



1+2级浪涌保护器

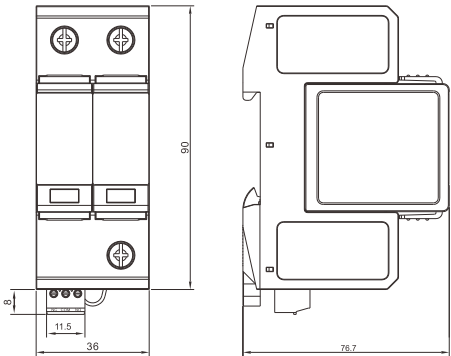
YSPD-12HA-150-R/2P



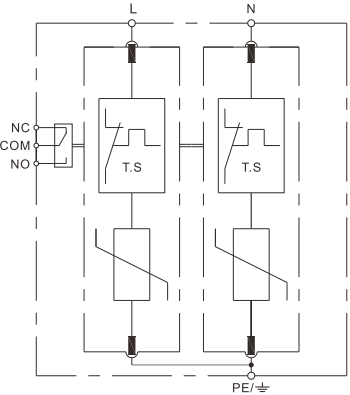
描述

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TN和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-1或更高区域。

尺寸图



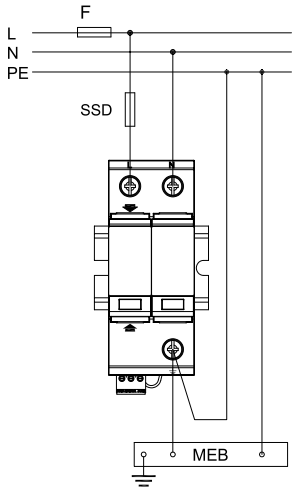
原理图



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-12HA-150-R/2P
依据IEC/EN 61643-11	I级+II级
依据GB 18802.11	1级+2级
依据UL 1449	4CA
端口数	1
技术	MOV
额定电压 (U _N)	150 V
最大持续工作电压 (U _C)	150 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _N)	30 kA
最大放电电流 (8/20μs) (I _{max})	60 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	12.5 kA
电压保护水平 30kA (U _P)	1.0 kV
电压保护水平 5kA (U _P)	0.7 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-20TA/2P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	240 V / 120 mins
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 76 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 (最大), 2 N*m (推荐)

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/0.5 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 % (无凝结)
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	911272



1+2级浪涌保护器

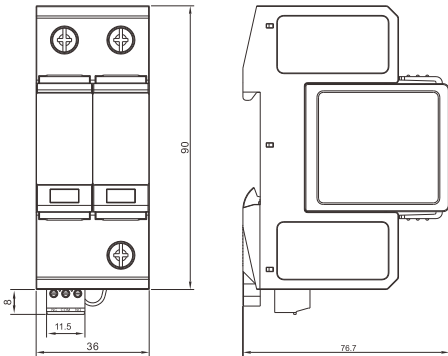
YSPD-12HA-275-R/2P



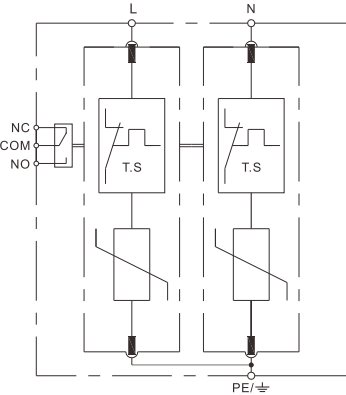
描述

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TN和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-1或更高区域。

尺寸图



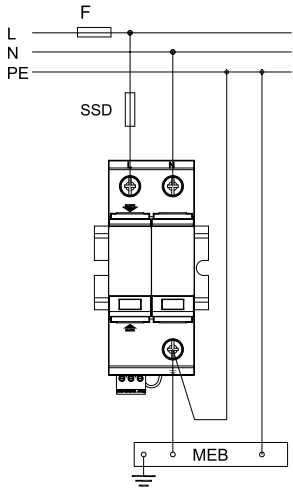
原理图



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-12HA-275-R/2P
依据IEC/EN 61643-11	I级+II级
依据GB 18802.11	1级+2级
依据UL 1449	4CA
端口数	1
技术	MOV
额定电压 (U _N)	230/400 V
最大持续工作电压 (U _C)	275 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _N)	30 kA
最大放电电流 (8/20μs) (I _{max})	60 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	12.5 kA
电压保护水平 30kA (U _P)	1.4 kV
电压保护水平 5kA (U _P)	1.0 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-20TA/2P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	442 V / 120 mins
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 76 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 (最大), 2 N*m (推荐)

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 % (无凝结)
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	911273



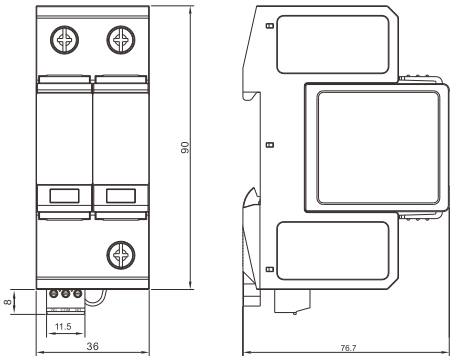
1+2级浪涌保护器 YSPD-12HA-320-R/2P



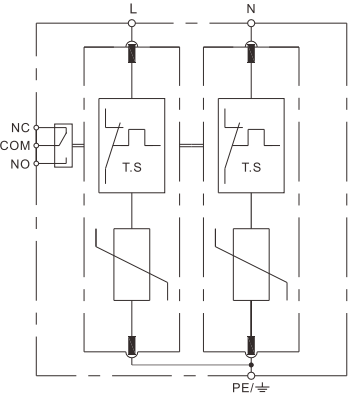
描述

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TN和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-1或更高区域。

尺寸图



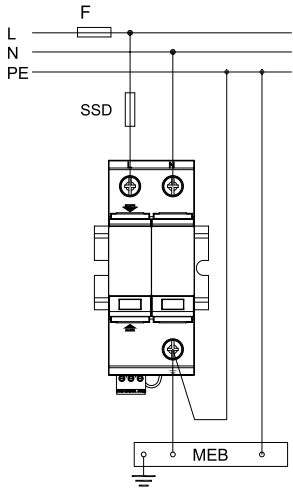
原理图



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-12HA-320-R/2P
依据IEC/EN 61643-11	I级+II级
依据GB 18802.11	1级+2级
依据UL 1449	4CA
端口数	1
技术	MOV
额定电压 (U _N)	230/400 V
最大持续工作电压 (U _C)	320 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	30 kA
最大放电电流 (8/20μs) (I _{max})	60 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	12.5 kA
电压保护水平 30kA (U _P)	1.5 kV
电压保护水平 5kA (U _P)	1.2 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-20TA/2P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kA _{rms}
暂时过电压 (TOV) (U _T)	442 V / 120 mins
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 76 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 (最大), 2 N*m (推荐)

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 % (无凝露)
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	911274



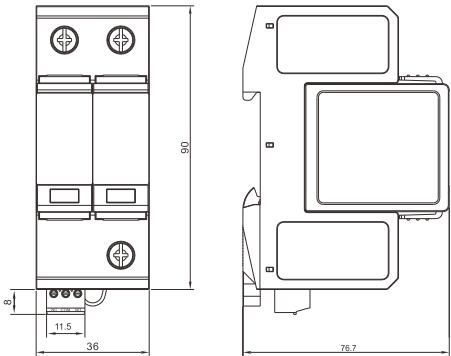
1+2级浪涌保护器 YSPD-12HA-385-R/2P



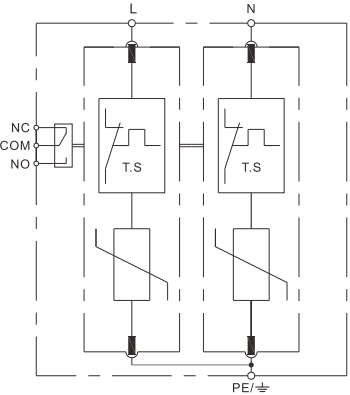
描述

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TN和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-1或更高区域。

尺寸图



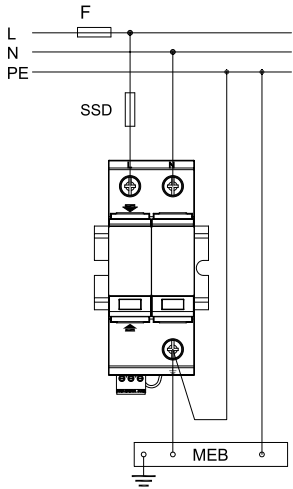
原理图



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-12HA-385-R/2P
依据IEC/EN 61643-11	I级+II级
依据GB 18802.11	1级+2级
依据UL 1449	4CA
端口数	1
技术	MOV
额定电压 (U _N)	240/415 V
最大持续工作电压 (U _C)	385 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _N)	30 kA
最大放电电流 (8/20μs) (I _{max})	60 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	12.5 kA
电压保护水平 30kA (U _P)	1.75 kV
电压保护水平 20kA (U _P)	1.6 kV
电压保护水平 12.5kA (U _P)	1.4 kV
电压保护水平 5kA (U _P)	1.3 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-20TA/2P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	442 V / 120 mins
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 76 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 (最大), 2 N*m (推荐)

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 % (无凝露)
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	911275



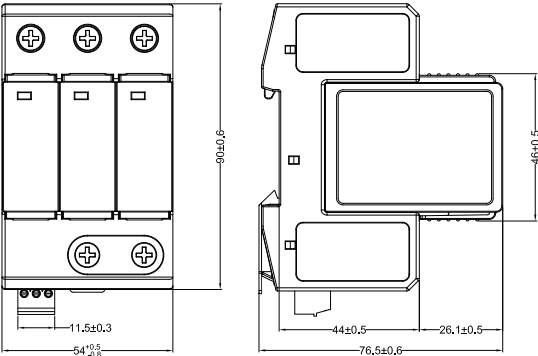
1+2级浪涌保护器 YSPD-12HA-275-R/3P



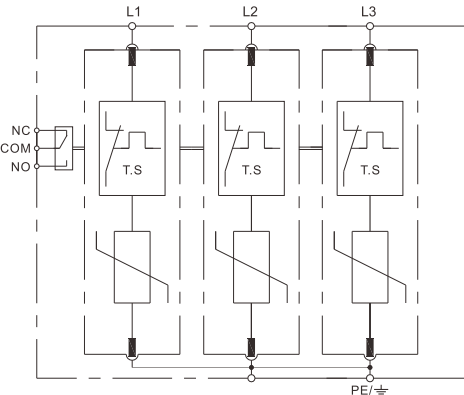
描述

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TN和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-1或更高区域。

尺寸图



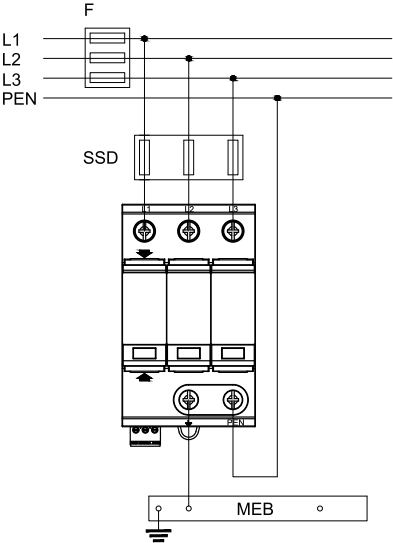
原理图



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-12HA-275-R/3P
依据IEC/EN 61643-11	I级+II级
依据GB 18802.11	1级+2级
依据UL 1449	4CA
端口数	1
技术	MOV
额定电压 (U _N)	230/400 V
最大持续工作电压 (U _C)	275 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _N)	30 kA
最大放电电流 (8/20μs) (I _{max})	60 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	12.5 kA
电压保护水平 30kA (U _P)	1.4 kV
电压保护水平 5kA (U _P)	1.0 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-20TA/3P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	442 V / 120 mins
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 76 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 (最大), 2 N*m (推荐)

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 % (无凝结)
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	911373



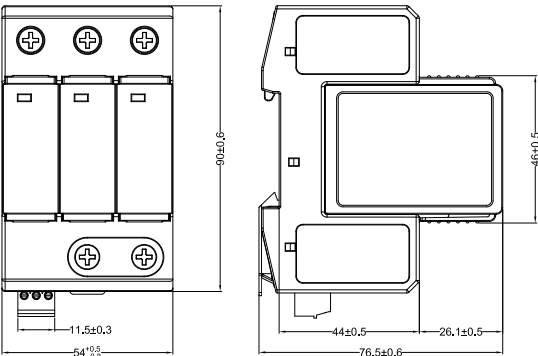
1+2级浪涌保护器 YSPD-12HA-320-R/3P



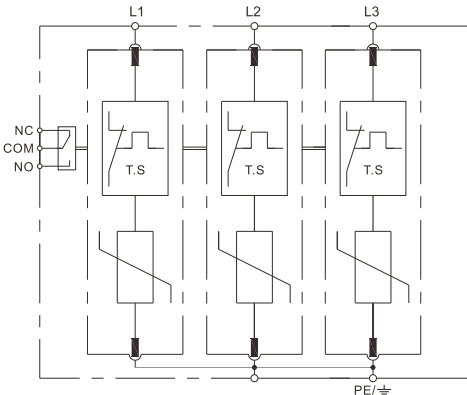
描述

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TN和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-1或更高区域。

尺寸图



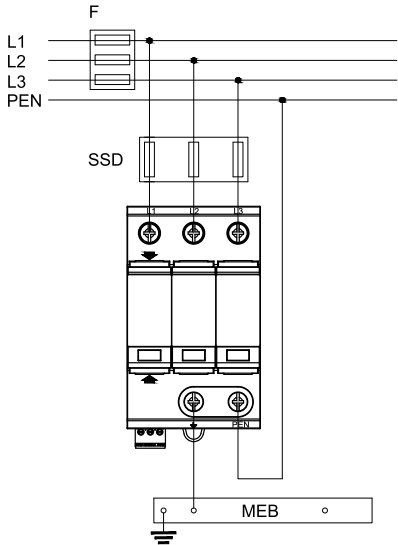
原理图



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-12HA-320-R/3P
依据IEC/EN 61643-11	I级+II级
依据GB 18802.11	1级+2级
依据UL 1449	4CA
端口数	1
技术	MOV
额定电压 (U _N)	230/400 V
最大持续工作电压 (U _C)	320 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _N)	30 kA
最大放电电流 (8/20μs) (I _{max})	60 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	12.5 kA
电压保护水平 30kA (U _P)	1.5 kV
电压保护水平 5kA (U _P)	1.2 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-20TA/3P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	442 V / 120 mins
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 76 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 (最大), 2 N*m (推荐)

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 % (无凝露)
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	911374



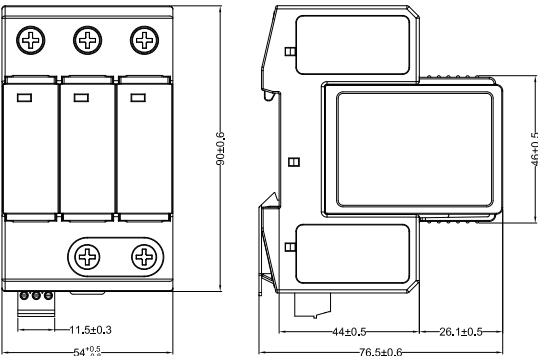
1+2级浪涌保护器 YSPD-12HA-385-R/3P



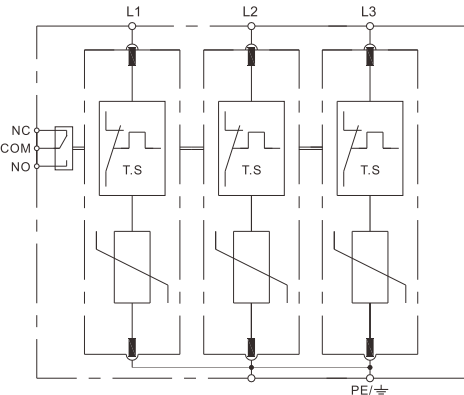
描述

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TN和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-1或更高区域。

尺寸图



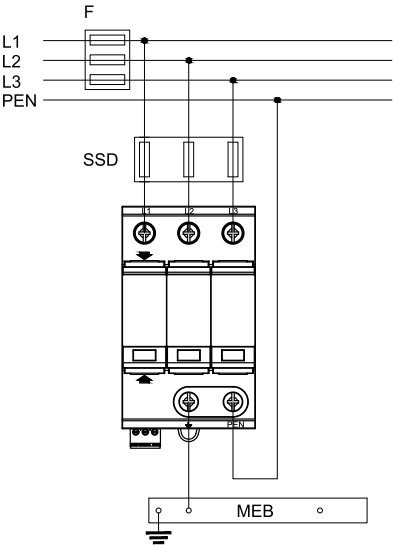
原理图



特点

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

接线图



电气参数

产品型号	YSPD-12HA-385-R/3P
依据IEC/EN 61643-11	I级+II级
依据GB 18802.11	1级+2级
依据UL 1449	4CA
端口数	1
技术	MOV
额定电压 (U _N)	240/415 V
最大持续工作电压 (U _C)	385 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _N)	30 kA
最大放电电流 (8/20μs) (I _{max})	60 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	12.5 kA
电压保护水平 30kA (U _P)	1.75 kV
电压保护水平 20kA (U _P)	1.6 kV
电压保护水平 12.5kA (U _P)	1.4 kV
电压保护水平 5kA (U _P)	1.3 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-20TA/3P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	442 V / 120 mins
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 76 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 (最大), 2 N*m (推荐)

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 % (无凝露)
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	911375



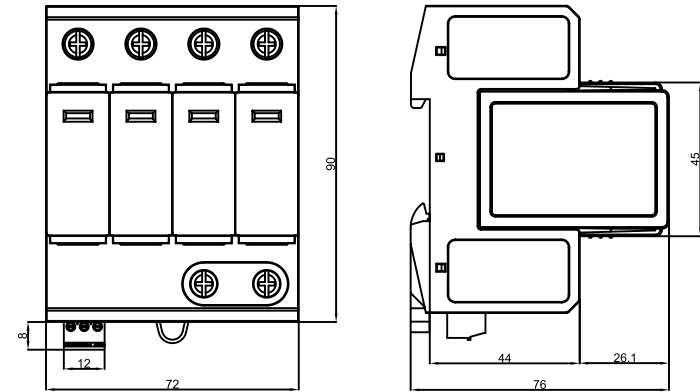
1+2级浪涌保护器 YSPD-12HA-275-R/4P



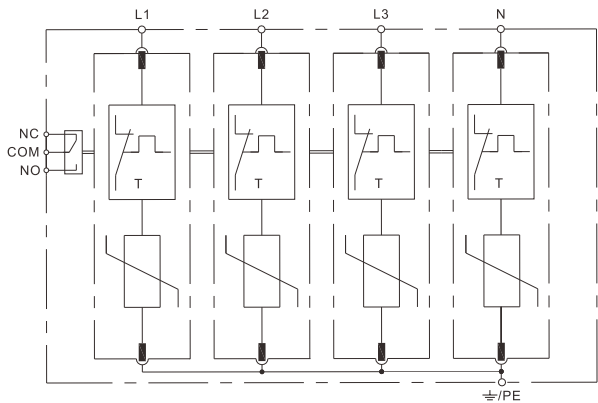
描述

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TN和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-1或更高区域。

尺寸图



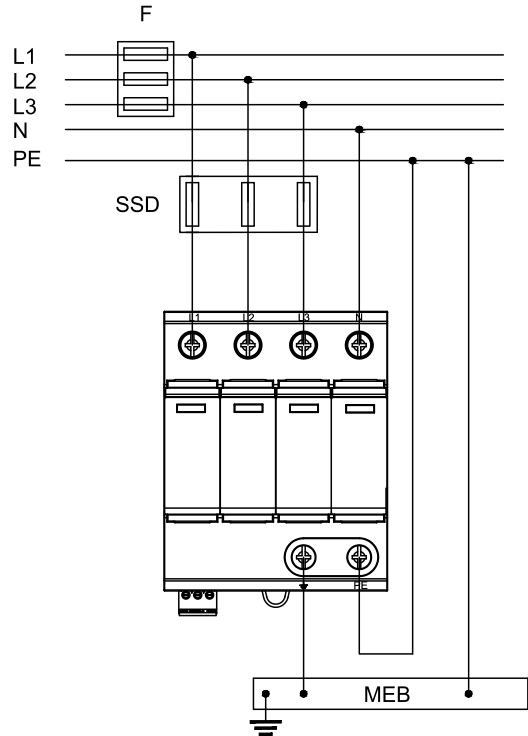
原理图



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-12HA-275-R/4P
依据IEC/EN 61643-11	I级+II级
依据GB 18802.11	1级+2级
依据UL 1449	4CA
端口数	1
技术	MOV
额定电压 (U _N)	230/400 V
最大持续工作电压 (U _C)	275 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _N)	30 kA
最大放电电流 (8/20μs) (I _{max})	60 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	12.5 kA
电压保护水平 30kA (U _P)	1.4 kV
电压保护水平 5kA (U _P)	1.0 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-20TA/4P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	442 V / 120 mins
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 76 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 (最大), 2 N*m (推荐)

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 % (无凝露)
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	911473



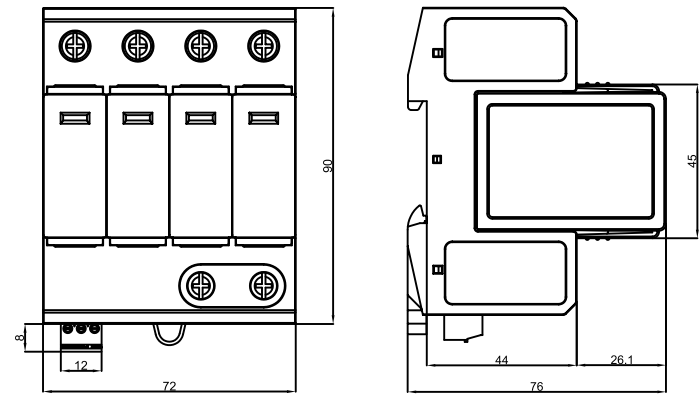
1+2级浪涌保护器 YSPD-12HA-320-R/4P



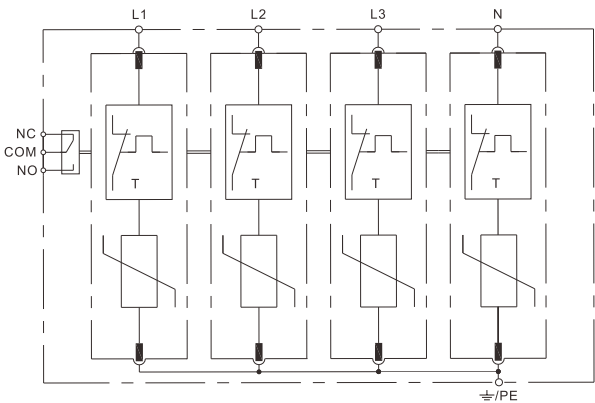
描述

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TN和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-1或更高区域。

尺寸图



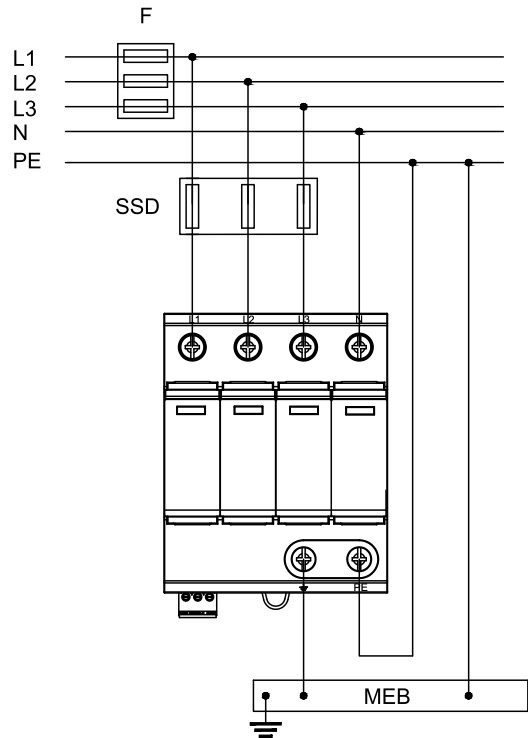
原理图



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-12HA-320-R/4P
依据IEC/EN 61643-11	I级+II级
依据GB 18802.11	1级+2级
依据UL 1449	4CA
端口数	1
技术	MOV
额定电压 (U _N)	230/400 V
最大持续工作电压 (U _C)	320 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _N)	30 kA
最大放电电流 (8/20μs) (I _{max})	60 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	12.5 kA
电压保护水平 30kA (U _P)	1.5 kV
电压保护水平 5kA (U _P)	1.2 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-20TA/4P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	442 V / 120 mins
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 76 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 (最大), 2 N*m (推荐)

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 % (无凝露)
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	911474



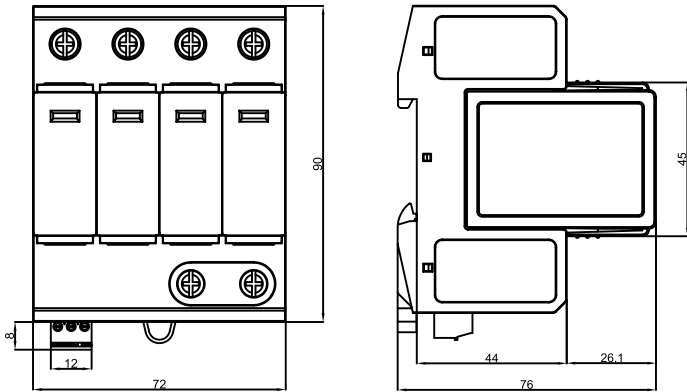
1+2级浪涌保护器 YSPD-12HA-385-R/4P



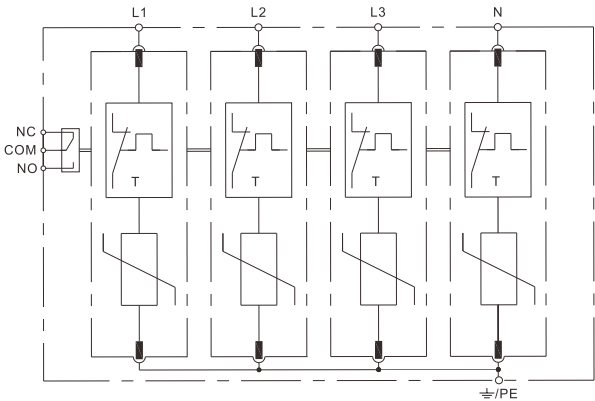
描述

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TN和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-1或更高区域。

尺寸图



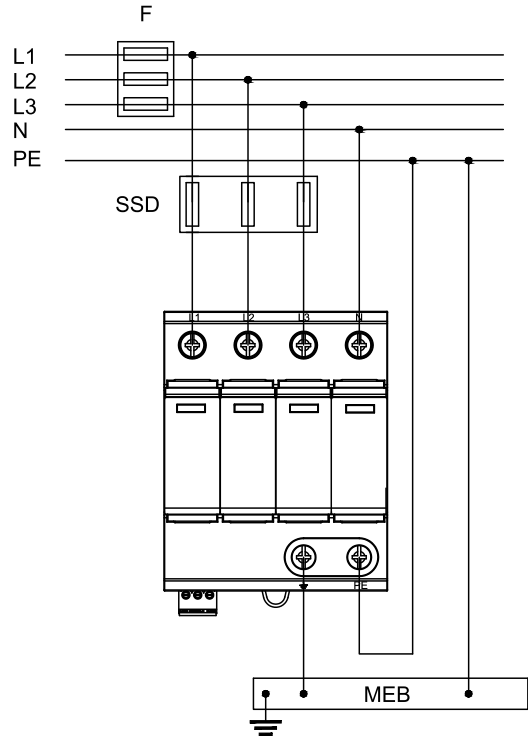
原理图



特点

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

接线图



电气参数

产品型号	YSPD-12HA-385-R/4P
依据IEC/EN 61643-11	I级+II级
依据GB/T 18802.11	1级+2级
依据UL 1449	4CA
端口数	1
技术	MOV
额定电压 (U _N)	240 / 415 V
最大持续工作电压 (U _C)	385 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	12.5 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	12.5 kA
电压保护水平 (U _P)	1.8 kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	1.2 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-20TA/4P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	442 V / 120 mins
TOV特性	耐受 (L-N),耐受 (N-PE)

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 76 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 (最大), 2 N*m (推荐)

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 % (无凝结)
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	911475



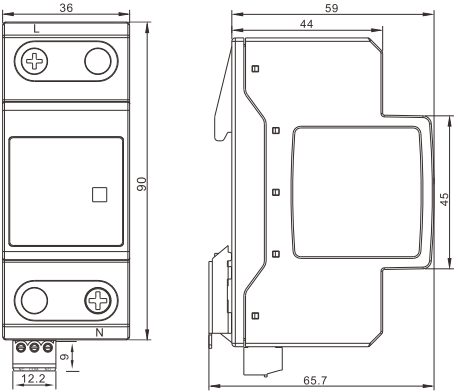
1+2级浪涌保护器
YSPD-15HA-440-R/1P



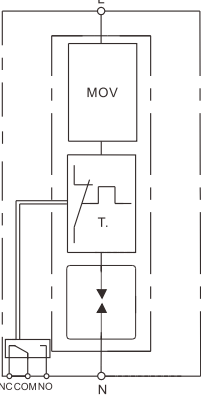
描述

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



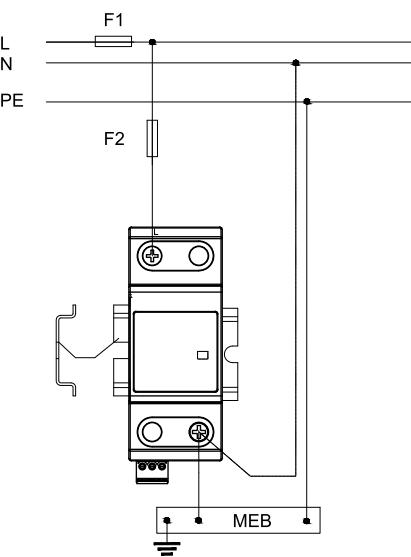
原理图



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-15HA-440-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	GAP & MOV
额定电压 (U _N)	240/415 Vac
最大持续工作电压 (U _c)	440 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	15 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	15 kA
比能量 (W/R)	56.25 kJ/ohms
Q值	7.5 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)	2.4 kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	2.0 kV
响应时间	≤ 100 ns
最大后备熔丝	≤ 160 AgL/gG
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	500 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 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	911103



1+2级浪涌保护器

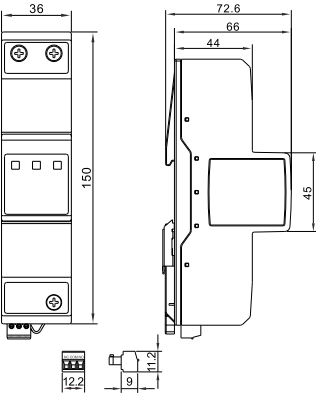
YSPD-15HA-600-R/1P



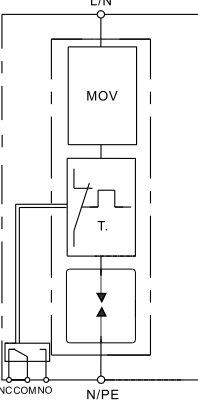
描述

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



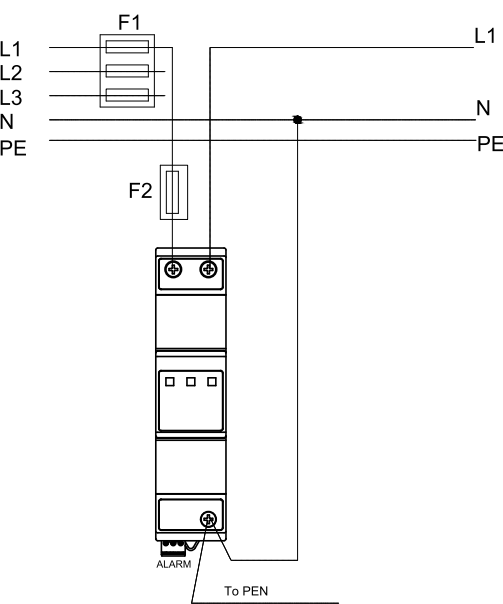
原理图



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-15HA-600-R/1P
依据IEC/EN 61643-1/11	I级+II级
依据GB/T 18802.11	1级+2级
依据UL 1449	4CA
端口数	1
技术	GAP & 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)	15 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	15 kA
比能量 (W/R)	56.25 kJ/ohms
Q值	7.5 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)	3.0 kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	2.4 kV
响应时间	≤ 100 ns
最大后备熔丝	≤ 160 AgL/gG
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	762 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 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 (最大), 2 N*m (推荐)

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 % (无凝露)
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	911104



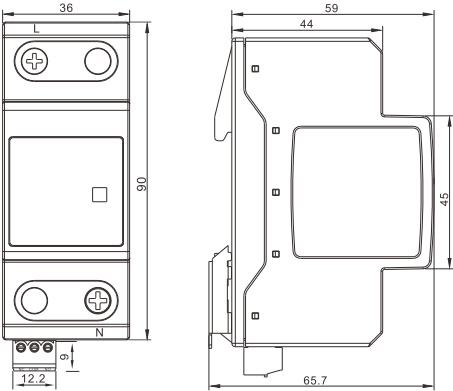
1+2级浪涌保护器
YSPD-15HA-760-R/1P



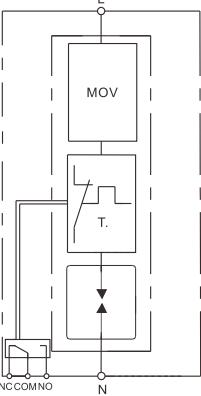
描述

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



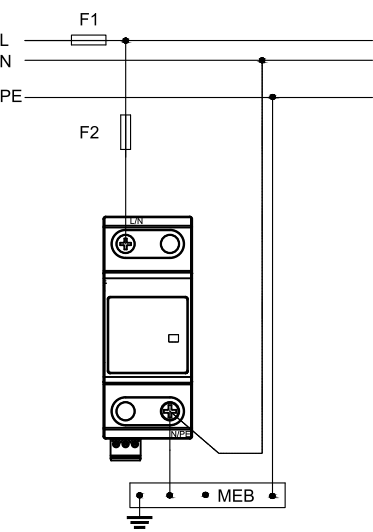
原理图



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-15HA-760-R/1P
依据IEC/EN 61643-1/11	I级+II级
依据GB/T 18802.11	1级+2级
依据UL 1449	4CA
端口数	1
技术	GAP & MOV
额定电压 (U _N)	400/690Vac
最大持续工作电压 (U _C)	760Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	15 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	15 kA
比能量 (W/R)	56.25 kJ/ohms
Q值	7.5 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)	3.5kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	2.5kV
响应时间	≤ 100 ns
最大后备熔丝	≤ 160 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)	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 (最大), 2 N*m (推荐)

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 % (无凝露)
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	911105



1+2级浪涌保护器

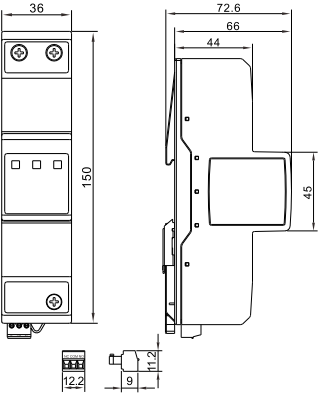
YSPD-15HA-1000-R/1P



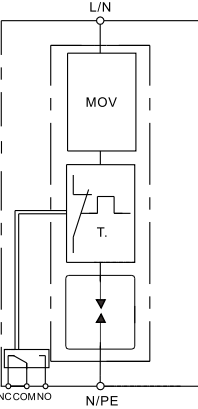
描述

一体化I+II级/1+2级浪涌保护器,适用于最高1000Vac供电系统,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



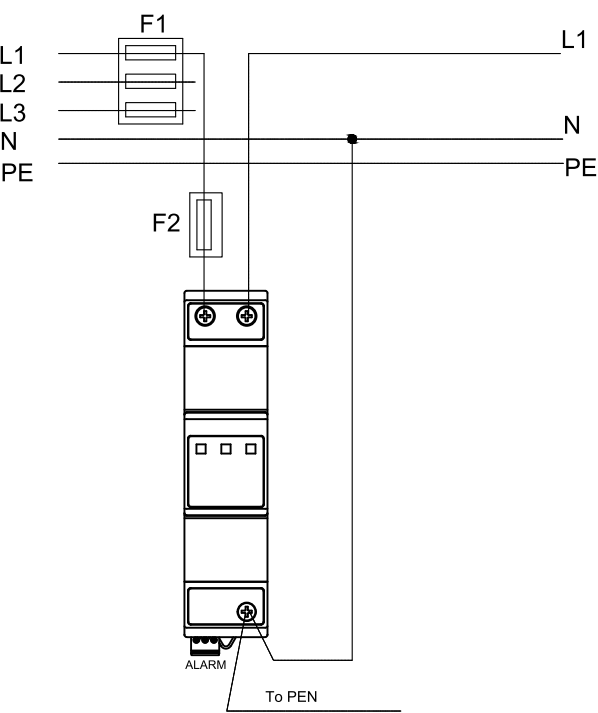
原理图



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-15HA-1000-R/1P
依据IEC/EN 61643-1/11	I级+II级
依据GB/T 18802.11	1级+2级
依据UL 1449	4 CA
端口数	1
技术	MOV&GAP
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)	15 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	15 kA
比能量 (W/R)	56.25 kJ/ohms
Q值	7.5 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)	4.5 kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	4.0 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)	1600 V/5s,1400 V/120 mins
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	911106



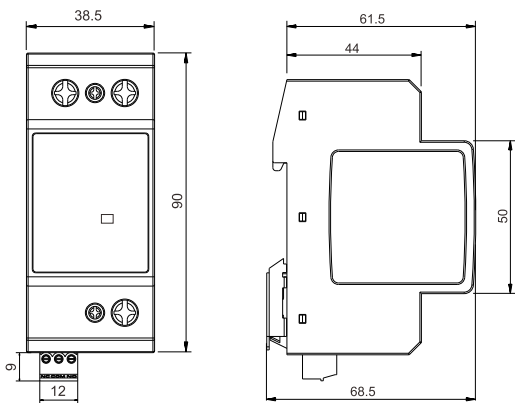
1+2级浪涌保护器
YSPD-15HA-60-R/1PN



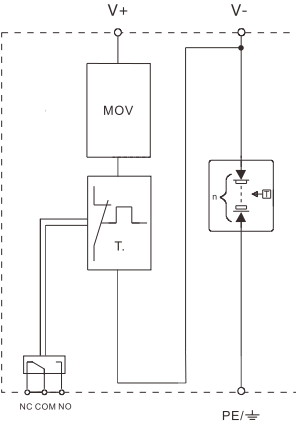
描述

DIN导轨，带MOV和火花间隙的1+2型/
I+II型SPD组合边界直流供电系统技术从
LPZ 0B-2和更高等级

尺寸图



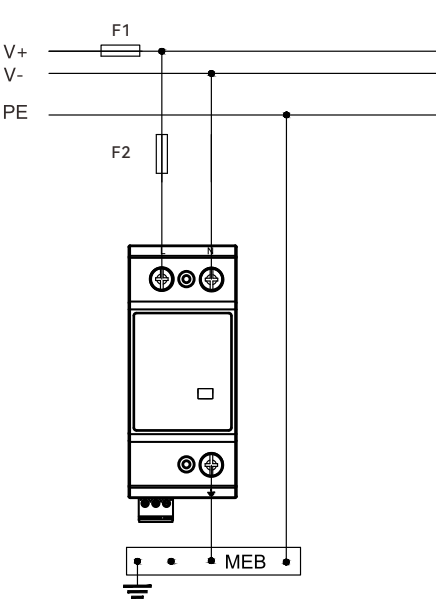
原理图



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-15HA-60-R/1PN
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	GAP&MOV
最大持续工作电压 (Uc)	60 V
标称放电电流 (8/20μs) (In)	15 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (Iimp)	15 kA(V+/V-), 50 kA(V-/PE)
比能量 (W/R)	56.25 kJ/ohms(V+/V-), 625 kJ/ohms(V-/PE)
Q值	7.5 As(V+/V-), 25 As(V-/PE)
工频续流遮断能力 (Ifi)	无限大 (不适用)
电压保护水平 (Up)	1.0 kV(V+/-), 1.5 kV(V-/PE)
电压保护水平 (Up)@5kA	0.6 kV
响应时间	≤ 100 ns
最大后备熔丝	≤ 200 AgL/gG
短路耐受能力 (IscCR)	2000 A (10 kA)

机械参数

安装方式	35 mm标准导轨
尺寸 (H×W×D)	90 mm x38.5 mm x 68.5 mm
最大接线面积	25 mm²单股线/软线
最小接线面积	1.5 mm²单股线/软线
剥线长度	10 mm
螺钉扭矩	3 N*m(最大值), 2 N*m(推荐)

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/0.5 mA)
遥信触点最大接线面积	1.5 mm²
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 % (无凝雾)
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	911567



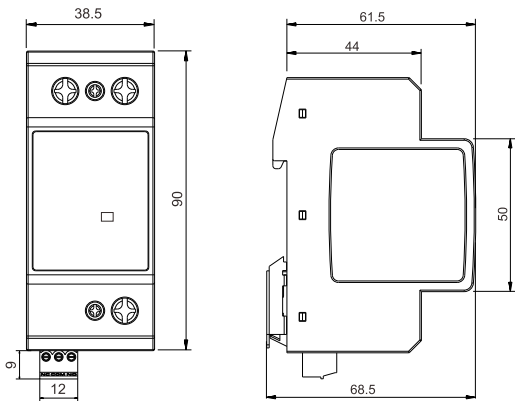
1+2级浪涌保护器
YSPD-15HA-150-R/1PN



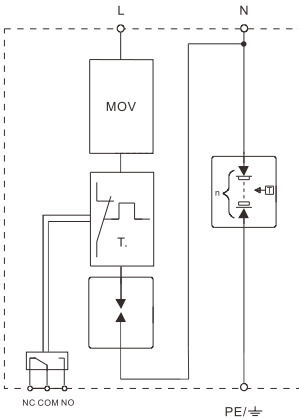
描述

一体化I+II级/1+2级复合型浪涌保护器,适用于240/415Vac的TNS或TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-2及后续分区。

尺寸图



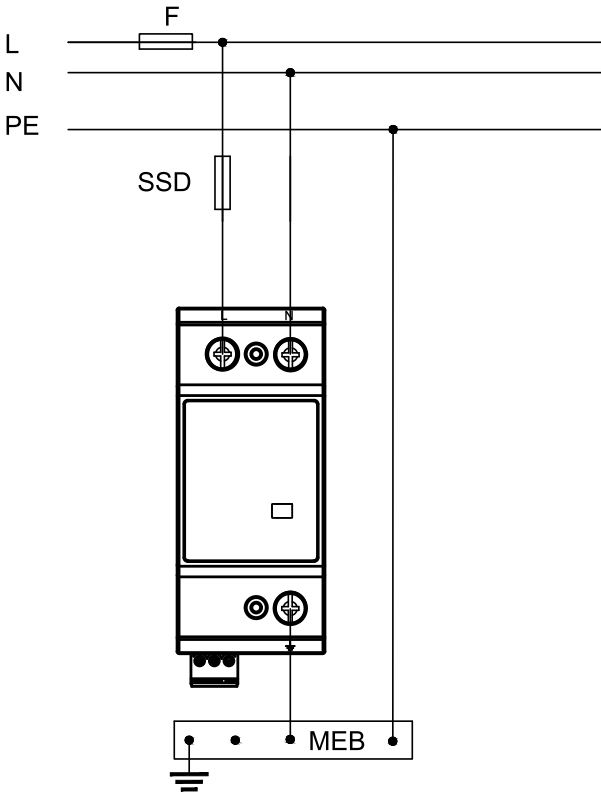
原理图



特点

- 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-15HA-150-R/1PN
依据IEC/EN 61643-1/11	I级+II级
依据GB/T 18802.11	1级+2级
依据UL 1449	4CA
端口数	1
技术	GAP&MOV
额定电压 (U _N)	120/240 Vac
最大持续工作电压 (U _c)	150 Vac(L-N),260 Vac(N-PE)
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	15 kA(L-N),100 kA(N-PE)
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	15 kA(L-N),100 kA(N-PE)
比能量 (W/R)	156.25 kJ/ohms(L-N),2500 kJ/ohms(N-PE)
Q值	12.5 As(L-N),50 As(N-PE)
工频续流遮断能力 (I _{fi})	无限大 (不适用)
电压保护水平 (U _P)	1.2 kV(L-N),1.5 kV(N-PE)
电压保护水平 (U _P)@5kA	0.8 kV
响应时间	≤ 100 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-20TA/2P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	240 V/120 min(L-N),1200 V/200 ms(N-PE)
TOV特性	耐受 (L-N),耐受 (N-PE)

机械参数

安装方式	35 mm标准导轨
尺寸 (H×W×D)	90 mm x38.5 mm x 68.5 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(最大), 2 N*m(推荐)

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/0.5 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 % (无凝露)
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	911569



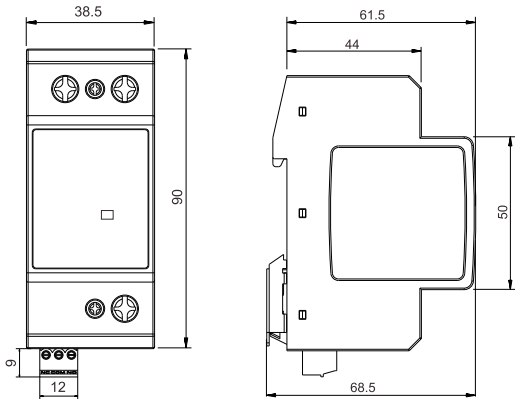
1+2级浪涌保护器
YSPD-15HA-320-R/1PN



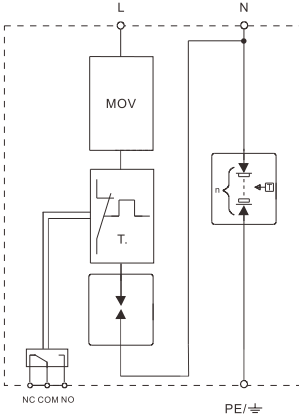
描述

一体化I+II级/1+2级复合型浪涌保护器,适用于240/415Vac的TNS或TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-2及后续分区。

尺寸图



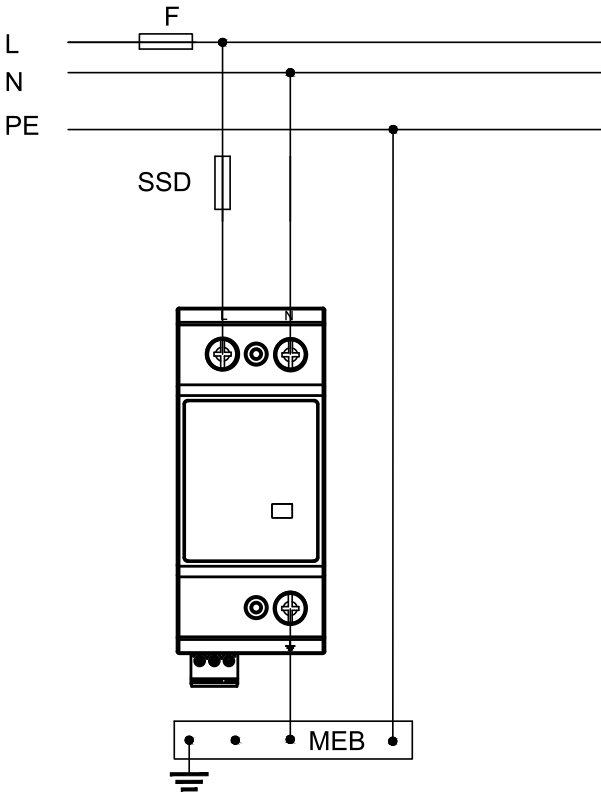
原理图



特点

- 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-15HA-320-R/1PN
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	GAP&MOV
额定电压 (U _N)	240/415 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	320 Vac(L-N),260 Vac(N-PE)
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	15 kA(L-N),60 kA(N-PE)
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	15 kA(L-N),60 kA(N-PE)
比能量 (W/R)	56.25 kJ/ohms(L-N),900 kJ/ohms(N-PE)
Q值	7.5 As(L-N),30 As(N-PE)
工频续流遮断能力 (I _{fi})	无限大 (不适用) (L-N),100 A(N-PE)
电压保护水平 (U _P)	1.5 kV(L-N),1.5 kV(N-PE)
电压保护水平 (U _P)@5kA	1.0 kV
响应时间	≤ 100 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-20TA/2P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	480 V/120 min(L-N),1200 V/200 ms(N-PE)
TOV特性	耐受 (L-N),耐受 (N-PE)

机械参数

安装方式	35 mm标准导轨
尺寸 (H×W×D)	90 mm x38.5 mm x 68.5 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	911502



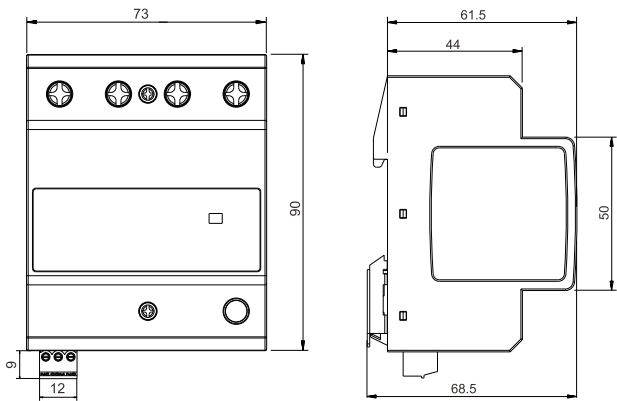
1+2级浪涌保护器
YSPD-15HA-320-R/3P



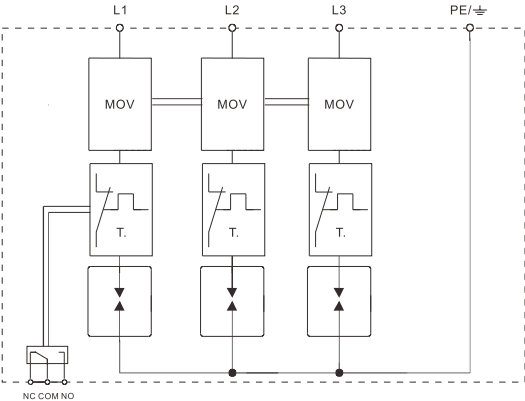
描述

一体化I+II级/1+2级复合型浪涌保护器,适用于240/415Vac的TNC或IT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-2及后续分区。

尺寸图



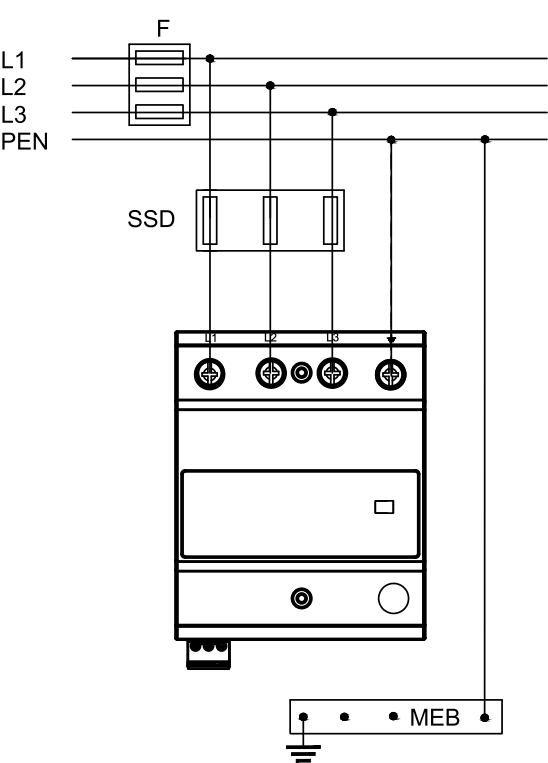
原理图



特点

- 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-15HA-320-R/3P
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	GAP&MOV
额定电压 (U _N)	240/415 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	320 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	15 kA(L-PE),45 kA(Total)
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	15 kA(L-PE),45 kA(Total)
比能量 (W/R)	56.25 kJ/ohms(L-PE)
Q值	7.5 As(L-PE),22.5 As(Total)
工频续流遮断能力 (I _{fi})	无限大 (不适用)
电压保护水平 (U _P)	1.5 kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	1.0 kV
响应时间	≤ 100 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-20TA/3P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	480 V/120 min(L-PE)
TOV特性	耐受 (L-PE)

机械参数

安装方式	35 mm标准导轨
尺寸 (H×W×D)	90 mm x 73 mm x 68.5 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	911302



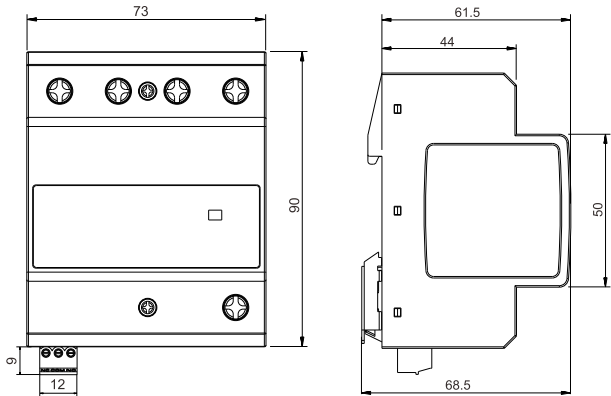
1+2级浪涌保护器
YSPD-15HA-320-R/3PN



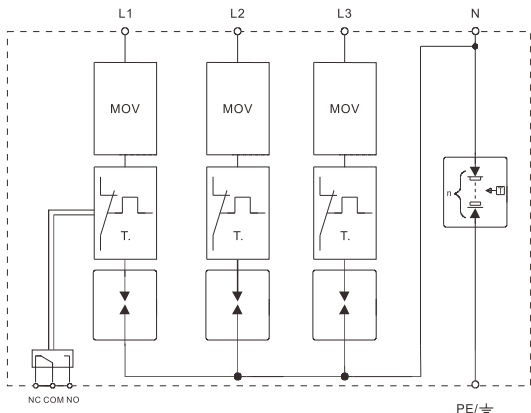
描述

一体化I+II级/1+2级复合型浪涌保护器,适用于240/415Vac的TNS或TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-2及后续分区。

尺寸图



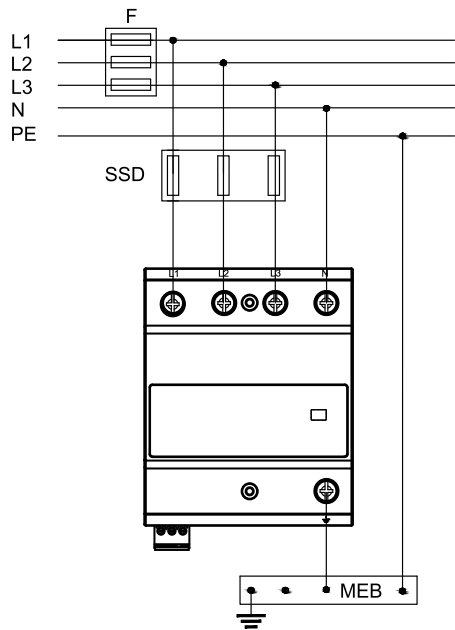
原理图



特点

- 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-15HA-320-R/3PN
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	GAP&MOV
额定电压 (U _N)	240/415 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	320 Vac(L-N),260 Vac(N-PE)
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	15 kA(L-N),60 kA(N-PE)
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	15 kA(L-N),60 kA(N-PE)
比能量 (W/R)	56.25 kJ/ohms(L-N),900 kJ/ohms(N-PE)
Q值	7.5 As(L-N),30 As(N-PE)
工频续流遮断能力 (I _{fi})	无限大 (不适用) (L-N),100 A(N-PE)
电压保护水平 (U _P)	1.5 kV(L-N),1.5 kV(N-PE)
电压保护水平 (U _P)@5kA	1.0 kV
响应时间	≤ 100 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-20TA/4P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	480 V/120 min(L-N),1200 V/200 ms(N-PE)
TOV特性	耐受 (L-N),耐受 (N-PE)

机械参数

安装方式	35 mm标准导轨
尺寸 (H×W×D)	90 mm x73 mm x 68.5 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	911602



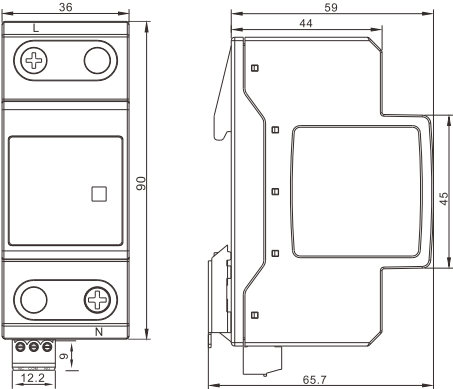
1+2级浪涌保护器
YSPD-25HA-320-R/1P



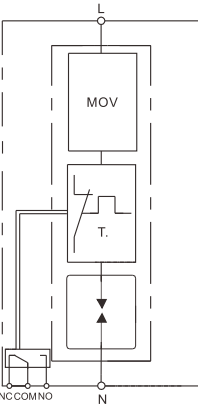
描述

一体化I+II级/1+2级复合型浪涌保护器,适用于240/415Vac的TNS或TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-2及后续分区。

尺寸图



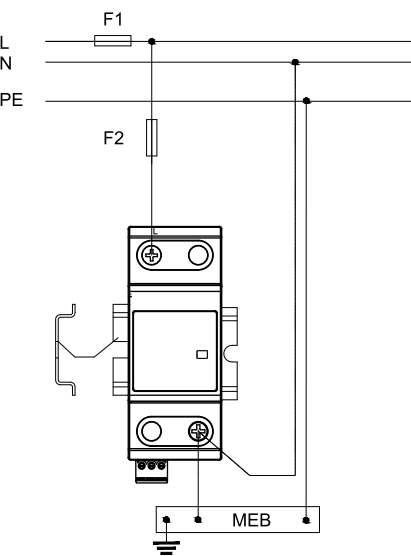
原理图



特点

- 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-320-R/1P
依据 IEC/EN 61643-1/11	I级+II级
依据 GB/T 18802.11	1级+2级
依据 UL 1449	4CA
端口数	1
技术	GAP&MOV
额定电压 (U _N)	240/415 Vac
最大持续工作电压 (U _c)	320 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})	无限大(不适用)
电压保护水平 (U _P)	1.5 kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	1.0 kV
响应时间	≤ 100 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-25TA/1P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	480 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 mmx36 mmx66 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(最大), 2 N*m(推荐)

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/0.5 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 % (无凝雾)
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	911109



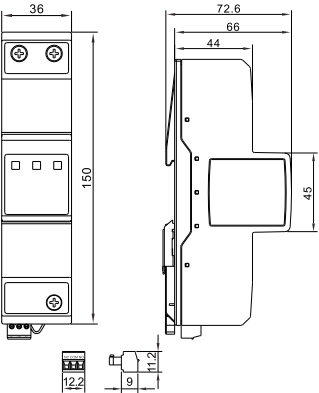
1+2级浪涌保护器
YSPD-25HA-440-R/1P



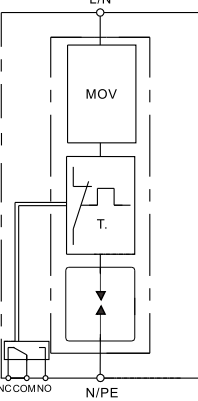
描述

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



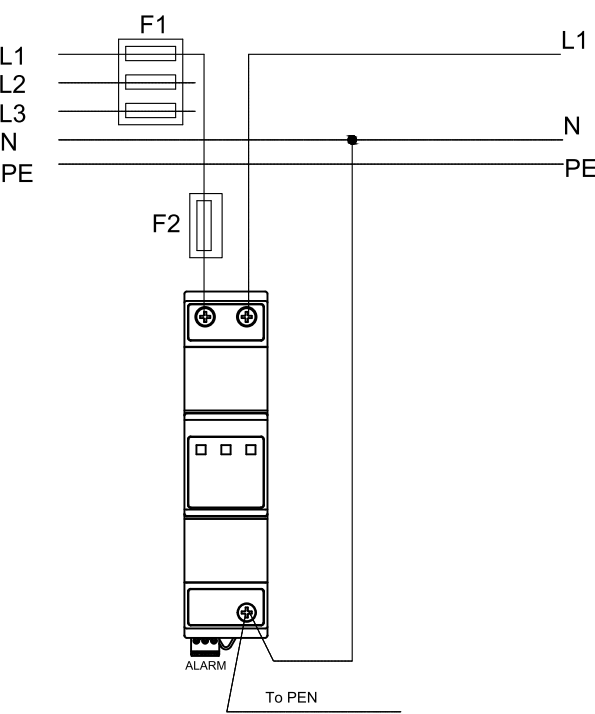
原理图



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-440-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)	440 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	440 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)	2.4 kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	2.0 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)	690 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	911111



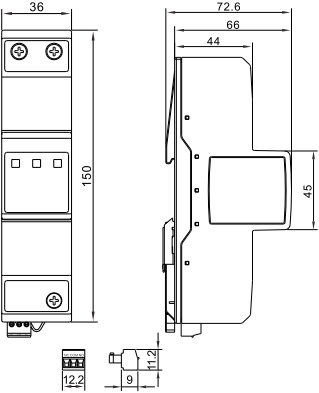
1+2级浪涌保护器 YSPD-25HA-600-R/1P



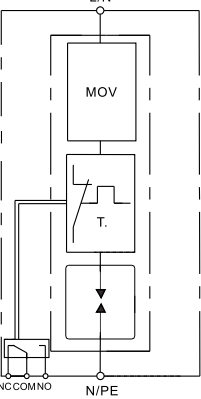
描述

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



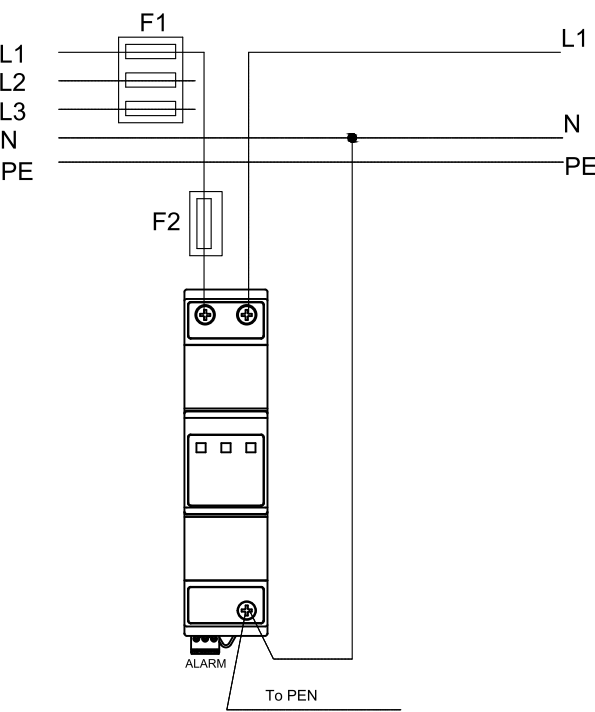
原理图



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-600-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)	600 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	600 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)	3.0 kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	2.4 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)	690 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	911112



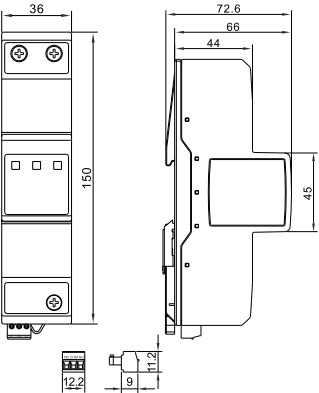
1+2级浪涌保护器
YSPD-25HA-760-R/1P



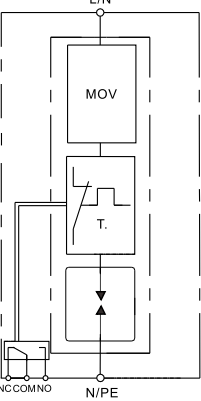
描述

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



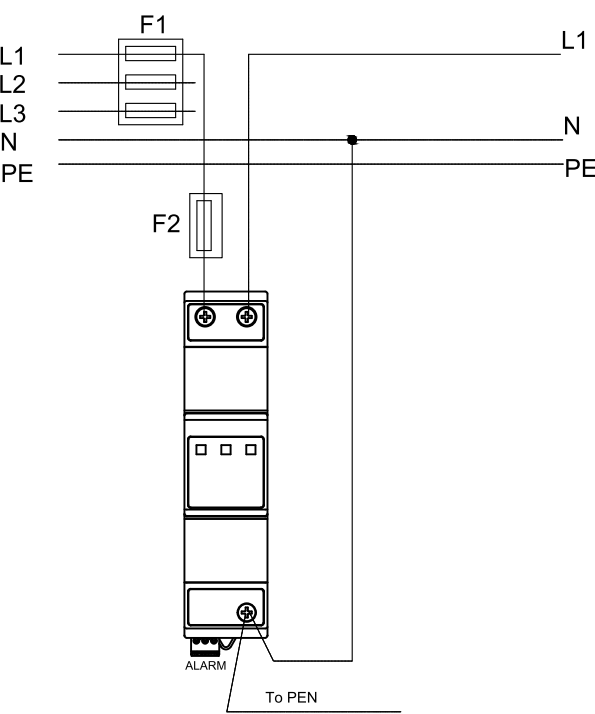
原理图



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



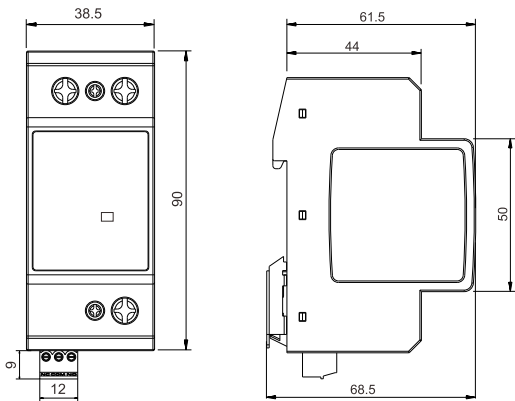
1+2级浪涌保护器
YSPD-25HA-150-R/1PN



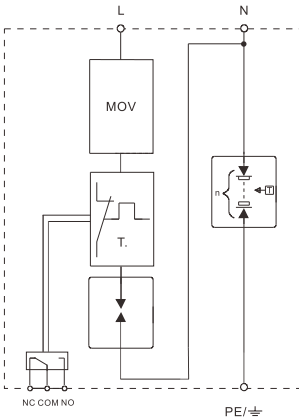
描述

一体化I+II级/1+2级复合型浪涌保护器,适用于240/415Vac的TNS或TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-2及后续分区。

尺寸图



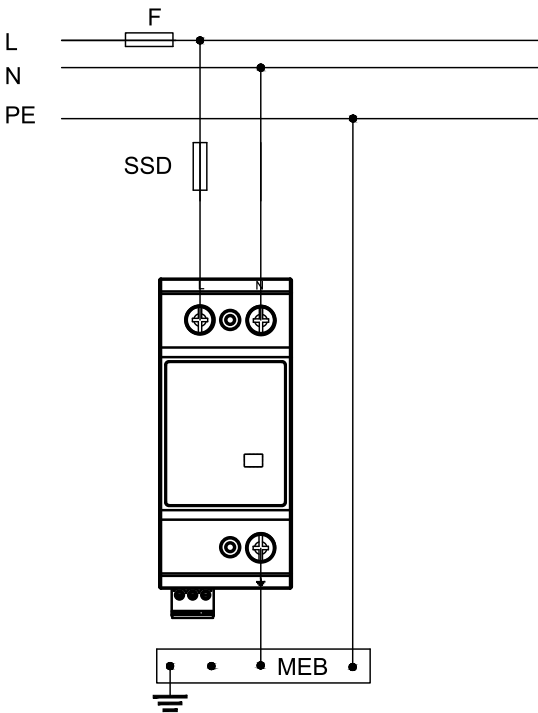
原理图



特点

- 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-150-R/1PN
依据IEC/EN 61643-11	I级+II级
依据GB/T18802.11	1级+2级
依据UL 1449	4CA
端口数	1
技术	GAP&MOV
额定电压 (U _N)	120 / 240 Vac
最大持续工作电压 (U _c)	150 Vac (L-N), 260 Vac (N-PE)
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	25 kA(L-N), 100 kA(N-PE)
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	25 kA(L-N), 100 kA(N-PE)
比能量 (W/R)	156.25 kJ/ohms(L-N), 2500 kJ/ohms(N-PE)
Q值	12.5 As(L-N), 50 As(N-PE)
工频续流遮断能力 (I _{fi})	无限大
电压保护水平 (U _P)	1.2 kV(L-N), 1.5 kV(N-PE)
电压保护水平 (U _P)@5kA	0.8 kV
响应时间	≤ 100 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-25TA/2P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	240 V / 120 mins(L-N), 1200 V / 200 ms(N-PE)
TOV特性	耐受 (L-N), 耐受 (N-PE)

机械参数

安装方式	35 mm标准导轨
尺寸 (H×W×D)	90 mm x 38.5 mm x 68.5 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(最大值), 2 N*m(推荐)

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/0.5 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 % (无凝露)
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	911570



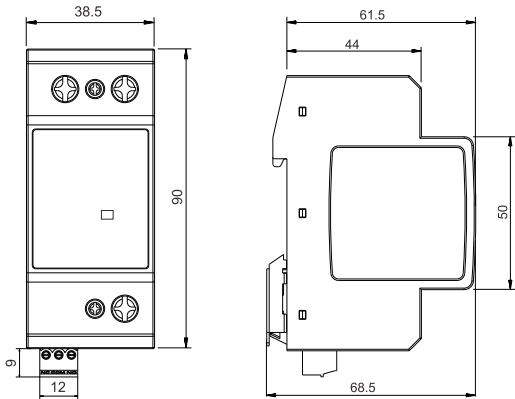
1+2级浪涌保护器
YSPD-25HA-320-R/1PN



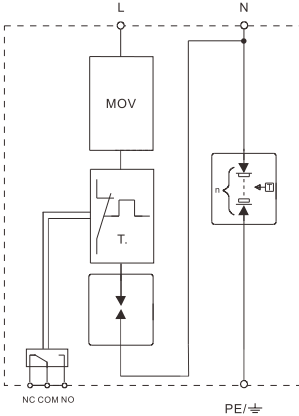
描述

一体化I+II级/1+2级复合型浪涌保护器,适用于240/415Vac的TNS或TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-2及后续分区。

尺寸图



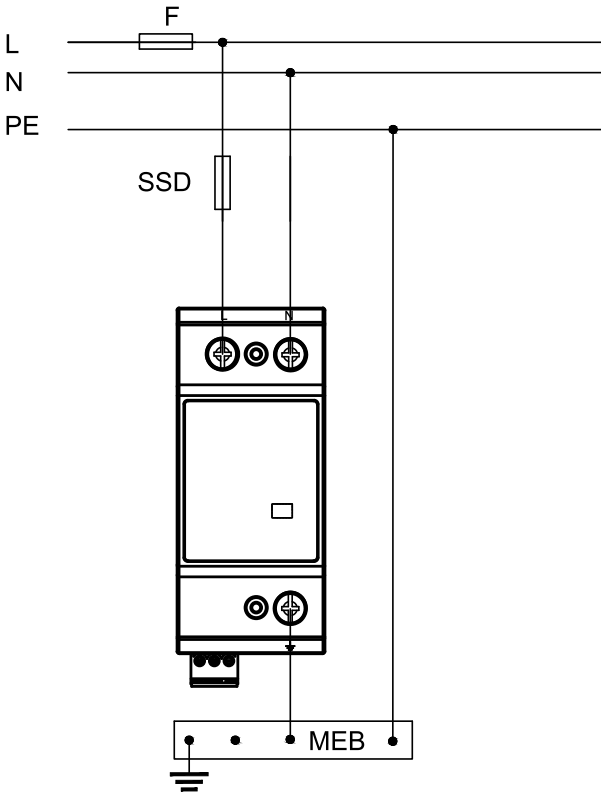
原理图



特点

- 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-320-R/1PN
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	GAP&MOV
额定电压 (U _N)	240/415 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	320 Vac(L-N),260 Vac(N-PE)
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	25 kA(L-N),100 kA(N-PE)
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	25 kA(L-N),100 kA(N-PE)
比能量 (W/R)	156.25 kJ/ohms(L-N),2500 kJ/ohms(N-PE)
Q值	12.5 As(L-N),50 As(N-PE)
工频续流遮断能力 (I _{fi})	无限大 (不适用) (L-N),100 A(N-PE)
电压保护水平 (U _P)	1.5 kV(L-N),1.5 kV(N-PE)
电压保护水平 (U _P)@5kA	1.0 kV
响应时间	≤ 100 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-25TA/2P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	480 V/120 min(L-N),1200 V/200 ms(N-PE)
TOV特性	耐受 (L-N),耐受 (N-PE)

机械参数

安装方式	35 mm标准导轨
尺寸 (H×W×D)	90 mm x38.5 mm x 68.5 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	911509



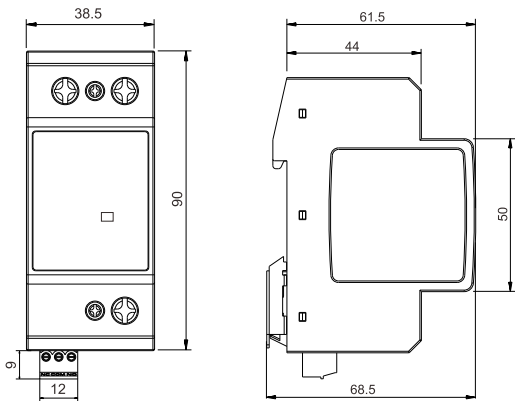
1+2级浪涌保护器
YSPD-25HA-385-R/1PN



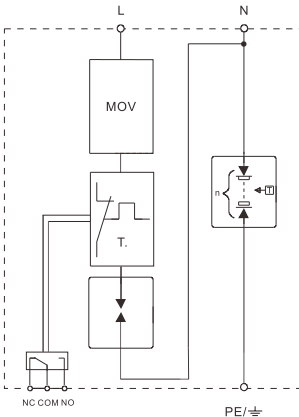
描述

一体化I+II级/1+2级复合型浪涌保护器,适用于240/415Vac的TNS或TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-2及后续分区。

尺寸图



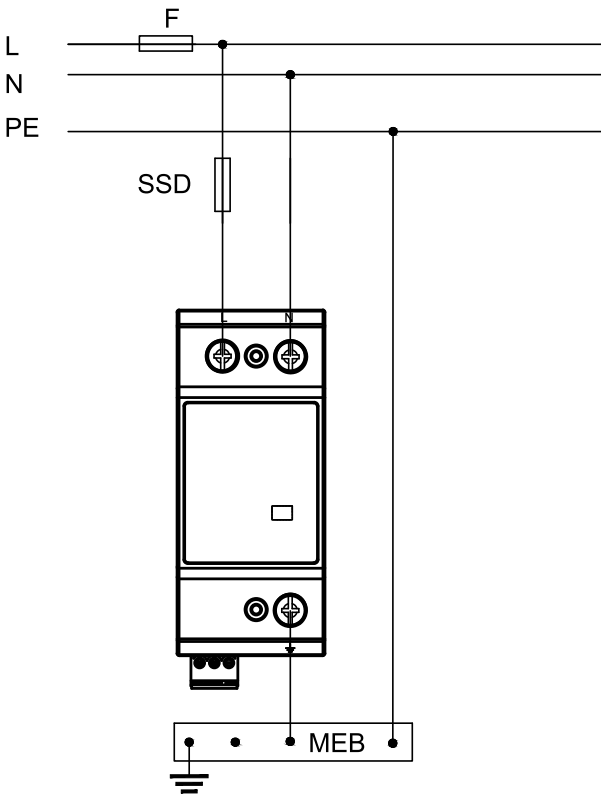
原理图



特点

- 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-385-R/1PN
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	GAP&MOV
额定电压 (U _N)	240/415 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	385 Vac(L-N),260 Vac(N-PE)
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	25 kA(L-N),100 kA(N-PE)
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	25 kA(L-N),100 kA(N-PE)
比能量 (W/R)	156.25 kJ/ohms(L-N),2500 kJ/ohms(N-PE)
Q值	12.5 As(L-N),50 As(N-PE)
工频续流遮断能力 (I _{fi})	无限大 (不适用) (L-N),100 A(N-PE)
电压保护水平 (U _P)	1.8 kV(L-N),1.5 kV(N-PE)
电压保护水平 (U _P)@5kA	1.0 kV
响应时间	≤ 100 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-25TA/2P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	480 V/120 min(L-N),1200 V/200 ms(N-PE)
TOV特性	耐受 (L-N),耐受 (N-PE)

机械参数

安装方式	35 mm标准导轨
尺寸 (H×W×D)	90 mm x38.5 mm x 68.5 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	911510



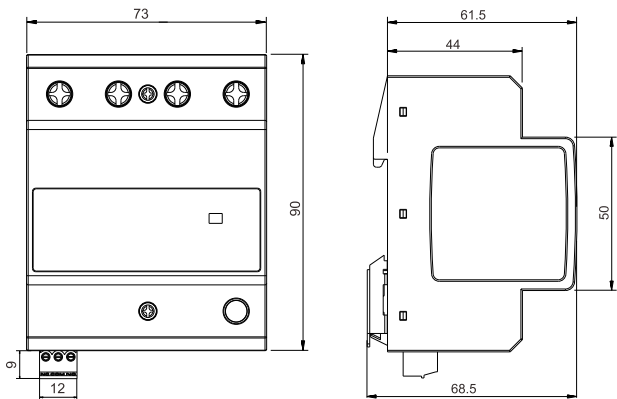
1+2级浪涌保护器
YSPD-25HA-320-R/3P



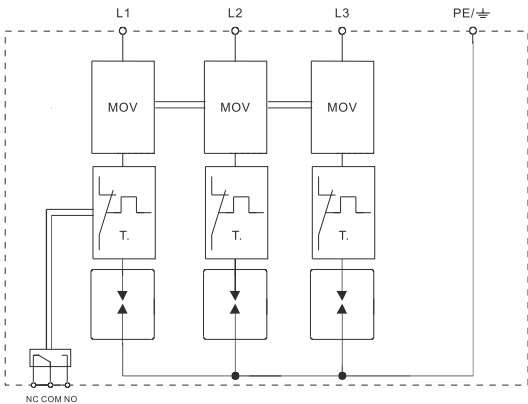
描述

一体化I+II级/1+2级复合型浪涌保护器,适用于240/415Vac的TNC或IT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-2及后续分区。

尺寸图



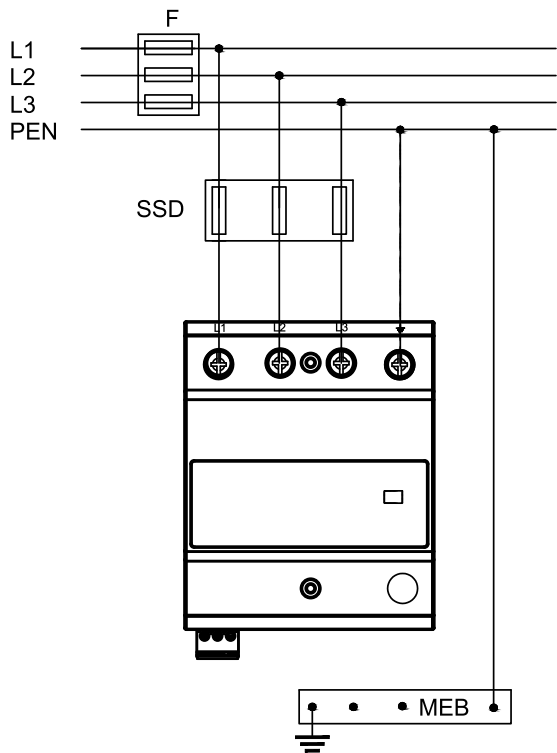
原理图



特点

- 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-320-R/3P
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	GAP&MOV
额定电压 (U _N)	240/415 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	320 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	25 kA(L-PE), 75 kA(Total)
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	25 kA(L-PE), 75 kA(Total)
比能量 (W/R)	156.25 kJ/ohms(L-PE)
Q值	12.5 As(L-PE), 37.5 As(Total)
工频续流遮断能力 (I _{fi})	无限大 (不适用)
电压保护水平 (U _P)	1.5 kV
电压保护水平 (U _P)@5kA	1.0 kV
响应时间	≤ 100 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-25TA/3P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	480 V/120 min(L-PE)
TOV特性	耐受 (L-PE)

机械参数

安装方式	35 mm标准导轨
尺寸 (H×W×D)	90 mm x 73 mm x 68.5 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	911309



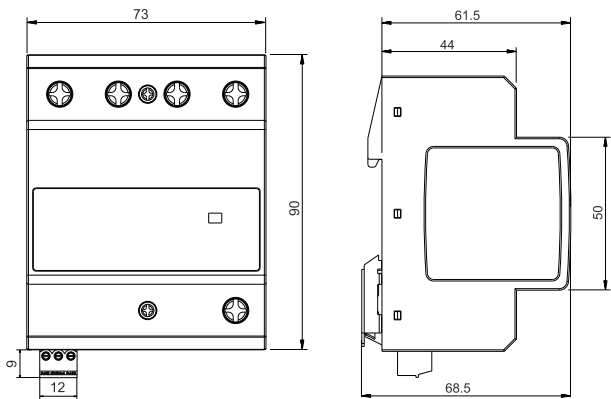
1+2级浪涌保护器
YSPD-25HA-320-R/3PN



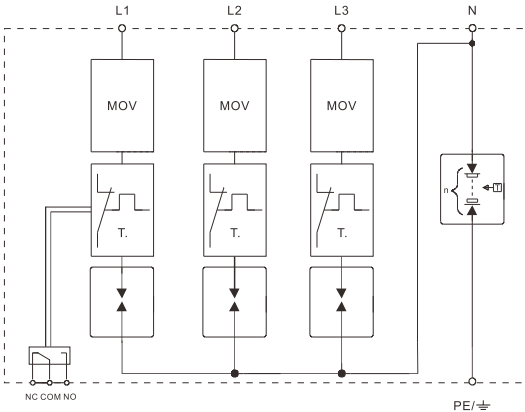
描述

一体化I+II级/1+2级复合型浪涌保护器,适用于240/415Vac的TNS或TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-2及后续分区。

尺寸图



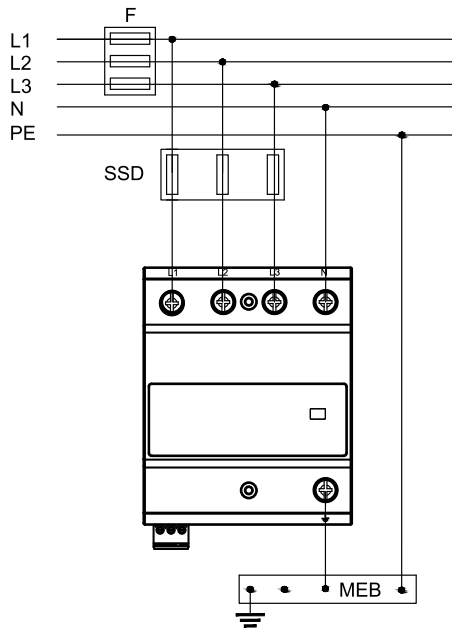
原理图



特点

- 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-320-R/3PN
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	GAP&MOV
额定电压 (U _N)	240/415 Vac
最大持续工作电压 (U _C)	320 Vac(L-N),260 Vac(N-PE)
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	25 kA(L-N),100 kA(N-PE)
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	25 kA(L-N),100 kA(N-PE)
比能量 (W/R)	156.25 kJ/ohms(L-N),2500 kJ/ohms(N-PE)
Q值	12.5 As(L-N),50 As(N-PE)
工频续流遮断能力 (I _{fi})	无限大 (不适用) (L-N),100 A(N-PE)
电压保护水平 (U _P)	1.5 kV(L-N),1.5 kV(N-PE)
电压保护水平 (U _P)@5kA	1.0 kV
响应时间	≤ 100 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-25TA/4P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	480 V/120 min(L-N),1200 V/200 ms(N-PE)
TOV特性	耐受 (L-N),耐受 (N-PE)
机械参数	
安装方式	35 mm标准导轨
尺寸 (H×W×D)	90 mm x73 mm x 68.5 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	911609



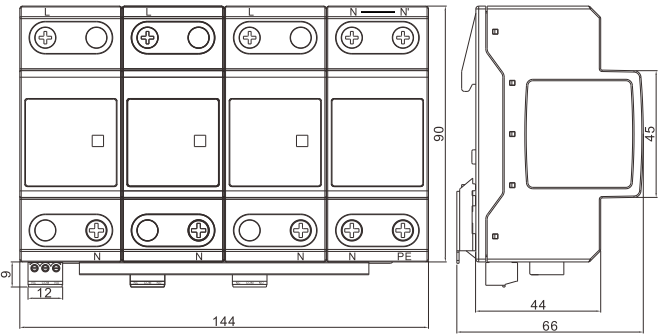
1+2级浪涌保护器
YSPD-50HA-320Q-R/3PN



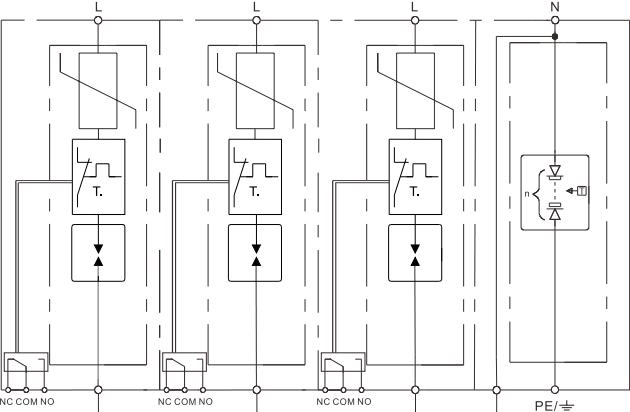
描述

一体化I+II级/1+2级复合型浪涌保护器,适用于240/415Vac的TNS或TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0_B-2及后续分区。

尺寸图



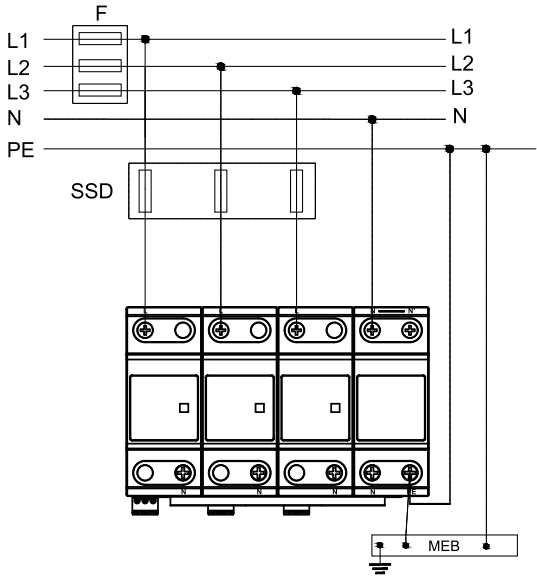
原理图



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-50HA-320Q-R/3PN
依据IEC/EN 61643-1/11	I级+II级
依据GB 18802.11	1级+2级
端口数	1
技术	MOV&GAP
额定电压 (U _N)	240/415 Vac
最大持续工作电压 (U _c)	320 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	50 kA(L-N),100 kA(N-PE)
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	50 kA(L-N),100 kA(N-PE)
工频续流遮断能力 (I _{fi})	无限大 (不适用) (L-N),100 A(N-PE)
电压保护水平 (U _P)	1.8 kV(L-N),1.5 kV(N-PE)
电压保护水平 (U _P)@5kA	1.2 kV
响应时间	≤ 100 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-50TA/4P
短路耐受能力 (I _{scCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U _T)	480 V/120 min(L-N),1200 V/200 ms(N-PE)
TOV特性	耐受 (L-N),耐受 (N-PE)
机械参数	
安装方式	35 mm标准导轨
尺寸 (H×W×D)	90 mm x144 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 (最大),2 N*m (推荐)
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 % (无凝雾)
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	911416Q



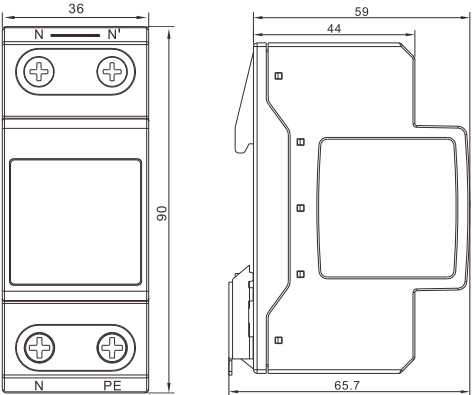
1+2级浪涌保护器 YSPD-100HA-260Q-R/1P



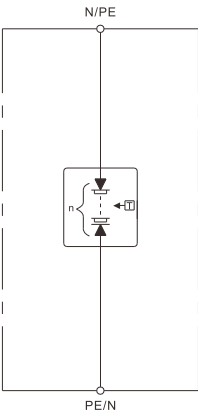
描述

DIN导轨，结合1+2型/I+II型与火花间隙技术用于230/400Vac供电系统，从LPZ 0B-2, 特别设计的B需要安装在N和PE之间

尺寸图



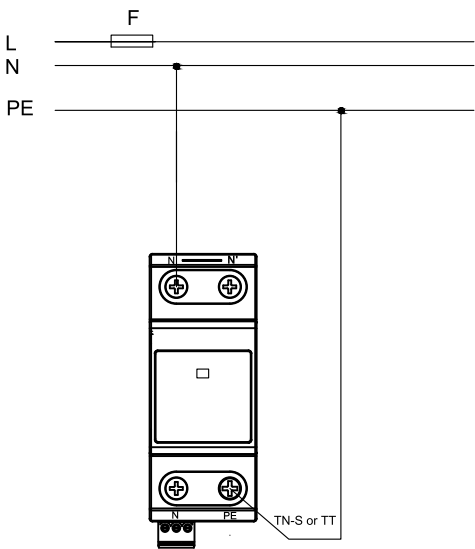
原理图



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-100HA-260Q-R/1P
依据 IEC/EN 61643-1/11	I级+II级
依据 GB/T 18802.11	1级+2级
依据 UL 1449	4CA
端口数	1
技术	GAP
额定电压 (U _N)	230 / 400 Vac
最大持续工作电压 (U _c)	260 Vac
标称放电电流 (8/20μs) (I _n)	100 kA
雷电冲击电流 (10/350μs) (I _{imp})	100 kA
比能量 (W/R)	2500 kJ/ohms
Q值	50 As
工频续流遮断能力 (I _{fi})	100 Arms
电压保护水平 (U _p)	1.5 kV
电压保护水平 (U _p)@5kA	1.0 kV
响应时间	≤ 100 ns
暂时过电压 (TOV) (U _T)	1200 V/200 ms
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×36 mm×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(最大), 2 N*m(推荐)

工作条件

安装位置	仅室内
工作温度	-40 °C...+85 °C
相对湿度	≤ 95 % (无凝露)
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	911116Q