单相二级浪涌保护器
YSPD-40C-275-R/1PN

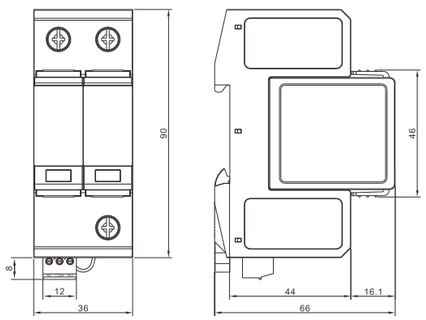
描述

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 0_B-3及后续分区。

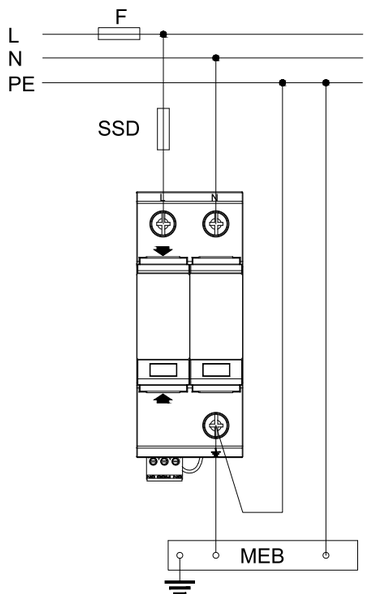
特点

- 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

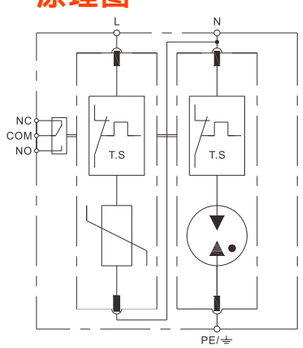
尺寸图



接线图



原理图



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 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	911525

二级浪涌保护器
YSPD-40C-275-R/3P

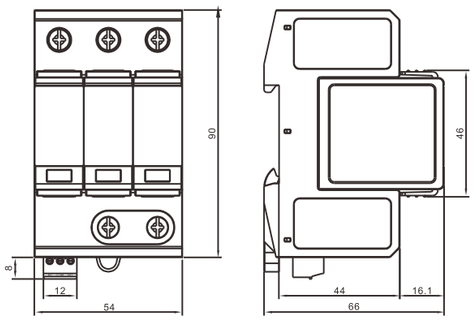
描述

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 0_B-3及后续分区。

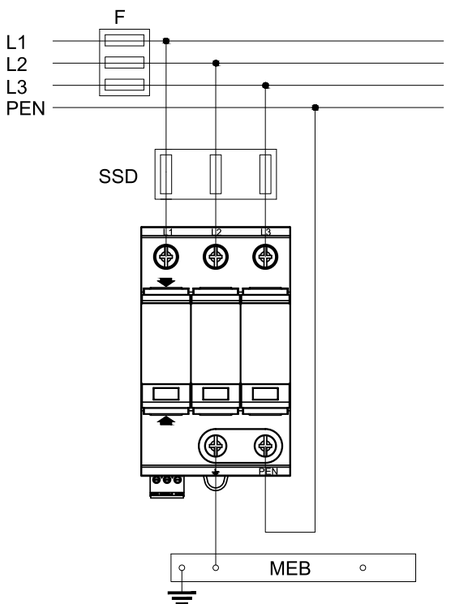
特点

- 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

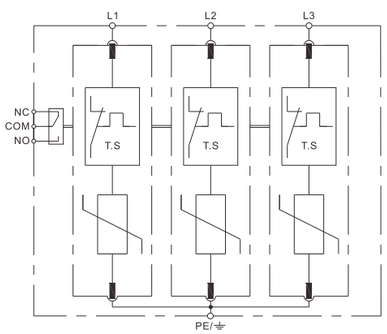
尺寸图



接线图



原理图



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-40C-275-R/3PN

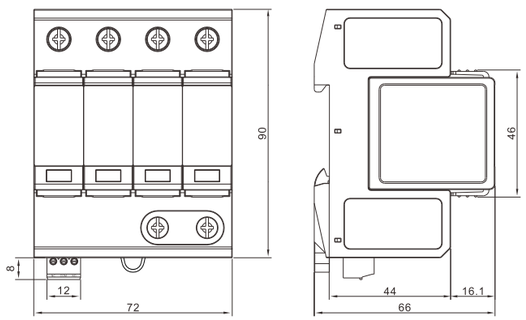
描述

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和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0_B-3及后续分区。

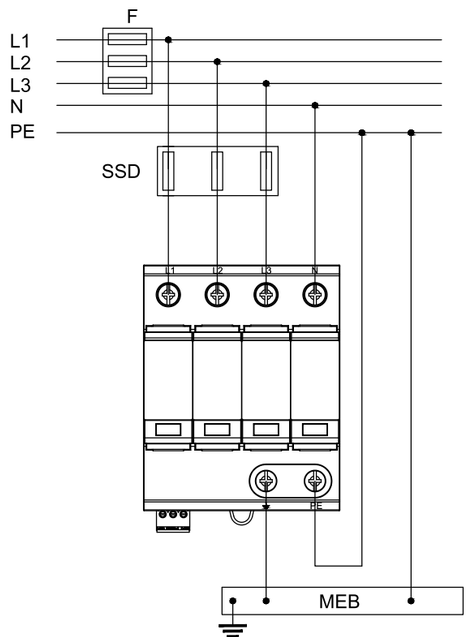
特点

- 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

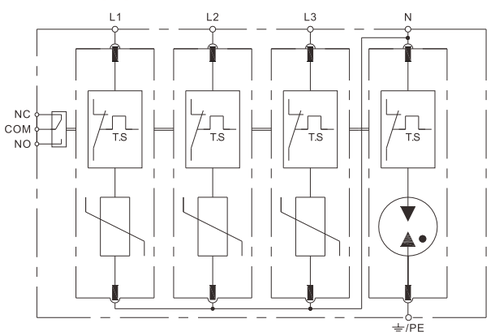
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-275-R/3PN
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)	1.3 kV (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/4P
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 x72 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	911625

二级浪涌保护器
YSPD-40C-275-R/4P

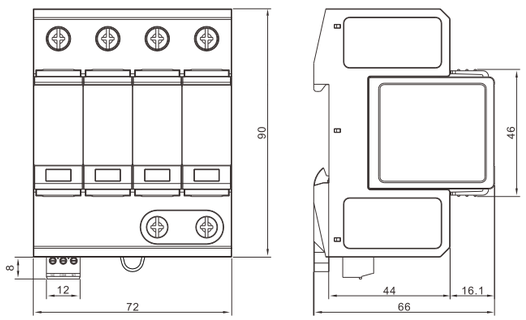
描述

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和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-3及后续分区。

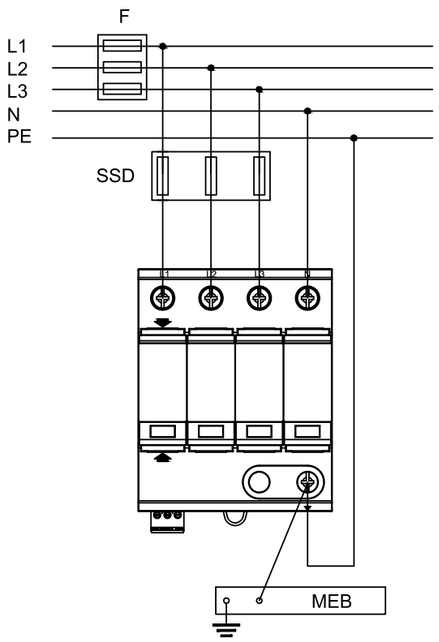
特点

- 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

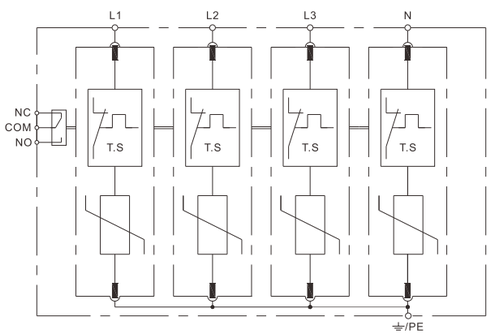
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-275-R/4P
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-40TC/4P
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 x72 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	911425

单相二级浪涌保护器
YSPD-40C-320-R/1PN

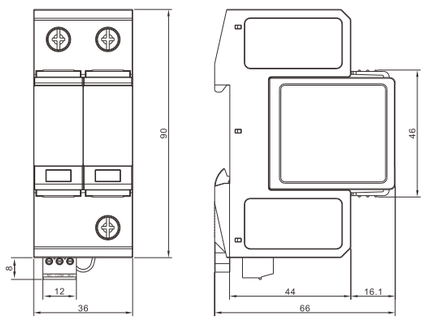
描述

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 0_B-3及后续分区。

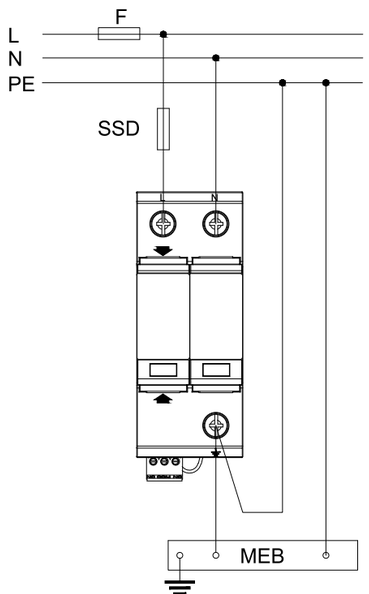
特点

- 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

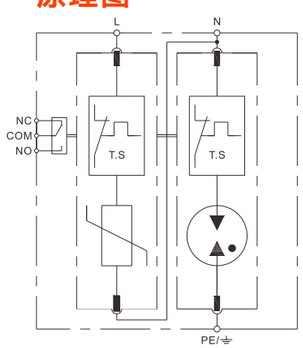
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-320-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)	320 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)	1.5kV (L-N),1.5 kV (N-PE)
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-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 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	911526

二级浪涌保护器
YSPD-40C-320-R/3P

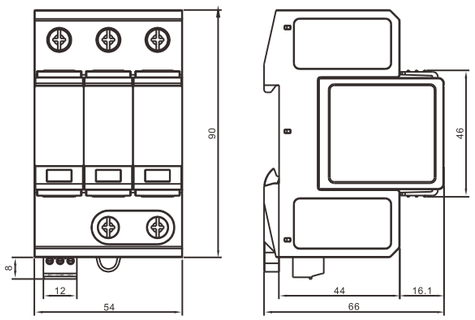
描述

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 0_B-3及后续分区。

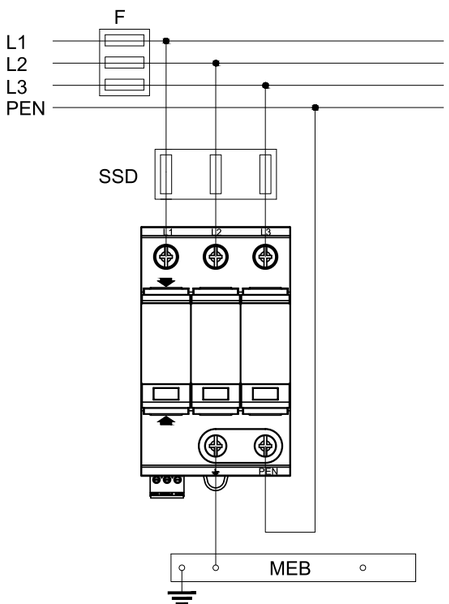
特点

- 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

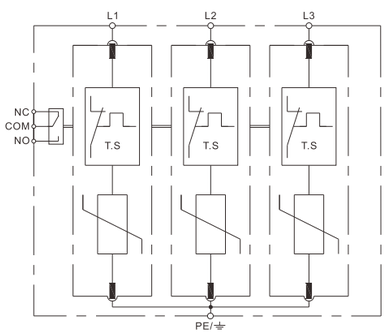
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-320-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)	320 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)	1.5 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-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	911326

二级浪涌保护器
YSPD-40C-320-R/3PN

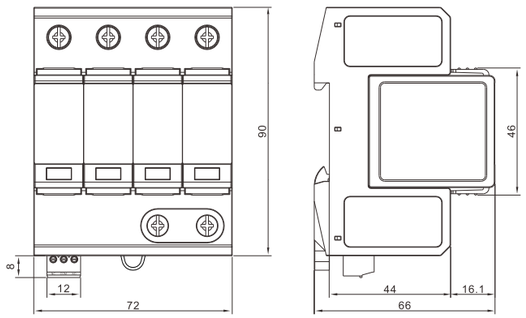
描述

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和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-3及后续分区。

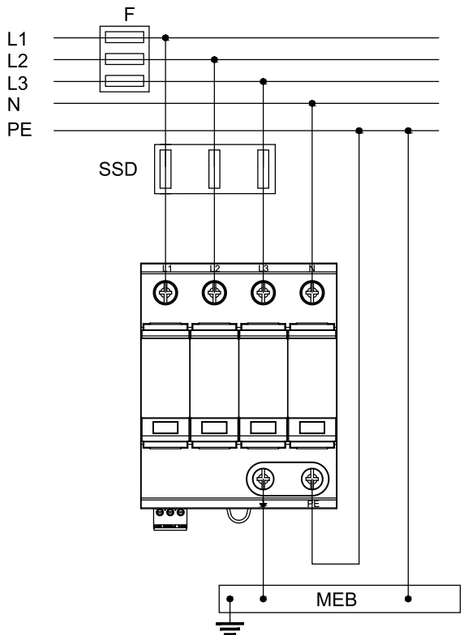
特点

- 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

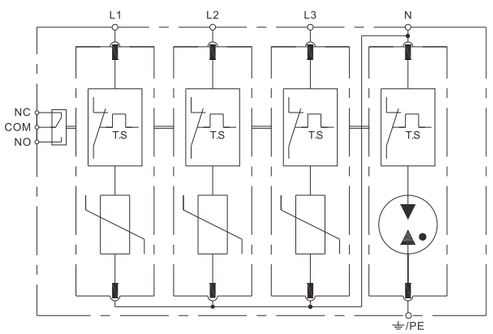
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-320-R/3PN
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 V
最大持续工作电压 (U_C)	320 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)	1.5 kV (L-N),1.5 kV (N-PE)
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-40 TC/4P
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 x72 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	911626

单相二级浪涌保护器
YSPD-40C-385-R/1PN

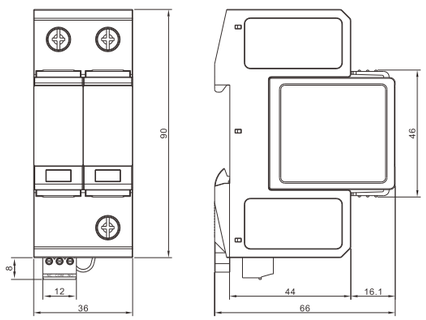
描述

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 0_B-3及后续分区。

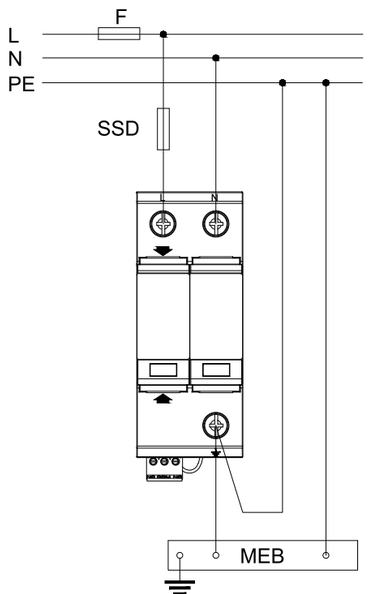
特点

- 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

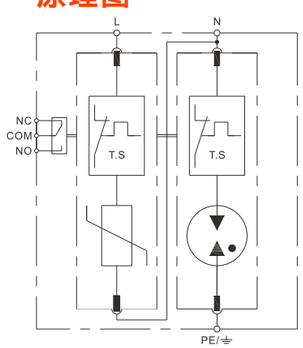
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-385-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 V
最大持续工作电压 (U_C)	385 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)	1.8 kV (L-N),1.5 kV (N-PE)
电压保护水平 (U_P)@5kA	1.3 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)	440 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	911527

二级浪涌保护器
YSPD-40C-385-R/3P

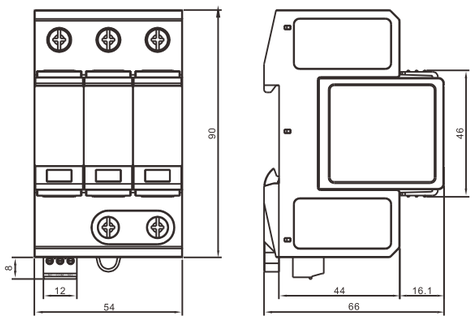
描述

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 0_B-3及后续分区。

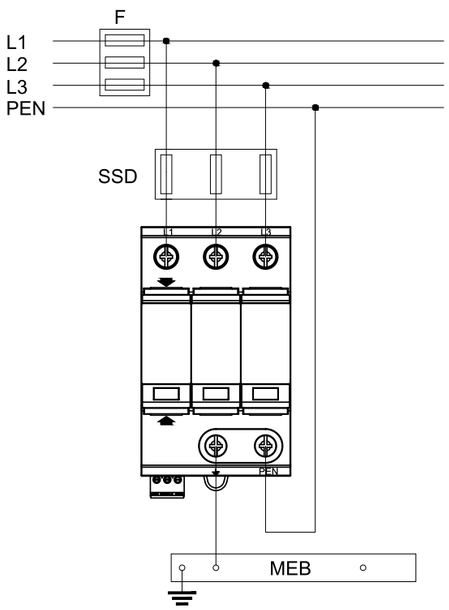
特点

- 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

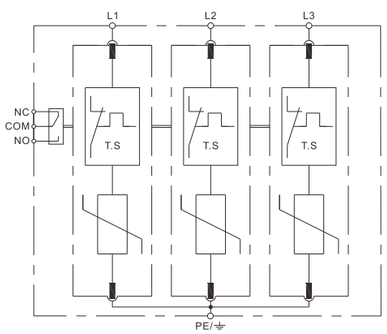
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-385-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)	385 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)	1.8 kV
电压保护水平 (U_P)@5kA	1.3 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)	440 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	911327

二级浪涌保护器

YSPD-40C-385-R/3PN

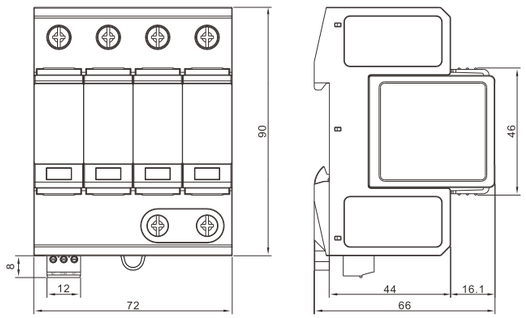
描述

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和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-3及后续分区。

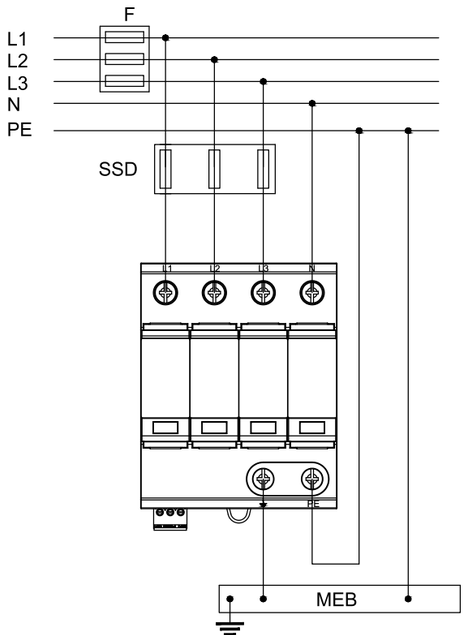
特点

- 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

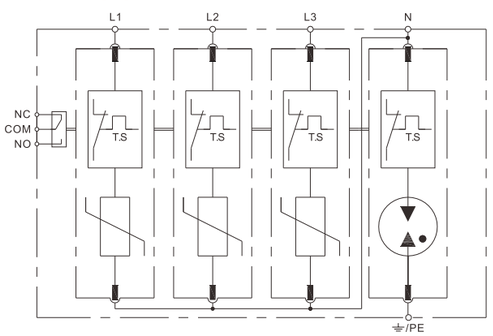
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-385-R/3PN
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 V
最大持续工作电压 (U_C)	385 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)	1.8 kV (L-N),1.5 kV (N-PE)
电压保护水平 (U_P)@5kA	1.3 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-40 TC/4P
短路耐受能力 (I_{SCCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U_T)	440 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 x72 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	911627

二级浪涌保护器
YSPD-40C-385-R/4P

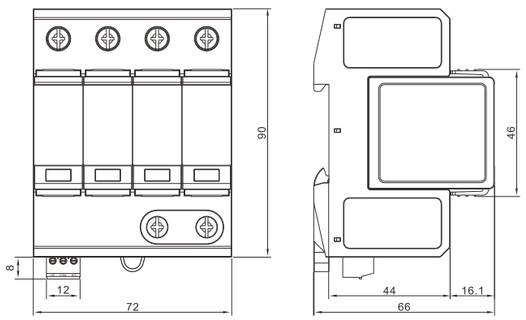
描述

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和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-3及后续分区。

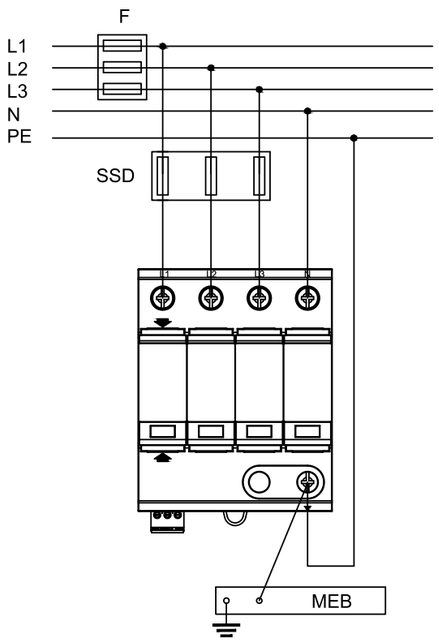
特点

- 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

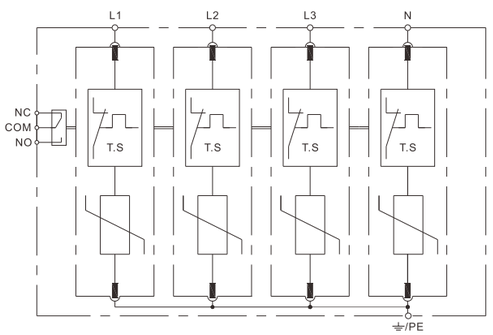
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-385-R/4P
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)	385 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)	1.8 kV
电压保护水平 (U_P)@5kA	1.3 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-40TC/4P
短路耐受能力 (I_{SCCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U_T)	440 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 x72 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	911427

二级浪涌保护器
YSPD-40C-440-R/3P

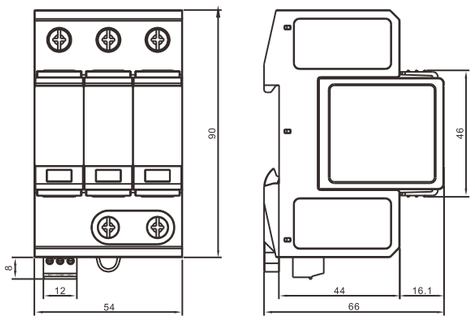
描述

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 0_B-3及后续分区。

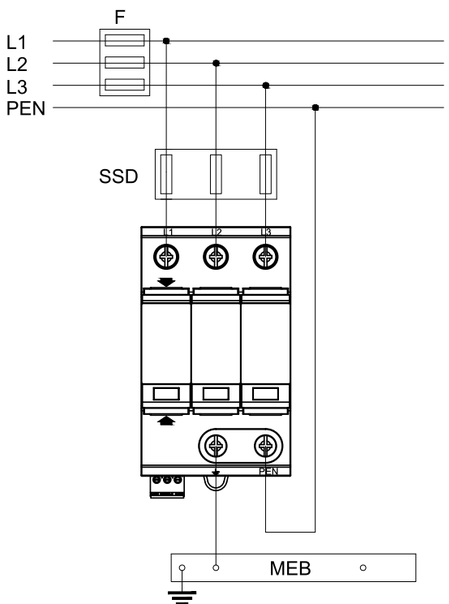
特点

- 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

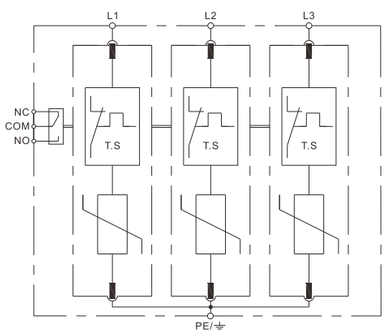
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-440-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)	440 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)	2.0 kV
电压保护水平 (U_P)@5kA	1.6 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)	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 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	911329

二级浪涌保护器
YSPD-40C-440-R/3PN

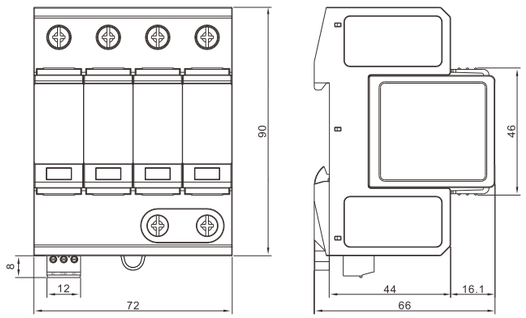
描述

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和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-3及后续分区。

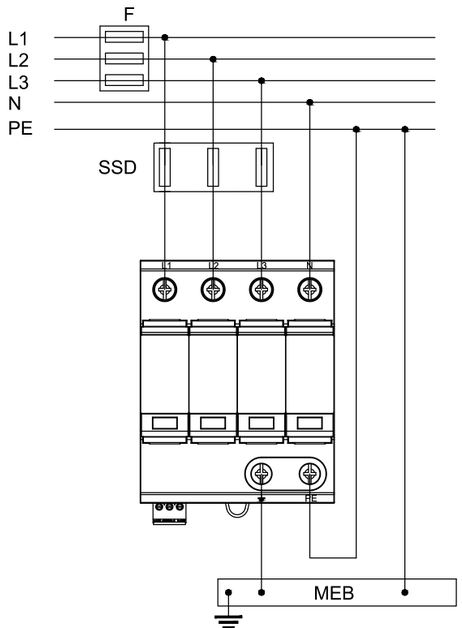
特点

- 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

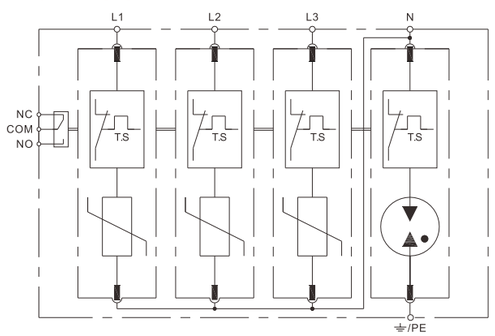
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-440-R/3PN
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)	440 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)	2.2 kV (L-N),1.5 kV (N-PE)
电压保护水平 (U_P)@5kA	1.6 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-40 TC/4P
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 x72 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	911629

二级浪涌保护器
YSPD-40C-440-R/4P

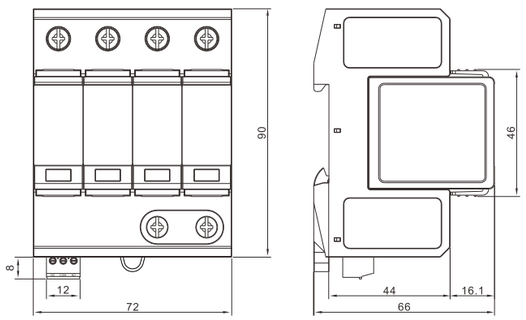
描述

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和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-3及后续分区。

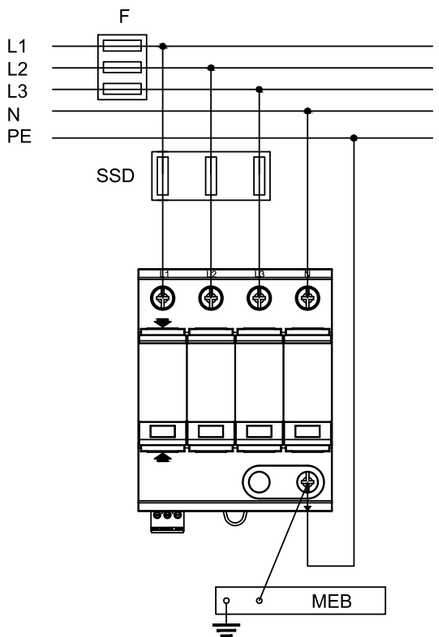
特点

- 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

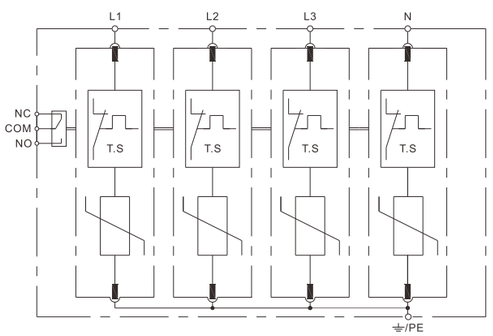
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-440-R/4P
依据IEC61643-1/11	II级
依据EN61643-11	2级
依据UL1449	4CA
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)	440 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)	2.0 kV
电压保护水平 (U_P)@5kA	1.6 kV
响应时间	≤ 25 ns
浪涌后备保护装置	ESCB-40TC/4P
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 x72 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	911429

二级浪涌保护器
YSPD-40C-600-R/3P

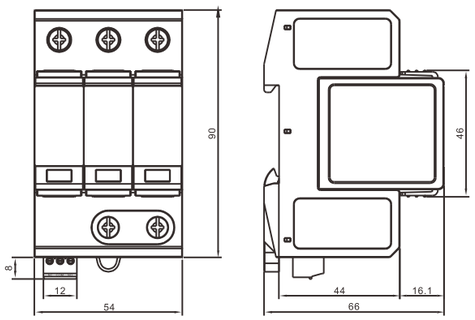
描述

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 0_B-3及后续分区。

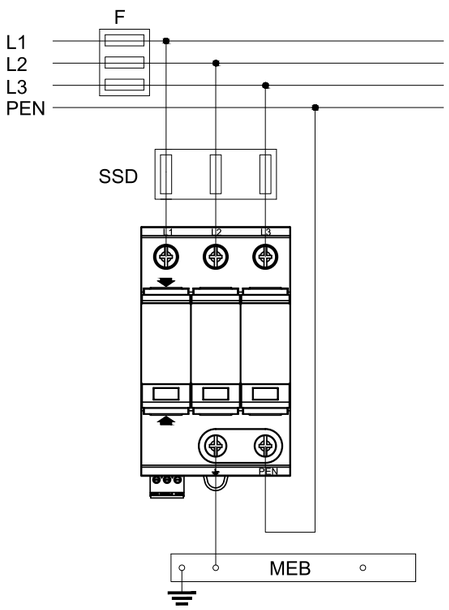
特点

- 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

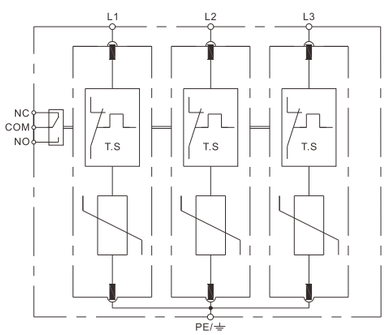
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-600-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)	400/690 Vac
最大持续工作电压 (U_C)	600 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)	2.5 kV
电压保护水平 (U_P)@5kA	1.9 kV
响应时间	≤ 25 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)	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 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	911331

二级浪涌保护器
YSPD-40C-600-R/4P

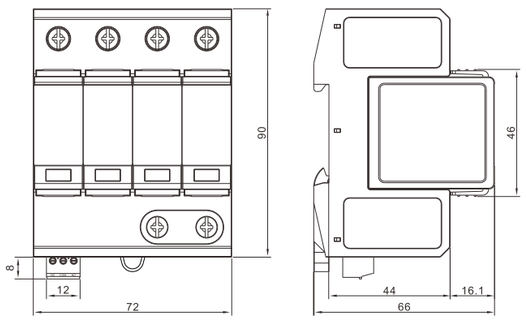
描述

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和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0_B-3及后续分区。

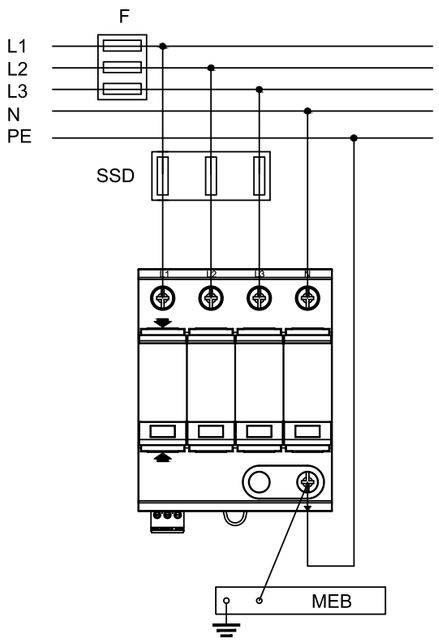
特点

- 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

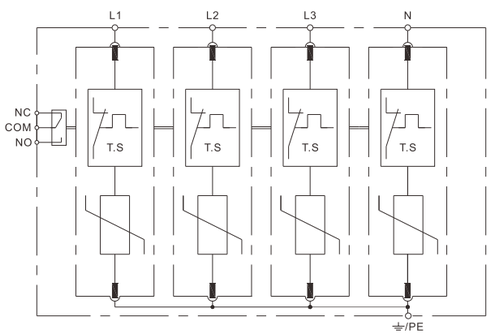
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-600-R/4P
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)	400/690 Vac
最大持续工作电压 (U_C)	600 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)	2.5 kV
电压保护水平 (U_P)@5kA	1.9 kV
响应时间	≤ 25 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)	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 x72 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	911431

二级浪涌保护器
YSPD-40C-760-R/1P

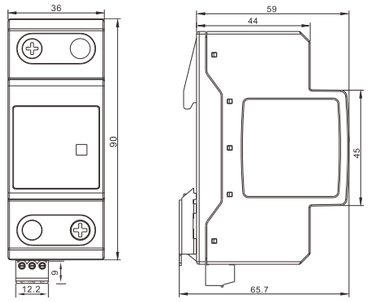
描述

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。

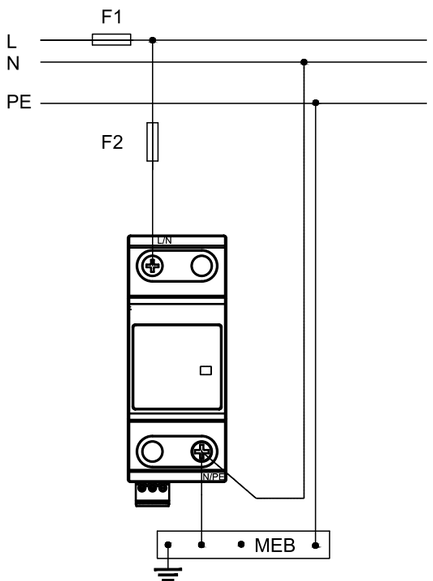
特点

- 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

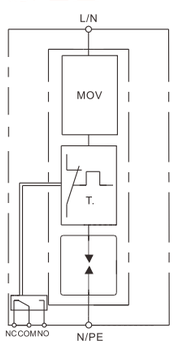
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-760-R/1P
依据IEC/EN 61643-1/11	II级
依据GB/T 18802.11	2级
依据UL 1449	4CA
端口数	1
技术	GAP&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)	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)	3.5 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	≤ 200 AgL/gG
短路耐受能力 (I_{SCCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U_T)	1200 V/5s,1000 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 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	911133

二级浪涌保护器
YSPD-40C-1000-R/1P

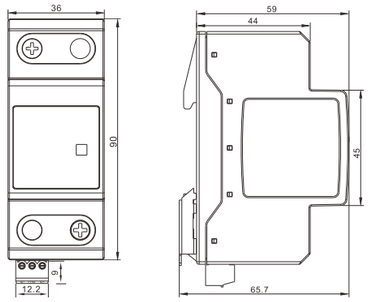
描述

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。

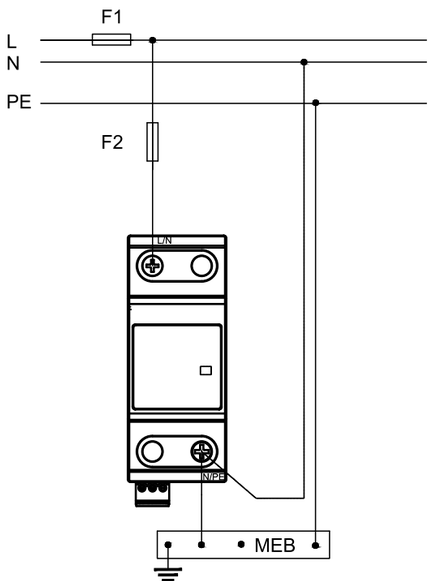
特点

- 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

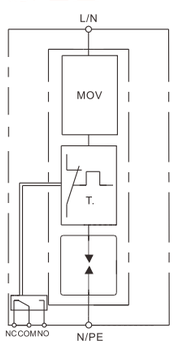
尺寸图



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

二级浪涌保护器
YSPD-25D-760-R/3PN

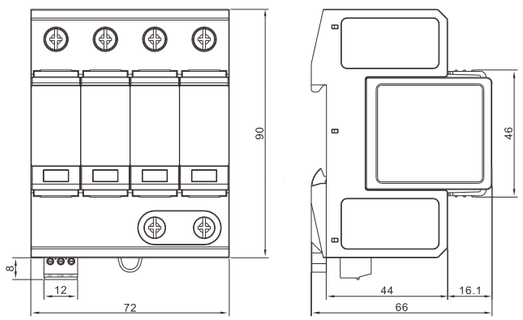
描述

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和TT配电系统,通常安装在防雷分区LPZ 0B-3及后续分区。

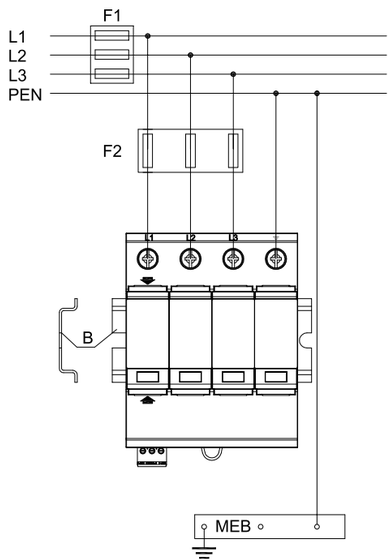
特点

- 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

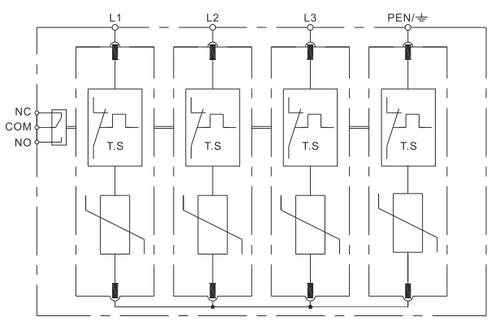
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-25D-760-R/3PN
依据IEC/EN 61643-1/11	II级
依据EN 61643-11	2级
依据UL 1449	4CA
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(MOV),1520(L-PE,L-L)
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)	800 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 x72 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	911620

二级浪涌保护器
YSPD-40C-385G-R/3P

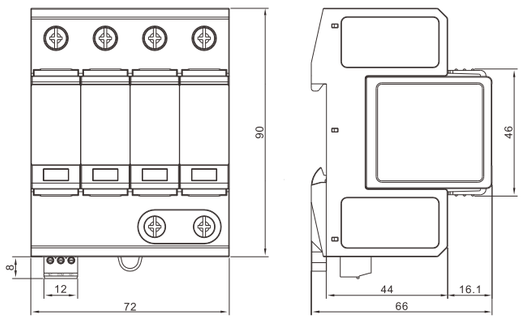
描述

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。

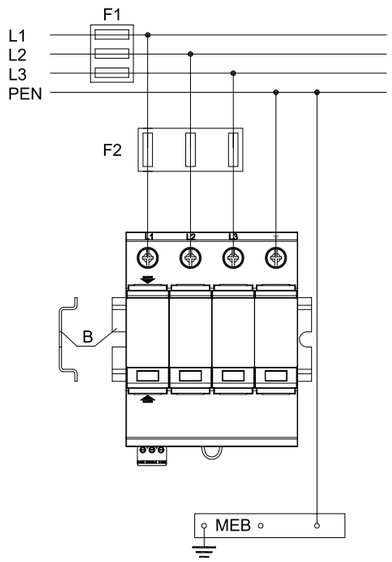
特点

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

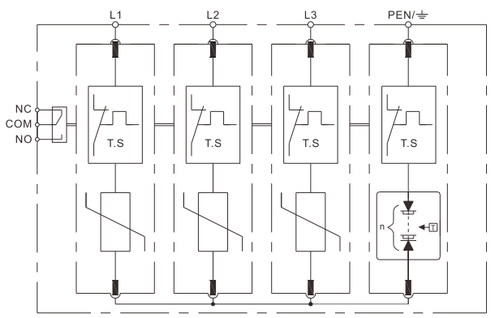
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-385G-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)	230/400Vac
最大持续工作电压 (U_C)	385 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)	3.2 kV
电压保护水平 (U_P)@5kA	1.5 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)	900 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 x72 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	911328

二级浪涌保护器
YSPD-40C-600G-R/3P

RoHS

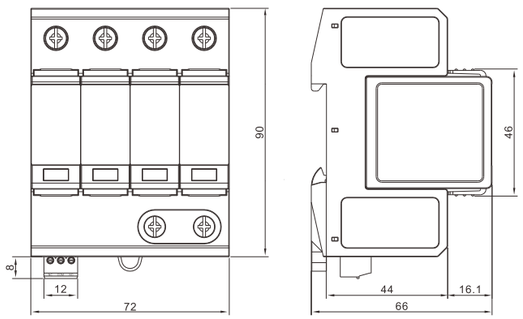
描述

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。

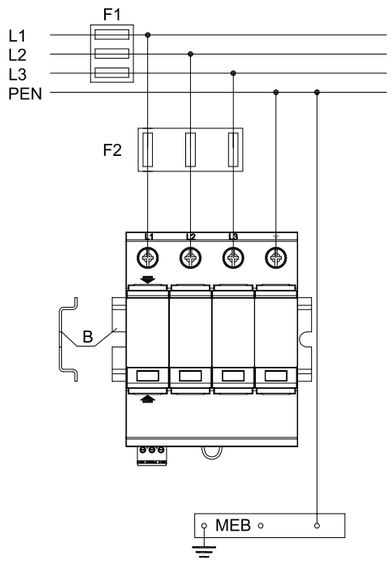
特点

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

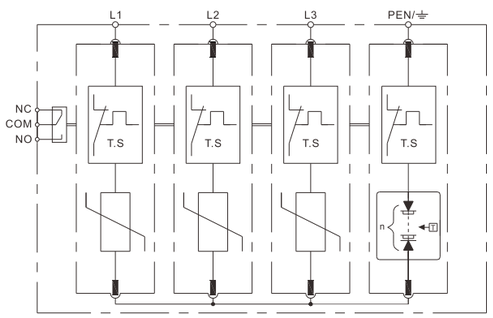
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-40C-600G-R/3P
依据IEC 61643-1/11	II级
依据EN 61643-11	2级
端口数	1
技术	MOV&CDGG
额定电压 (U_N)	230/400Vac
最大持续工作电压 (U_C)	600 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)	3.8 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	≤ 125 AgL/gG
短路耐受能力 (I_{SCCR})	25 kArms
暂时过电压 (TOV) (U_T)	900 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 x72 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	911332

二级浪涌保护器
YSPD-25D-760G-R/3P

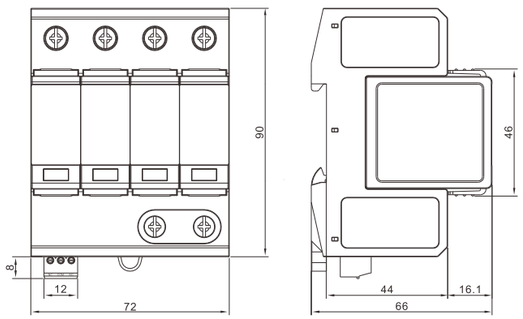
描述

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。

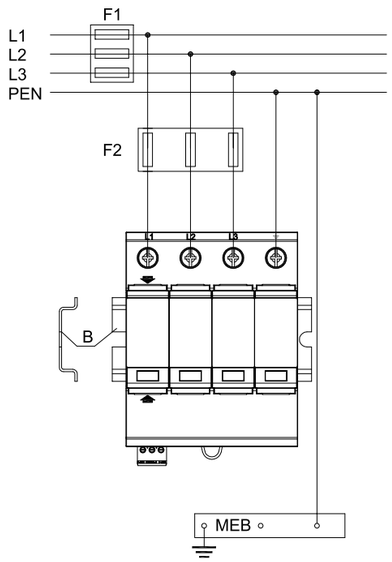
特点

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

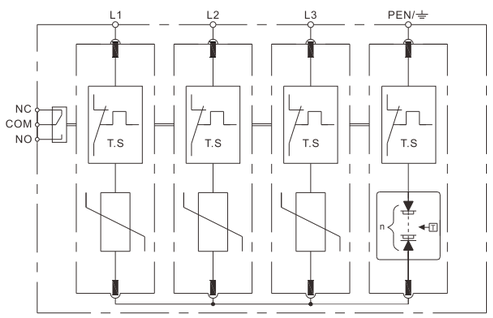
尺寸图



接线图



原理图



电气参数	
产品型号	YSPD-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 x72 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