)	1.3kV (L-N), 1.5 kV (N-PE)
电压保护水平 (U _P)@5kA	1.0 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-40 TC/2P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	337 V/5s
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 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 % (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	911525



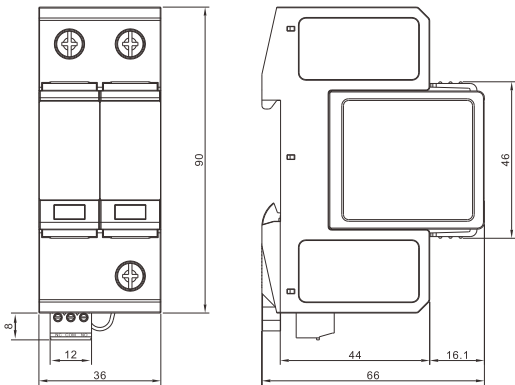
二级浪涌保护器 YSPD-40C-275-R/2P



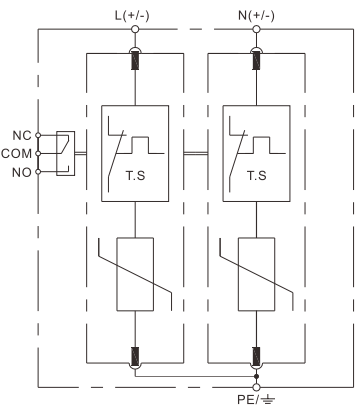
描述

可插拔防震模块,一体化底座,II级/2级浪涌保护器,适用于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



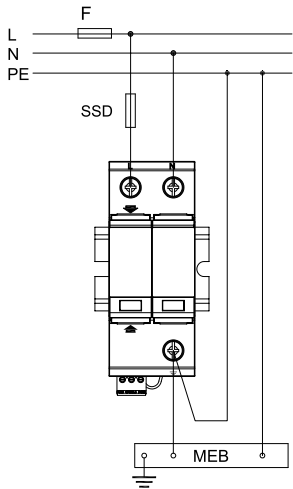
原理图



特点

- 特有电弧隔断技术
- 故障指示 遥信告警
- 插拔式更换方便
- 可直接保护终端设备

接线图



电气参数

产品型号	YSPD-40C-275-R/2P
依据IEC61643-1/11	II级
依据EN61643-11	2级
依据GB/T18802.11	II级
端口数	1
技术	MOV
额定电压 (U _N)	230/400 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	275 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
电压保护水平 (U _P)	1.3 kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	1.0 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-40 TC/2P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	337 V/5s
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 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 % (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	911225



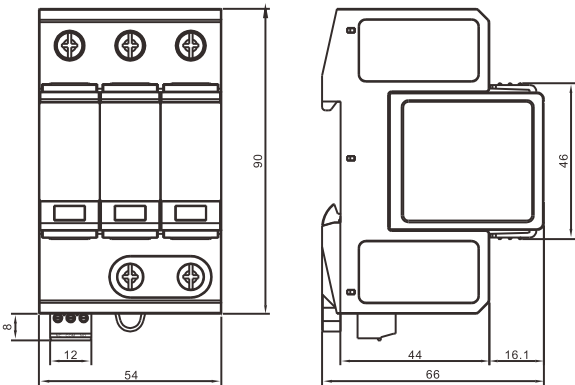
二级浪涌保护器 YSPD-40C-275-R/3P



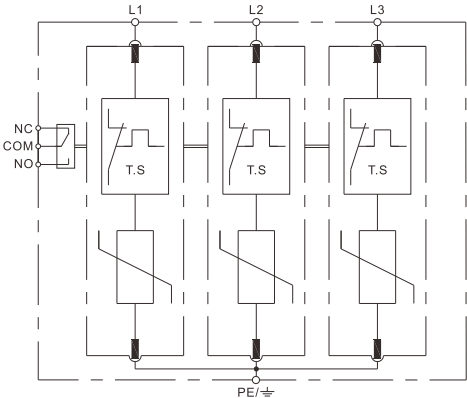
描述

可插拔防震模块,一体化底座,II级/2级浪涌保护器,适用于TNC和IT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-3及后续分区。

尺寸图



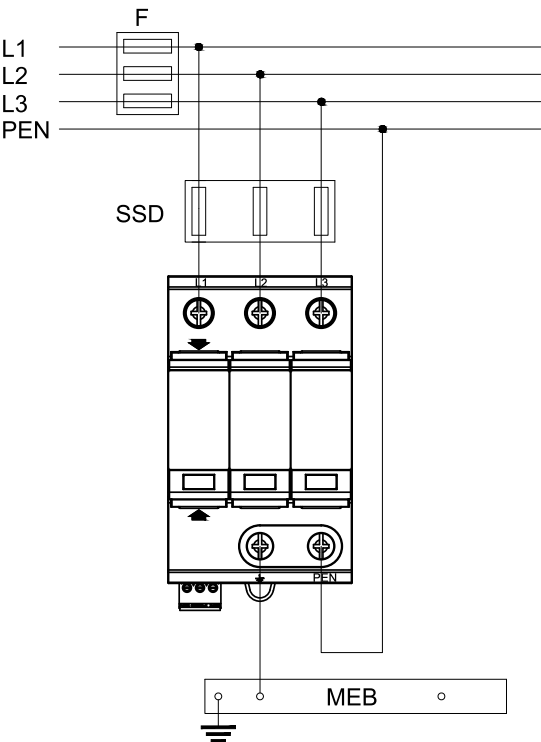
原理图



特点

- 特有电弧隔断技术
- 故障指示 遥信告警
- 插拔式更换方便
- 可直接保护终端设备

接线图



电气参数

产品型号	YSPD-40C-275-R/3P
依据IEC61643-1/11	II级
依据EN61643-11	2级
依据GB/T18802.11	II级
端口数	1
技术	MOV
额定电压 (U _N)	230/400 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	275 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
电压保护水平 (U _P)	1.3 kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	1.0 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-40 TC/3P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	337 V/5s
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 x 54 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	911325



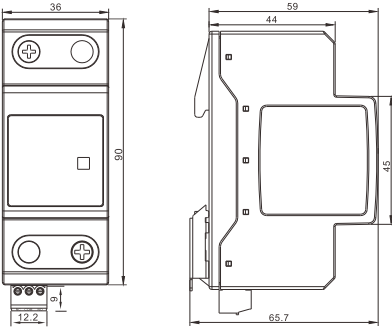
二级浪涌保护器 YSPD-120B-600-R/1P



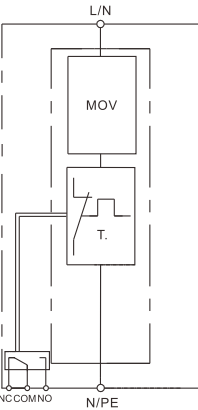
描述

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。

尺寸图



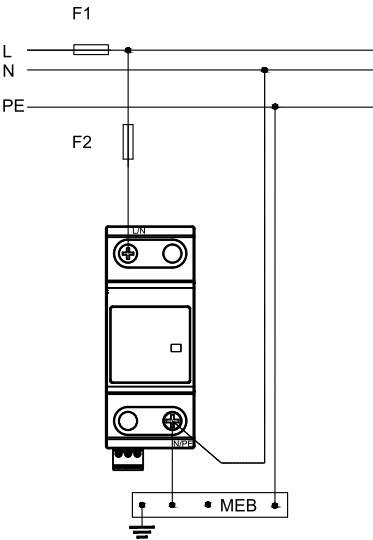
原理图



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

接线图



电气参数

产品型号	YSPD-120B-600-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	MOV
额定电压 (U _N)	600 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	600 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	60 kA
最大放电电流 (8/20μs) (I _{max})	120 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)	2.8 kV
电压保护水平 (U _P) @5 kA	2.0 kV
响应时间	≤ 25 ns
最大后备熔丝	≤ 200 AgL/gG
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	690 V/5 s
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 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 % (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	911156



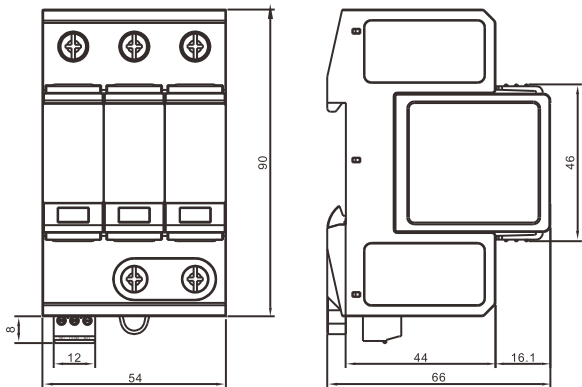
二级浪涌保护器 YSPD-25D-760-R/3P



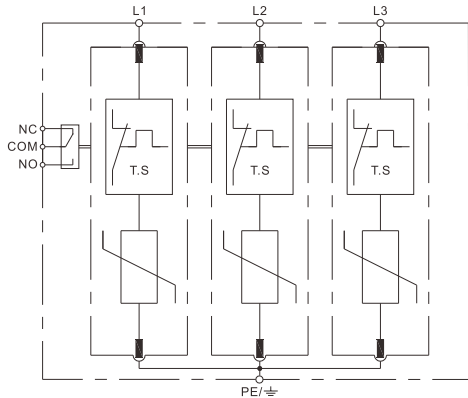
描述

可插拔防震模块,一体化底座,II级/2级浪涌保护器,适用于TNC和IT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-3及后续分区。

尺寸图



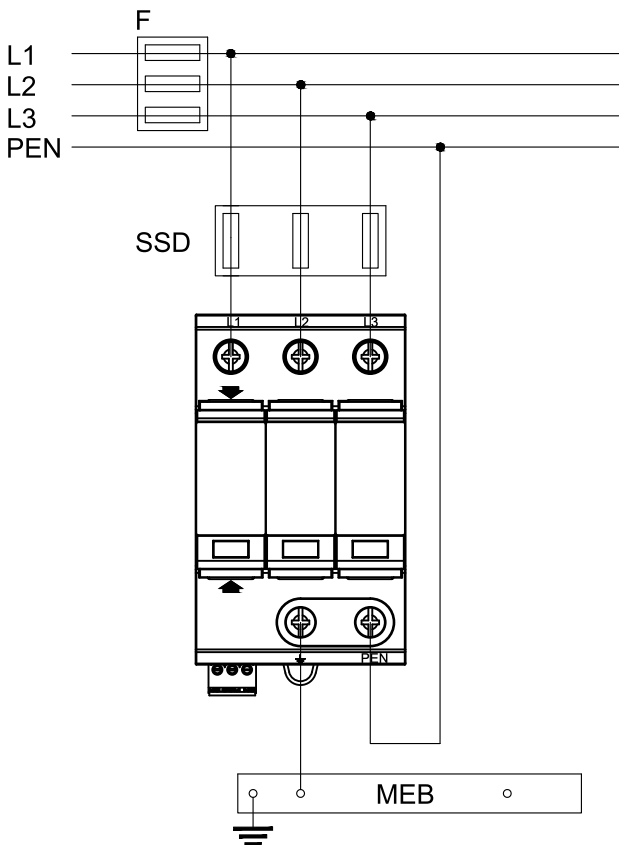
原理图



特点

- 特有电弧隔断技术
- 故障指示 遥信告警
- 插拔式更换方便
- 可直接保护终端设备

接线图



电气参数

产品型号	YSPD-25D-760-R/3P
依据IEC/EN 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	MOV
额定电压 (U _N)	400/690 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	760 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	15 kA
最大放电电流 (8/20μs) (I _{max})	25 kA
电压保护水平 (U _P)	3.0 kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	2.5 kV
响应时间	≤ 25 ns
最大后备熔丝	≤ 100 AgL / gG
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	950 V/5 s
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 x 54 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	911320



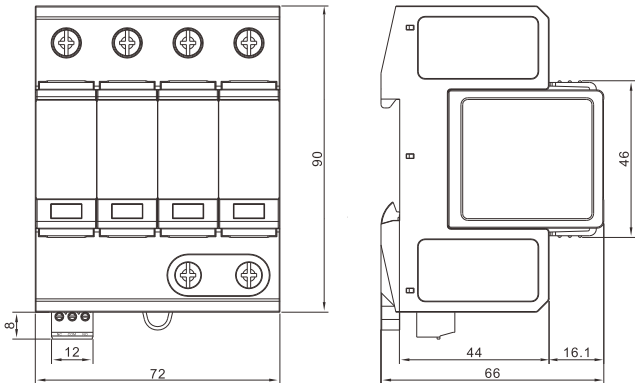
二级浪涌保护器 YSPD-25D-760G-R/3P



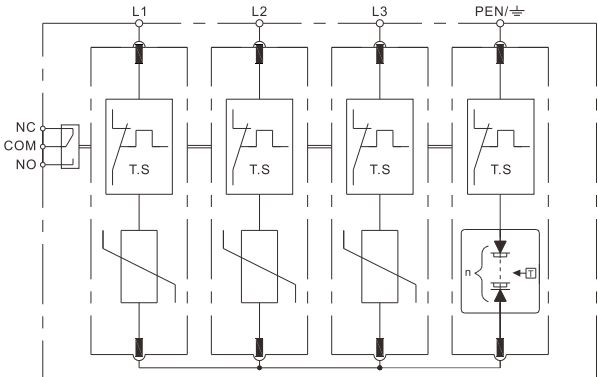
描述

可插拔防震模块,一体化底座,II级/2级浪涌保护器,带有专用隔离模块,能有效防护谐波干扰,适用于电网环境恶劣的TNC配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-3及后续分区。

尺寸图



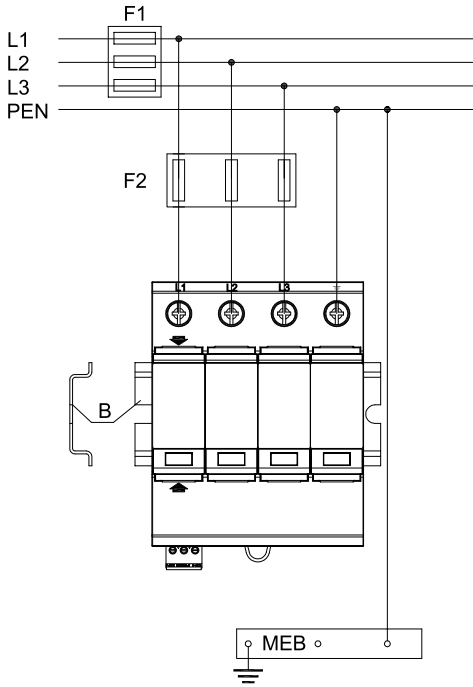
原理图



特点

- 谐波隔离技术
- 使用寿命长
- 特有电弧阻断技术
- 残压低 保护效果好
- 可靠的温控脱扣技术
- 故障指示 遥信告警

接线图



电气参数	
产品型号	YSPD-25D-760G-R/3P
依据IEC/EN 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	MOV&CDGG
额定电压 (U _N)	400/690 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	760 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _N)	15 kA
最大放电电流 (8/20μs) (I _{max})	25 kA
电压保护水平 (U _P)	4.0 kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	3.0 kV
响应时间	≤ 100 ns
最大后备熔丝	≤ 100 AgL / gG
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	1200 V/5 s
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 x 72 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	125 Vac/1 A, 125 Vdc/0.2 A
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	911321