



电源系列电涌保护器

1. 智能 一级开关型（三相、单相）
2. 智能 一级限压型（三相、单相）
3. 智能 二、三级限压型（三相、单相）
4. 智能 限压型直流
5. 普通 一级开关型（三相、单相）
6. 普通 一级限压型（三相、单相）
7. 普通 二级限压型（三相、单相）
8. 普通 三级限压型（三相、单相）
9. 普通 限压型直流
10. 普通 组合型
11. 普通 组合型
12. 电源转换型
13. 电源转换型（PDU）
14. 箱式B+C级（三相）
15. 箱式一级开关型（三相）
16. 箱式限压型（三相）
17. 箱式限压型（三相、单相）
18. 箱式限压型（三相、单相）

电源保护
POWER PROTECTION

智能 一级开关型 (三相、单相)

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

SIM系列电压开关型模块式电源电涌保护器是依据IEC、GB标准设计和制造，具备很高的雷电流泄放能力，模块冲击电流最大可达50kA (10/350 μs)，可防范直击雷在内的各种电涌。本产品为标准35mm导轨式安装，模块可插拔，无续流、无漏电流（或极小）、避免普通间隙式SPD浪涌过后灭弧瞬间掉电问题，同时具有安全系数高、使用寿命长、适应环境能力强的特点，应用于雷击风险较高地区的设备系统电源第一级防雷，可组合用于单相/三相供电线路。内置智能触发点火电路，与后续电涌保护器配合不受距离限制、无需退耦器。

- 记录雷击电流幅值
- 雷击时间记录
- 雷击计数/清零
- 在线工作时间记录
- 核心器件温度监测
- 工作环境温度监测
- 未接地及火零反接报警
- 智能触发点火电路

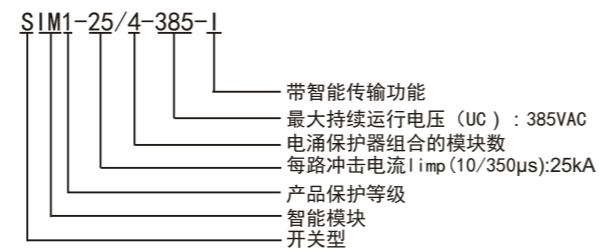
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、建筑物内总配电屏
- 2、建筑物内架空输入配电箱
- 3、室外配电柜/配电箱
- 4、变压器低压侧380V AC总开关

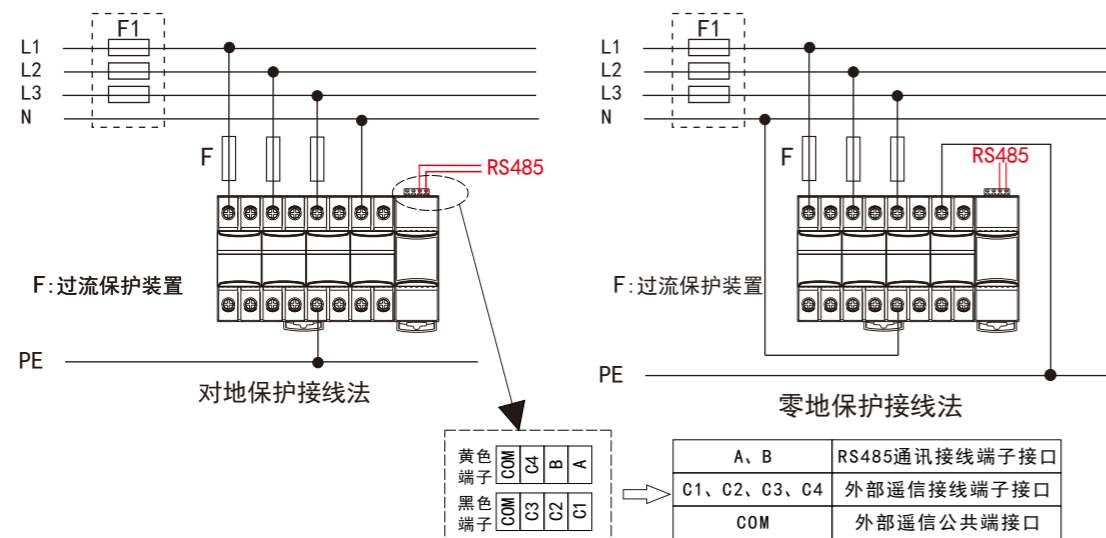
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



电源保护
POWER PROTECTION

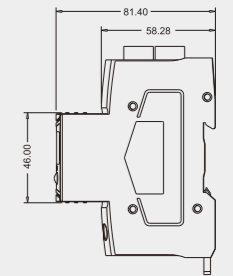
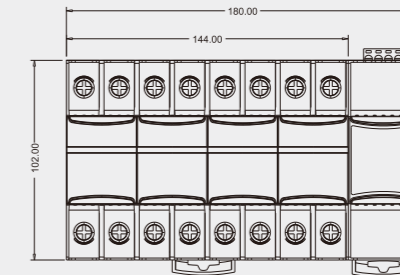
智能 一级开关型 (三相、单相)

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | SIM1-15 | SIM1-25 | SIM1-50 | SIM-NPE |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| SPD端口 | 一端口 | 一端口 | 一端口 | 一端口 |
| SPD类别 | 开关型 | 开关型 | 开关型 | 开关型 |
| 电源系统 | TT-TN-IT | TT-TN-IT | TT-TN-IT | TT-TN-IT |
| 额定电压 U _n | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz |
| 最大持续运行电压 U _c | 385V AC 50~60Hz | 385V AC 50~60Hz | 385V AC 50~60Hz | 385V AC 50~60Hz |
| 标称放电电流 I _n (8/20 μs) | 60kA | 80kA | 100kA | 100kA |
| 冲击电流 I _{imp} (10/350 μs) | 15kA | 25kA | 50kA | 50kA |
| 最大放电电流 I _{max} (8/20 μs) | 120kA | 160kA | 200kA | 200kA |
| 保护水平 U _p | ≤2kV | ≤2kV | ≤2kV | ≤2kV |
| 通信 | RS485 | | | |
| 失效指示 | 绿色:正常 红色:失效 | | | |
| 连接导线 | 6-10mm ² | | | |
| 安装 | 35mm标准导轨 (DIN轨, 依据EN60715) | | | |
| 工作环境温度 | -40~70°C | | | |
| 外壳材料 | 塑胶 | | | |
| 外壳防护等级 | IP20 | | | |

电源保护
POWER PROTECTION

智能 一级限压型 (三相、单相)

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

VIM系列模块式电源限压型电涌保护器是依据IEC、GB标准设计和制造,具备较大的电涌泄放能力,最大放电电流可达200kA(8/20 μ s),本产品为标准的35mm导轨式安装方式,模块可插拔,具备失效检测指示、内置过热/过流断路装置,适用于低压配电系统的各级保护,依据不同的配电系统(TT/TN/IT)可选择多种组合方式。

VIM*-**+NPE零地保护组合也称为3+1保护模式

NPE: SIM-NPE零地保护模块

- 记录雷击电流幅值
- 雷击时间记录
- 雷击计数/清零
- 在线工作时间记录
- 可插拔模块
- 工作环境温度监测
- 核心器件温度检测
- 未接地及火零反接报警

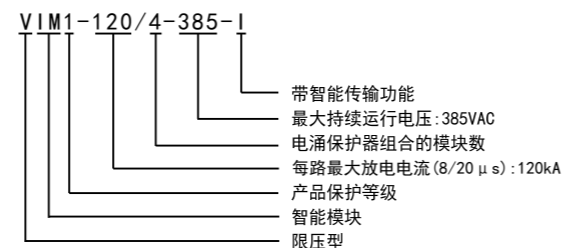
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、电源线路屏蔽埋地输入建筑物的总配柜/电箱
- 2、建筑物内有室外进出线路输入的配电箱
- 3、SIM-NPE: 只用于零地接线模式下配电箱

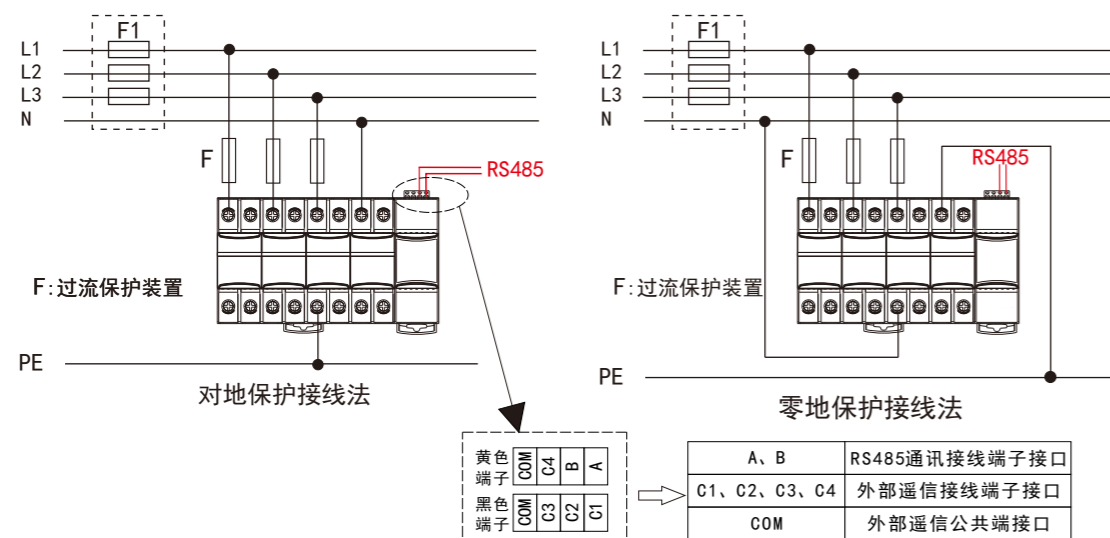
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



电源保护
POWER PROTECTION

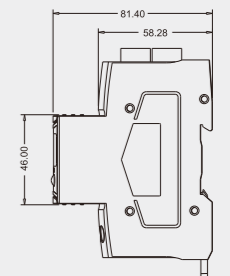
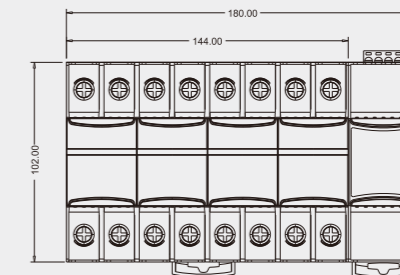
智能 一级限压型 (三相、单相)

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | VIM1-120 | VIM1-200 | SIM-NPE |
|--------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| SPD端口 | 一端口 | 一端口 | 一端口 |
| SPD类别 | 限压型 | 限压型 | 开关型 |
| 电源系统 | TT-TN-IT | TT-TN-IT | TT-TN-IT |
| 额定电压 U_n | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz |
| 最大持续运行电压 U_c | 385V AC 50~60Hz | 385V AC 50~60Hz | 385V AC 50~60Hz |
| 标称放电电流 $I_n(8/20\mu s)$ | 60kA | 100kA | 100kA |
| 冲击电流 $I_{imp}(10/350\mu s)$ | - | - | 50kA |
| 最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)$ | 120kA | 200kA | 200kA |
| 保护水平 U_p | $\leq 2.5kV$ | $\leq 3.0kV$ | $\leq 2.0kV$ |
| 内部过热断路装置 | | 内置 | |
| 内部过流断路装置 | | 内置 | |
| 通信 | | Rs485 | |
| 失效指示 | | 绿色:正常 红色:失效 | |
| 连接导线 | | 6-10mm ² | |
| 安装 | | 35mm标准导轨(DIN轨, 依据EN60715) | |
| 工作环境温度 | | -40~70 $^{\circ}$ C | |
| 外壳材料 | | 塑胶 | |
| 外壳防护等级 | | IP20 | |

电源保护
POWER PROTECTION

智能 二、三级限压型（三相、单相）

电源保护
POWER PROTECTION

智能 二、三级限压型（三相、单相）

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

VIM系列模块式电源 II 级限压型电涌保护器是依据IEC、GB标准设计和制造，具备较大的电涌泄放能力，最大放电电流可达80kA(8/20 μs)，本产品为标准的35mm导轨式安装方式，具备失效检测指示、内置过热/过流断路装置，适用于低压配电系统的各级保护，依据不同的配电系统（TT/TN/IT）可选择多种组合方式。

VIM*-**+NPE零地保护组合也称为3+1保护模式

NPE：VIM-NPE零地保护模块

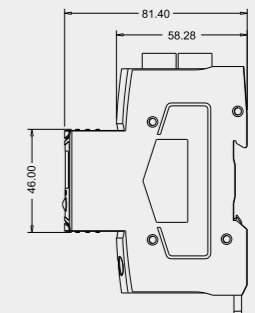
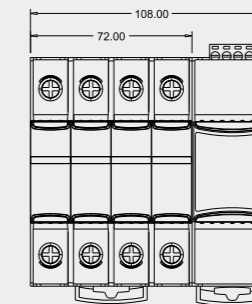
- 记录雷击电流幅值
- 雷击时间记录
- 雷击计数/清零
- 防止不同电压模块误插装置
- 在线工作时间记录
- 工作环境温度监测
- 未接地及火零反接报警
- 防止模块松动的锁紧装置

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



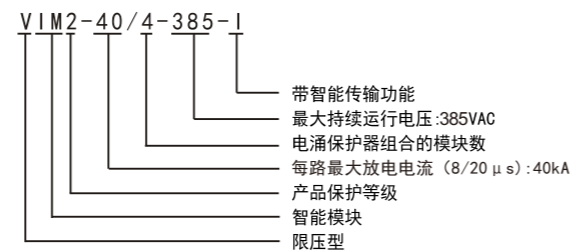
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、室外配电柜/电箱
- 2、电源线路分配柜/电箱
- 3、机房内分配电箱
- 4、VIM-NPE：只用于零地接线模式下配电箱

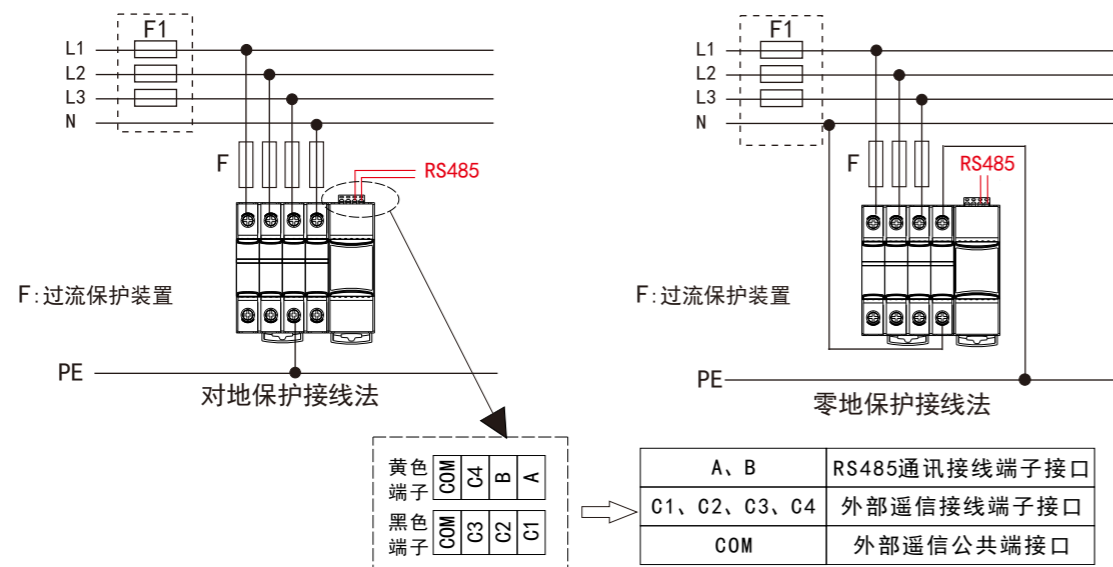
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | VIM1-80 | VIM2-40 | VIM3-20 | VIM-NPE |
|------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| SPD端口 | 一端口 | 一端口 | 一端口 | 一端口 |
| SPD类别 | 限压型 | 限压型 | 限压型 | 开关型 |
| 电源系统 | TT-TN-IT | TT-TN-IT | TT-TN-IT | TT-TN-IT |
| 额定电压 U_n | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz |
| 最大持续运行电压 U_c | 275/385/440V AC | 275/385/440V AC | 275/385/440V AC | 255V AC |
| 标称放电电流 $I_n(8/20 \mu s)$ | 40kA | 20kA | 10kA | 40kA |
| 冲击电流 $I_{imp}(10/350 \mu s)$ | - | - | - | 15kA |
| 最大放电电流 $I_{max}(8/20 \mu s)$ | 80kA | 40kA | 20kA | 80kA |
| 保护水平 U_p | $\leq 2.0/2.3/2.8kV$ | $\leq 1.5/1.7/2.0kV$ | $\leq 1.2/1.4/1.8kV$ | $\leq 1.2kV$ |
| 内部过热断路装置 | 内置 | | | |
| 内部过流断路装置 | 内置 | | | |
| 通信 | Rs485 | | | |
| 失效指示 | 绿色：正常 红色：失效 | | | |
| 连接导线 | 4-10mm ² | | | |
| 安装 | 35mm标准导轨(DIN轨，依据EN60715) | | | |
| 工作环境温度 | -40~70°C | | | |
| 外壳材料 | 塑胶 | | | |
| 外壳防护等级 | IP20 | | | |

电源保护
POWER PROTECTION

智能 限压型直流

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

VIM系列模块式直流电源限压型电涌保护器是依据IEC、GB标准设计和制造，具备较大的电涌泄放能力，最大放电电流可达20kA(8/20 μ s)，本产品为标准的35mm导轨式安装方式，具备失效检测指示、内置过热/过流断路装置，适用于直流供电系统的末级保护。

2位：适用于正/负极对地保护

- 记录雷击电流幅值
- 雷击时间记录
- 雷击计数/清零
- 防止不同电压模块误插装置
- 在线工作时间记录
- 工作环境温度监测
- 核心器件温度检测
- 防止模块松动的锁紧装置

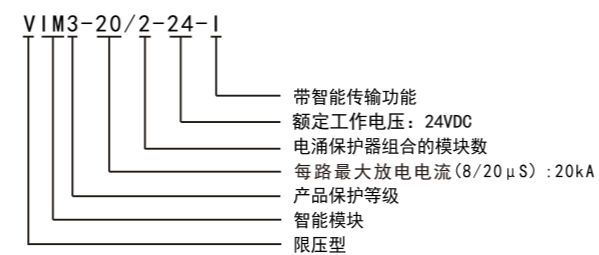
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、直流配电屏
- 2、直流供电设备
- 3、直流配电箱
- 4、电子信息系统柜(如消防机房直流线路)

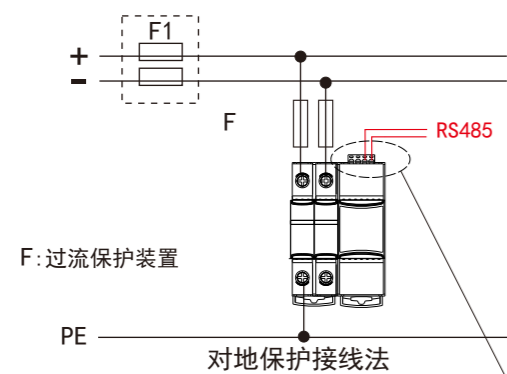
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



| | | | | | | |
|------|-----|----|----|----|-------------|---------------|
| 黄色端子 | COM | C4 | B | A | A、B | RS485通讯接线端子接口 |
| 黑色端子 | COM | C3 | C2 | C1 | C1、C2、C3、C4 | 外部遥信接线端子接口 |
| | | | | | COM | 外部遥信公共端接口 |

电源保护
POWER PROTECTION

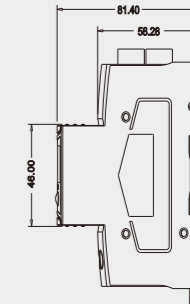
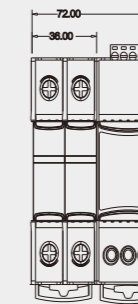
智能 限压型直流

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | VIM3-20/2-24-1 | VIM3-20/2-48-1 | VIM3-20/2-75-1 |
|-----------------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| SPD端口 | 一端口 | 一端口 | 一端口 |
| SPD类别 | 限压型 | 限压型 | 限压型 |
| 电源系统 | 直流供电系统 | 直流供电系统 | 直流供电系统 |
| 额定电压 U_n | 24VDC | 48VDC | 75VDC |
| 最大持续运行电压 U_c | 36VDC | 72VDC | 100VDC |
| 标称放电电流 $I_n(8/20\mu s)$ | 10kA | 10kA | 10kA |
| 最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)$ | 20kA | 20kA | 20kA |
| 保护水平 U_p | $\leq 600V$ | $\leq 600V$ | $\leq 700V$ |
| 内部过热断路装置 | | 内置 | |
| 内部过流断路装置 | | 内置 | |
| 通信 | | RS485 | |
| 失效指示 | | 绿色:正常 红色:失效 | |
| 连接导线 | | 4-6mm ² | |
| 安装 | | 35mm标准导轨(DIN轨, 依据EN60715) | |
| 工作环境温度 | | -40~70°C | |
| 外壳材料 | | 塑胶 | |
| 外壳防护等级 | | IP20 | |

电源保护
POWER PROTECTION

普通 一级开关型（三相、单相）

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

Asafe 电压开关型系列一级模块化电源电涌保护器依据IEC和GB标准设计。应用于电源供电系统第一级的电涌保护，产品为标准35mm导轨安装方式。

Asafe 电压开关型系列模块化电源电涌保护器具备很高的雷电流泄放能力，单模块冲击电流最大可达50kA (10/350 μ s)，可防范直击雷在内的各种电涌，应用于雷击风险较高地区设备系统的电源第一级电涌保护，可组合用于单相/三相供电线路。

Asafe 电压开关型无续流、避免普通间隙式SPD浪涌过后灭弧瞬间掉电问题，同时无漏电流（或极小）。

- 泄放能量大
- 安全系数高
- 使用寿命长
- 失效指示
- 模块化安装
- 无续流
- 无漏电流
- 遥信报警接口

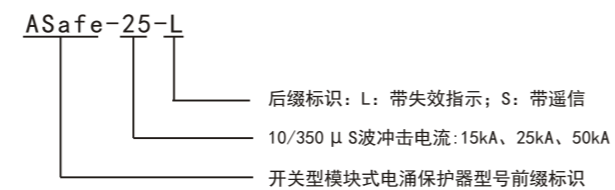
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、建筑物内总配电屏
- 2、建筑物内架空输入的配电箱
- 3、室外配电柜/配电箱
- 4、Asafe-NPE:适用于零地接线模式下配电箱

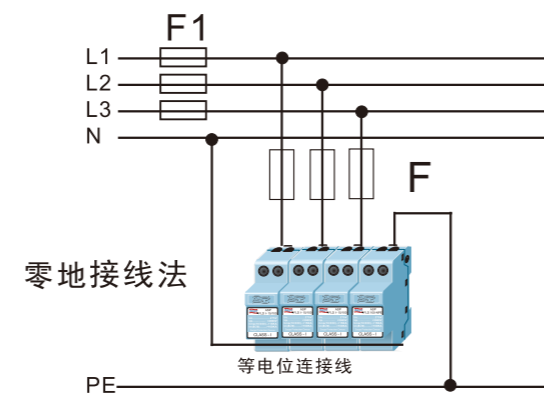
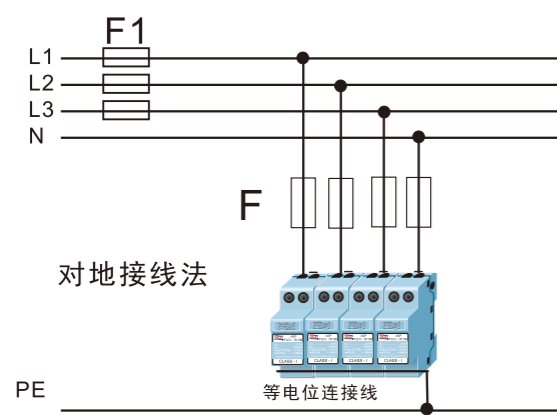
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



电源保护
POWER PROTECTION

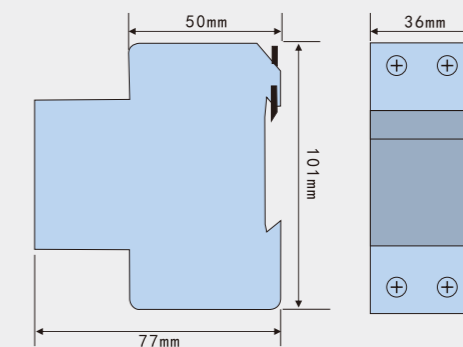
普通 一级开关型（三相、单相）

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | Asafe-15 | Asafe-25 | Asafe-50 | Asafe-NPE |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| SPD端口 | 一端口 | 一端口 | 一端口 | 一端口 |
| SPD类别 | 电压开关型 | 电压开关型 | 电压开关型 | 电压开关型 |
| 试验类别 | I类试验 | I类试验 | I类试验 | I类试验 |
| 额定电压 U_n | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz |
| 最大持续运行电压 U_c | 385V AC 50~60Hz | 385V AC 50~60Hz | 385V AC 50~60Hz | 385V AC 50~60Hz |
| 绝缘阻抗 | >50M Ω | >50M Ω | >50M Ω | >50M Ω |
| 冲击放电电流 I_{imp} (10/350 μ s) | 15kA | 25kA | 50kA | 50kA |
| 保护水平 U_p (1.2/50 μ s) | 2kV | 2kV | 2kV | 2kV |
| 响应时间 t_A | ≤ 100 ns | ≤ 100 ns | ≤ 100 ns | ≤ 100 ns |
| 尺寸 | 2mods, DIN43880 | 2mods, DIN43880 | 2mods, DIN43880 | 2mods, DIN43880 |
| 失效指示 | 绿灯: 正常, 熄灭: 失效 (可选) | | | - |
| 遥信 | 常闭: 正常, 常开: 失效 (可选) | | | |
| 安装导线截面积 | 6-10mm ² | | | |
| 安装方式 | 35mm标准导轨 (DIN轨, 依据EN60715) | | | |
| 工作环境温度 | -40~70 $^{\circ}$ C | | | |
| 外壳材料 | 塑胶 | | | |
| 防护等级 | IP20 | | | |

电源保护
POWER PROTECTION

普通 一级限压型（三相、单相）

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

AM系列模块化大通流电源电涌保护器依据IEC和GB标准设计,应用于电源供电系统的第一级电源电涌保护器产品。模块为标准35mm导轨式安装方式。具备很高的电涌泄放能力,最大放电电流可达160kA(8/20 μ s),应用于雷击风险较高地区设备系统的电源第一级电涌保护。

无续流问题,漏电流小。产品安装简便,可插拔更换模块,具有防呆功能,通过不同角度的防呆插口(孔)有效的防止了不同电压模块与底座误插。通过不同数量的组合可用于单相/三相供电系统。

- 内置瞬间过流断路装置
- 遥信报警接口
- 可插拔更换模块
- 失效指示
- 反应速度: 10⁻⁹秒级
- 标准模块化安装
- 内置瞬间过热断路装置

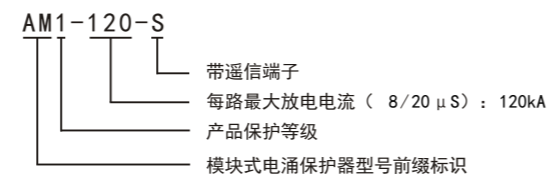
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、电源线路屏蔽埋地输入的建筑的总配电柜
- 2、建筑物内室外进出线路输入的配电箱
- 3、室外配电柜/配电箱
- 4、AM1-NPE: 适用于零地接线模式下配电箱

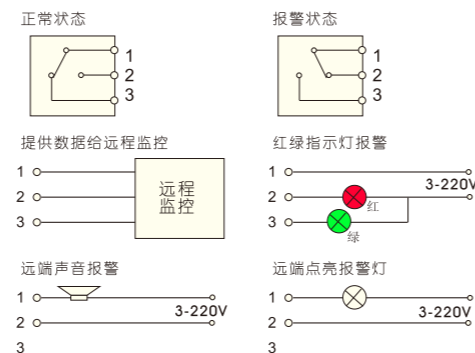
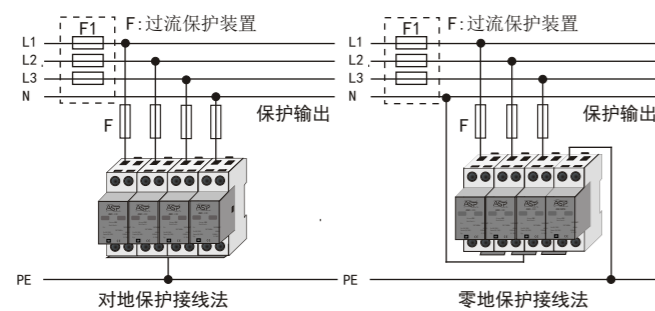
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



电源保护
POWER PROTECTION

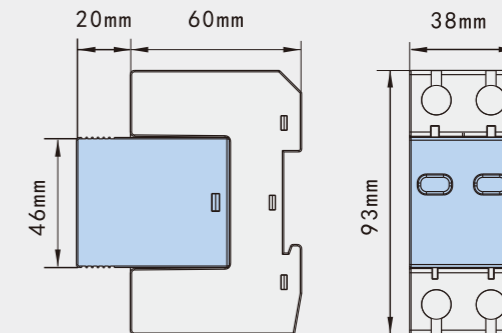
普通 一级限压型（三相、单相）

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | AM1-160 | AM1-120 | AM1-NPE |
|--|-----------------|------------------------------|-----------------|
| SPD端口 | 一端口 | 一端口 | 一端口 |
| SPD类别 | 限压型 | 限压型 | 开关型 |
| 试验类别 | II类试验 | II类试验 | II类试验 |
| 额定电压 U _n | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz |
| 最大持续运行电压 U _c | 385V AC 50~60Hz | 385V AC 50~60Hz | 320V AC 50~60Hz |
| 冲击放电电流 I _{imp} (10/350 μ s) | - | - | 50kA |
| 标称放电电流 I _n (8/20 μ s) | 80kA | 60kA | - |
| 最大放电电流 I _{max} (8/20 μ s) | 160kA | 120kA | - |
| 保护水平 U _p | 3kV | 2.5kV | 2kV |
| 推荐串接过流保护装置 | 63A | 63A | 63A |
| 响应时间 t _A | ≤25ns | ≤25ns | ≤100ns |
| 尺寸 | 2mods, DIN43880 | 2mods, DIN43880 | 2mods, DIN43880 |
| 失效指示 | | 绿色:正常 红色:失效 | |
| 安装导线截面积 | | 6-10mm ² | |
| 安装方式 | | 35mm标准导轨(EN50022/DIN46277-3) | |
| 工作环境温度 | | -40~70°C | |
| 外壳材料 | | 塑胶 | |
| 防护等级 | | IP20 | |
| 遥信报警 | | 常开/常闭端子(可选) | |
| 遥信接口接线能力 | | 最大1.5mm ² 单股线/软线 | |

电源保护
POWER PROTECTION

普通 二级限压型 (三相、单相)

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

AM 系列模块化电源电涌保护器依据 IEC 和 GB 标准设计, 具备强大的电涌泄放能力, 适用于低压配电系统的各级保护, 依据不同的配电系统 (TT/TN/IT) 可选择多种组合方式。采用快速可靠的内部安全断路装置, 当主回路断路器小于 300A 时, 本系列电涌保护器无需再配置后备过流保护器。

- 高能电涌保护
- 遥信报警接口
- 失效指示
- 标准模块化安装
- 可插拔更换模块
- 内置瞬间过流断路装置
- 内置瞬间过热断路装置
- 反应速度: 10^{-9} 秒级

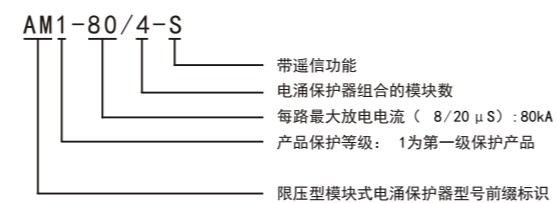
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、AM1-80: 建筑物内有室外进出线路输入的配电箱
室外配电箱/配电箱
- 2、AM2-40: 建筑物层配电箱
- 3、AM3-20: 建筑物重要用电设备配电箱/配电箱
- 4、AM-NPE: 适用于零地接线模式下配电箱

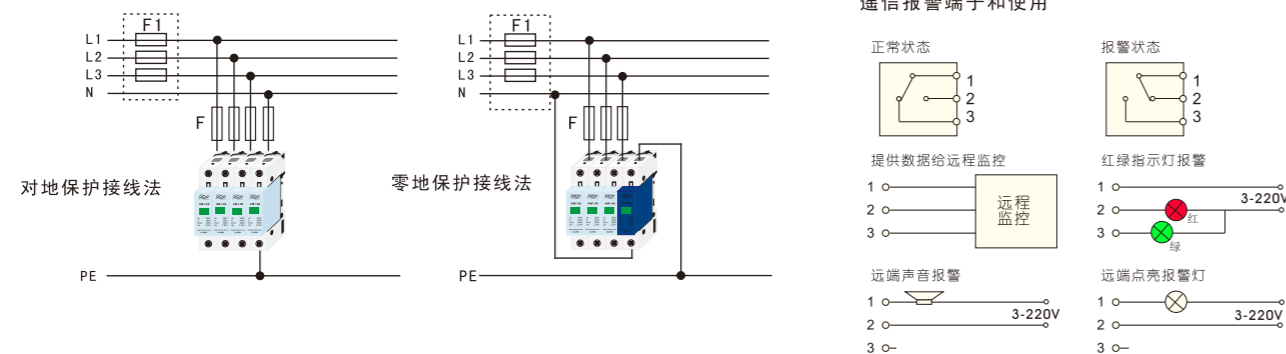
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



电源保护
POWER PROTECTION

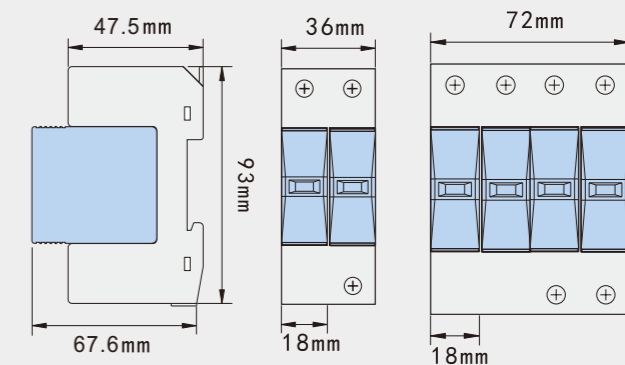
普通 二级限压型 (三相、单相)

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | AM1-80/2 | AM1-80/1+NPE | AM1-80/4 | AM1-80/3+NPE | AM1-60/1+NPE | AM1-60/3+NPE |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| SPD端口 | —端口 | —端口 | —端口 | —端口 | —端口 | —端口 |
| SPD类别 | 限压型 | 组合型 | 限压型 | 组合型 | 组合型 | 组合型 |
| 试验类别 | II类试验 | II类试验 | II类试验 | II类试验 | II类试验 | II类试验 |
| 额定电压 U_n | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz |
| 最大持续运行电压 $U_c[L-N-PE]$ | 385V/385V AC 50~60Hz | -/250V AC 50~60Hz | 385V/385V AC 50~60Hz | -/250V AC 50~60Hz | -/250V AC 50~60Hz | -/250V AC 50~60Hz |
| 最大持续运行电压 $U_c[L-N]$ | - | 385V AC 50~60Hz | - | 385V AC 50~60Hz | 385V AC 50~60Hz | 385V AC 50~60Hz |
| 标称放电电流 $I_n[L-N] (8/20 \mu s)$ | - | 40kA | - | 40kA | 30kA | 30kA |
| 标称放电电流 $I_n[N-PE] (8/20 \mu s)$ | - | 40kA | - | 40kA | 30kA | 30kA |
| 最大放电电流 $I_{max}[L-N] (8/20 \mu s)$ | - | 80kA | - | 80kA | 60kA | 60kA |
| 最大放电电流 $I_{max}[N-PE] (8/20 \mu s)$ | - | 80kA | - | 80kA | 60kA | 60kA |
| 保护水平 $U_p[L-N] (8/20 \mu s)$ | - | 2.4kV | - | 2.4kV | 2.4kV | 2.4kV |
| 保护水平 $U_p[N-PE] (8/20 \mu s)$ | - | 1.5kV | - | 1.5kV | 1.2kV | 1.2kV |
| 标称放电电流 $I_n[L-N-PE] (8/20 \mu s)$ | 40kA | - | 40kA | - | - | - |
| 最大放电电流 $I_{max}[L-N-PE] (8/20 \mu s)$ | 80kA | - | 80kA | - | - | - |
| 保护水平 $U_p[L-N-PE] (8/20 \mu s)$ | 2.4kV | - | 2.4kV | - | - | - |
| 推荐串接过流保护装置 | 63A | 63A | 63A | 63A | 63A | 63A |
| 响应时间 | $\leq 25ns$ | $\leq 25ns$ | $\leq 25ns$ | $\leq 25ns$ | $\leq 25ns$ | $\leq 25ns$ |
| 尺寸 t_A | 2mods, DIN43880 | 2mods, DIN43880 | 4mods, DIN43880 | 4mods, DIN43880 | 2mods, DIN43880 | 4mods, DIN43880 |
| 失效指示 | 绿色:正常 红色:失效 | | | | | |
| 安装导线截面积 | 4-10mm ² | | | | | |
| 安装方式 | 35mm标准导轨 (EN50022/DIN46277-3) | | | | | |
| 工作环境温度 | -40~70°C | | | | | |
| 外壳材料 | 塑胶 | | | | | |
| 防护等级 | IP20 | | | | | |
| 遥信报警 | 常开/常闭触点端子 (可选) | | | | | |
| 遥信接口接线能力 | 最大1.5mm ² 单股线/软线 | | | | | |

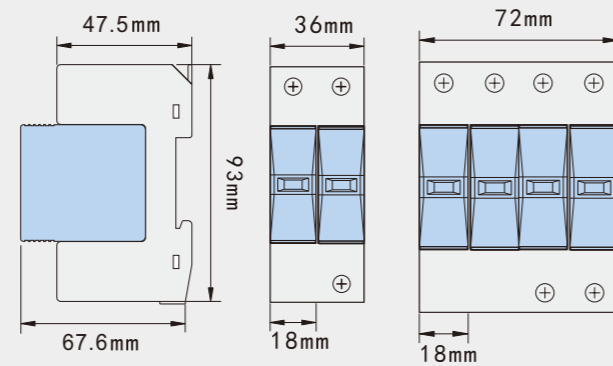
电源保护
POWER PROTECTION

普通 二级限压型

实物图 APPEARANCE



外观尺寸图 DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | AM2-40/2 | AM2-40/1+NPE | AM2-40/4 | AM2-40/3+NPE |
|---|-------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| SPD端口 | 一端口 | 一端口 | 一端口 | 一端口 |
| SPD类别 | 限压型 | 组合型 | 限压型 | 组合型 |
| 试验类别 | II类试验 | II类试验 | II类试验 | II类试验 |
| 额定电压 U_n | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz |
| 最大持续运行电压 $U_c[L/N-PE]$ | 385V/385V AC 50~60Hz | -/250V AC 50~60Hz | 385V/385V AC 50~60Hz | -/250V AC 50~60Hz |
| 最大持续运行电压 $U_c[L-N]$ | - | 385V AC 50~60Hz | - | 385V AC 50~60Hz |
| 标称放电电流 $I_n[L-N]$ (8/20 μ s) | - | 20kA | - | 20kA |
| 标称放电电流 $I_n[N-PE]$ (8/20 μ s) | - | 20kA | - | 20kA |
| 最大放电电流 $I_{max}[L-N]$ (8/20 μ s) | - | 40kA | - | 40kA |
| 最大放电电流 $I_{max}[N-PE]$ (8/20 μ s) | - | 40kA | - | 40kA |
| 保护水平 $U_p[L-N]$ (8/20 μ s) | - | 1.8kV | - | 1.8kV |
| 保护水平 $U_p[L-N]$ (8/20 μ s 5kA) | - | 1.2kV | - | 1.2kV |
| 保护水平 $U_p[N-PE]$ (8/20 μ s) | - | 1.2kV | - | 1.2kV |
| 标称放电电流 $I_n[L/N-PE]$ (8/20 μ s) | 20kA | - | 20kA | - |
| 最大放电电流 $I_{max}[L/N-PE]$ (8/20 μ s) | 40kA | - | 40kA | - |
| 保护水平 $U_p[L/N-PE]$ (8/20 μ s) | 1.8kV | - | 1.8kV | - |
| 保护水平 $U_p[L/N-PE]$ (8/20 μ s 5kA) | 1.2kV | - | 1.2kV | - |
| 推荐串接过流保护装置 | 32A | 32A | 32A | 32A |
| 响应时间 t_A | ≤ 25 ns | ≤ 25 ns | ≤ 25 ns | ≤ 25 ns |
| 尺寸 | 2mods, DIN43880 | 2mods, DIN43880 | 4mods, DIN43880 | 4mods, DIN43880 |
| 失效指示 | 绿色:正常 红色:失效 | | | |
| 安装导线截面积 | 4-10mm ² | | | |
| 安装方式 | 35mm标准导轨 (EN50022/DIN46277-3) | | | |
| 工作环境温度 | -40~70°C | | | |
| 外壳材料 | 塑胶 | | | |
| 防护等级 | IP 20 | | | |
| 遥信报警 | 常开/常闭触点端子 (可选) | | | |
| 遥信接口接线能力 | 最大1.5mm ² 单股线/软线 | | | |

电源保护
POWER PROTECTION

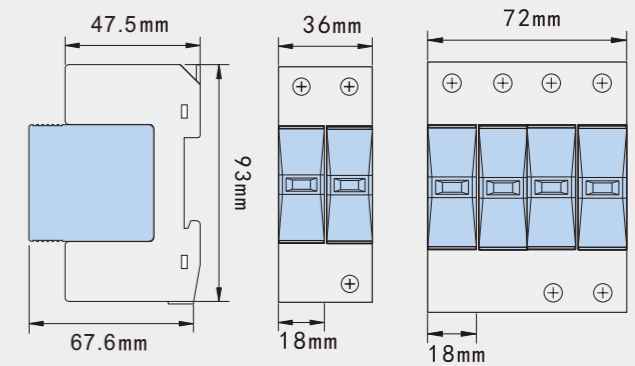
普通 三级限压型

实物图 APPEARANCE



外观尺寸图 DIMENSION DRAWING

外观尺寸图 DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | AM3-20/2 | AM3-20/1+NPE | AM3-20/4 | AM3-20/3+NPE |
|---|-------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| SPD端口 | 一端口 | 一端口 | 一端口 | 一端口 |
| SPD类别 | 限压型 | 组合型 | 限压型 | 组合型 |
| 试验类别 | II类试验 | II类试验 | II类试验 | II类试验 |
| 额定电压 U_n | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz | 220V AC 50~60Hz |
| 最大持续运行电压 $U_c[L/N-PE]$ | 385V/385V AC 50~60Hz | -/250V AC 50~60Hz | 385V/385V AC 50~60Hz | -/250V AC 50~60Hz |
| 最大持续运行电压 $U_c[L-N]$ | - | 385V AC 50~60Hz | - | 385V AC 50~60Hz |
| 标称放电电流 $I_n[L-N]$ (8/20 μ s) | - | 10kA | - | 10kA |
| 标称放电电流 $I_n[N-PE]$ (8/20 μ s) | - | 20kA | - | 20kA |
| 最大放电电流 $I_{max}[L-N]$ (8/20 μ s) | - | 20kA | - | 20kA |
| 最大放电电流 $I_{max}[N-PE]$ (8/20 μ s) | - | 40kA | - | 40kA |
| 保护水平 $U_p[L-N]$ (8/20 μ s) | - | 1.5kV | - | 1.5kV |
| 保护水平 $U_p[N-PE]$ (8/20 μ s) | - | 1.2kV | - | 1.2kV |
| 标称放电电流 $I_n[L/N-PE]$ (8/20 μ s) | 10kA | - | 10kA | - |
| 最大放电电流 $I_{max}[L/N-PE]$ (8/20 μ s) | 20kA | - | 20kA | - |
| 保护水平 $U_p[L/N-PE]$ (8/20 μ s) | 1.5kV | - | 1.5kV | - |
| 推荐串接过流保护装置 | 16A | 16A | 16A | 16A |
| 响应时间 t_A | ≤ 25 ns | ≤ 25 ns | ≤ 25 ns | ≤ 25 ns |
| 尺寸 | 2mods, DIN43880 | 2mods, DIN43880 | 4mods, DIN43880 | 4mods, DIN43880 |
| 失效指示 | 绿色:正常 红色:失效 | | | |
| 安装导线截面积 | 4-10mm ² | | | |
| 安装方式 | 35mm标准导轨 (EN50022/DIN46277-3) | | | |
| 工作环境温度 | -40~70°C | | | |
| 外壳材料 | 塑胶 | | | |
| 防护等级 | IP20 | | | |
| 遥信报警 | 常开/常闭触点端子 (可选) | | | |
| 遥信接口接线能力 | 最大1.5mm ² 单股线/软线 | | | |

电源保护
POWER PROTECTION

普通 限压型直流

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

AM-DC系列模块化电源电涌保护器依据IEC和GB标准设计, AM系列直流电源电涌保护器具备大的电涌泄放能力, 每位最大放电电流20kA(8/20 μ s), 适用于直流供电系统的末级保护, 依据不同的直流电源电压可选择各种相应的规格。

(6-24VDC: 选用 AM-24DC); (24-48VDC: 选用AM-48DC); (48-75VDC: 选用AM-75DC)

1位: AM-DC 适用于正对负, 其中一极接地

2位: AM-DC/2 适用于正负极对地

- 兼容交流电源电涌保护
- 遥信报警接口
- 失效指示
- 标准模块化35mm导轨安装
- 可插拔更换模块
- 内置瞬间过流断路装置
- 内置瞬间过热断路装置
- 单模块最大放电电流20kA

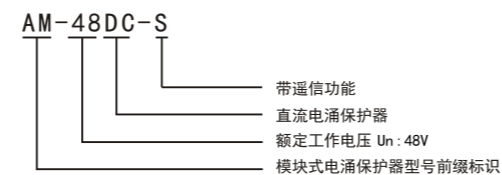
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、直流配电屏
- 2、直流供电设备
- 3、直流配电箱
- 4、电子信息系统柜
(如消防机房直流线路)

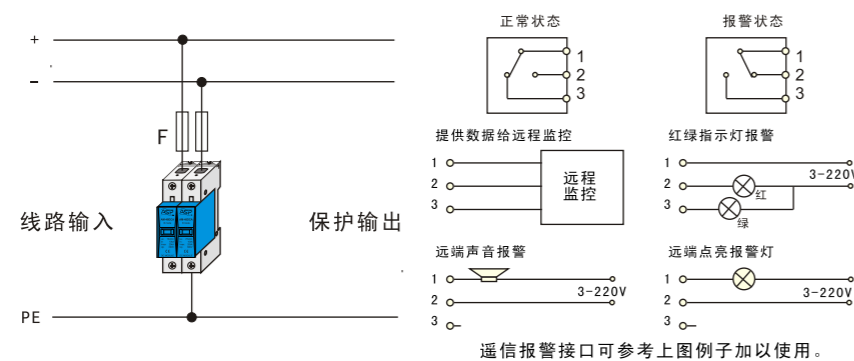
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



电源保护
POWER PROTECTION

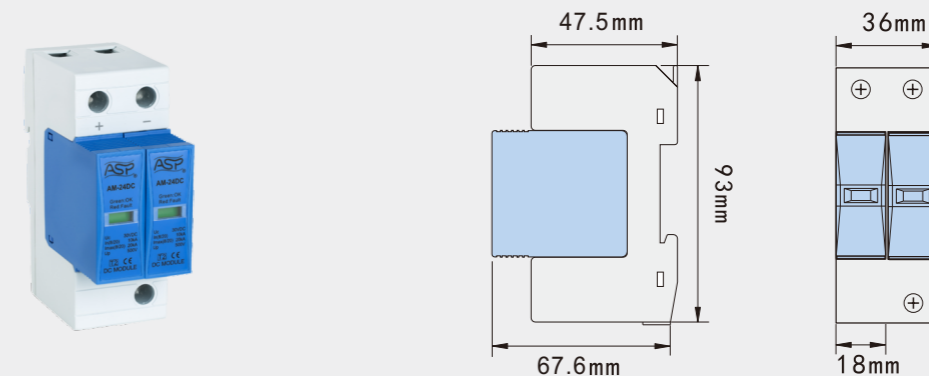
普通 限压型直流

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | AM-24DC | AM-48DC | AM-75DC |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|---------|
| SPD端口 | 一端口 | 一端口 | 一端口 |
| SPD类别 | 限压型 | 限压型 | 限压型 |
| 电源系统 | 直流供电系统 | 直流供电系统 | 直流供电系统 |
| 额定电压 U_n | 24V DC | 48V DC | 75V DC |
| 最大持续运行电压 U_c | 30V DC | 65V DC | 85V DC |
| 标称放电电流 I_n (8/20 μ s) | 10kA | | |
| 最大放电电流 I_{max} (8/20 μ s) | 20kA | | |
| 保护水平 U_p | 500V | | |
| 推荐串接过流保护装置 | 10A | | |
| 响应时间 t_A | ≤ 25 ns | | |
| 尺寸 | 1mod, DIN43880 | | |
| 失效指示 | 绿色: 正常 红色: 失效 | | |
| 安装导线截面积 | 4-10mm ² | | |
| 安装方式 | 35mm标准导轨 (EN50022/DIN46277-3) | | |
| 工作环境温度 | -40~70°C | | |
| 外壳材料 | 塑胶 | | |
| 防护等级 | IP20 | | |
| 遥信报警 | 常开/常闭触点端子 (可选) | | |
| 遥信接口接线能力 | 最大1.5mm ² 单股线/软线 | | |

电源保护
POWER PROTECTION

普通 组合型

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

模块化电源电涌保护器依据IEC和GB标准设计，具备2路电涌保护能力，每线的最大放电电流10kA(8/20 μ s)，适用于供电系统的末级保护，依据不同的电源电压选择各种相应的规格。

- 220VAC/DC 选用 AM3-05D-220
- 110VAC/DC 选用 AM3-05D-110
- 24-75VAC/DC 选用 AM3-05D-75

- 1位两路电涌保护
- 内置过热断路装置
- 失效检测指示
- 标准模块化35mm导轨安装

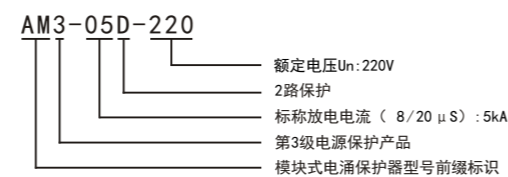
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、设备末级保护
- 2、需要带LED失效指示的设备末级保护
- 3、对安装空间要求较小的场所设备末级保护

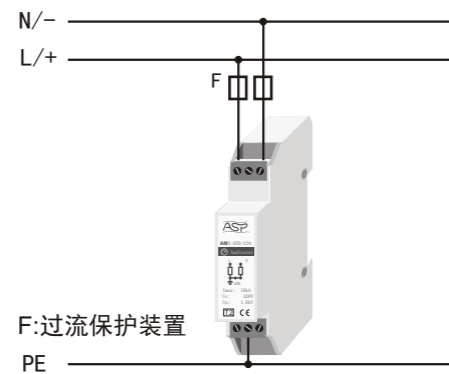
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



电源保护
POWER PROTECTION

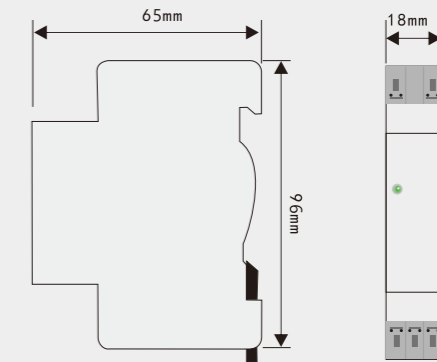
普通 组合型

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | AM3-05D-75 | AM3-05D-110 | AM3-05D-220 |
|--|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| SPD端口 | 一端口 | 一端口 | 一端口 |
| SPD类别 | 组合型 | 组合型 | 组合型 |
| 电源系统 | 75V AC/DC供电系统 | 110V AC/DC供电系统 | 220V AC/DC供电系统 |
| 额定电压 U_n | 75V AC/DC | 110V AC/DC | 220V AC/DC |
| 最大持续运行电压 U_c | 90V AC 50~60Hz | 130V AC 50~60Hz | 320V AC 50~60Hz |
| 标称放电电流 I_n (8/20 μ s) | 5kA | 5kA | 5kA |
| 最大放电电流 I_{max} (8/20 μ s) | 10kA | 10kA | 10kA |
| 保护水平 U_p (8/20 μ s) I_n : 3kA | - | - | 1.2kV |
| 保护水平 U_p (8/20 μ s) I_n : 5kA | 500V | 600V | 1.6kV |
| 温度保险丝 | 内置 | 内置 | 内置 |
| 响应时间 t_A | $\leq 100ns$ | $\leq 100ns$ | $\leq 100ns$ |
| 尺寸 | 1mod, DIN43880 | 1mod, DIN43880 | 1mod, DIN43880 |
| 失效指示 | 绿色: 正常 熄灭: 失效 | | |
| 安装导线截面积 | 2.5-4mm ² | | |
| 安装方式 | 35mm标准导轨 (EN50022/DIN46277-3) | | |
| 工作环境温度 | -40~70°C | | |
| 外壳材料 | 塑胶 | | |
| 防护等级 | IP20 | | |

电源保护
POWER PROTECTION

普通 组合型

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

模块化电源电涌保护器依据IEC和GB标准设计，具备2路电涌保护能力，每线最大放电电流20kA(8/20 μ s)，适用于供电系统的末级保护。

- 1. 5位两路电涌保护
- 2. 内置过热断路装置
- 3. 失效检测指示
- 4. 标准模块化35mm导轨安装

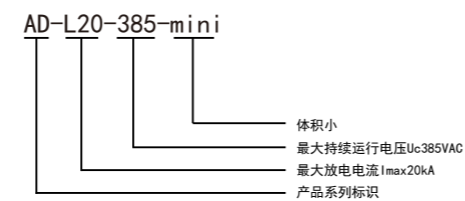
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、设备末端级保护
- 2、需要带LED失效指示的设备末端级保护
- 3、对安装空间要求较小的场所设备末级保护

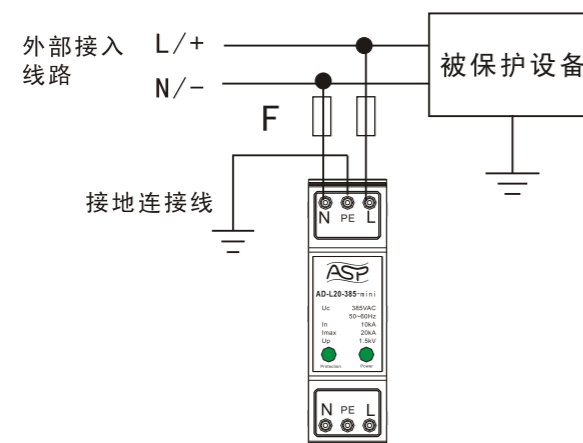
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



电源保护
POWER PROTECTION

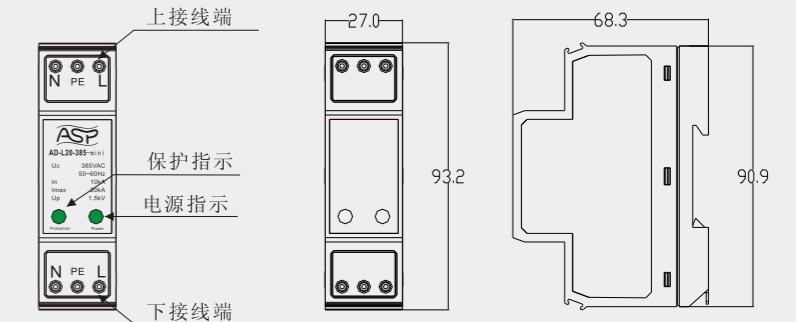
普通 组合型

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | AD-L20-385-mini |
|----------|--|
| SPD端口 | 一端口 |
| SPD类别 | 组合型 |
| 电源系统 | 220V AC/DC供电系统 |
| 额定电压 | U _n 220V AC/DC |
| 最大持续运行电压 | U _c 385V AC 50~60Hz |
| 标称放电电流 | I _n (8/20 μ s) 10kA |
| 最大放电电流 | I _{max} (8/20 μ s) 20kA |
| 保护水平 | U _p (8/20 μ s) I _n :10kA 1.5kV |
| 温度保险丝 | 内置 |
| 响应时间 | t _A \leq 100ns |
| 尺寸 | 1.5mod, DIN43880 |
| 失效指示 | 绿色:正常 熄灭:失效 |
| 安装导线截面积 | 2.5-4mm ² |
| 安装方式 | 35mm标准导轨 (EN50022/DIN46277-3) |
| 工作环境温度 | -40~70°C |
| 外壳材料 | 塑胶 |
| 防护等级 | IP20 |

电源保护
POWER PROTECTION

电源转换型

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

A6系列电源转换电涌保护器依据IEC和GB标准设计，用于设备末端电源电涌保护，采用共模、差模保护，插座式配置将电涌保护器与电源转换器完美组合，RFI/EMI滤波电路及级间协调电感，可吸收射频/电磁干扰等线路电涌，延长设备正常工作寿命，降低长期运行成本。

- 电源指示
- 电涌保护状态指示
- 接地状态指示
- 过流、过载保护
- 5000次插拔无故障
- 带独立接地螺丝
- EMI/RFI噪声抑制

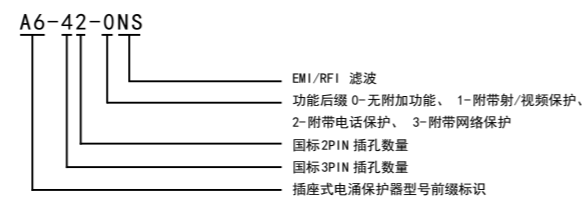
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、弱电机房环境：计算机机房设备、监控机房设备、消防机房设备、电话机房设备、其它弱电类机房设备。
- 2、办公环境：电脑、传真机、复印机、其它办公用电设备。
- 3、家庭环境：电视机、投影机、家庭音响、家用电脑、电话机、拨号网络设备。

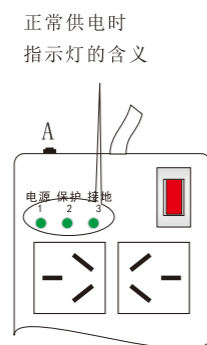
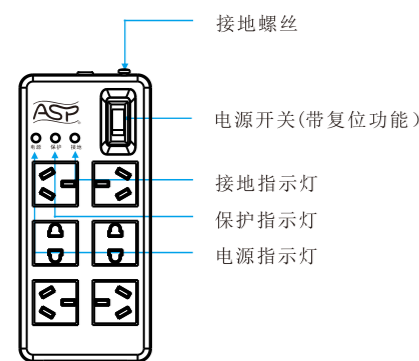
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



| 指示灯 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
|------|----|----------|----------|-----------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工作状态 | 正常 | 防雷保护失效 | 保护失效地线不良 | 地线未接或火零接反 | 过流保护 | | | | | | | | | | |
| 解决方法 | | 产品需维修或更换 | 检查线路 | 检查线路 | 检查供电 | | | | | | | | | | |

电源保护
POWER PROTECTION

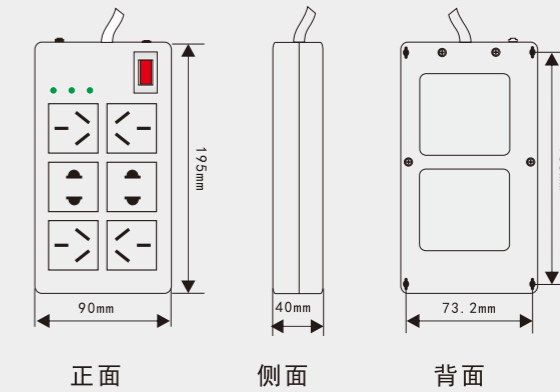
电源转换型

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | A6-42-ONS | A6-6X-ONS |
|----------|--|---------------------|
| SPD端口 | 输入/输出分开的一端口 | 输入/输出分开的一端口 |
| SPD类别 | 组合型 | 组合型 |
| 电源系统 | 220V交流单相供电系统 | 220V交流单相供电系统 |
| 额定电压 | Un 250V AC 50~60Hz | 250V AC 50~60Hz |
| 最大持续运行电压 | Uc 320V AC 50~60Hz | 320V AC 50~60Hz |
| 额定负载电流 | IL 10A | 10A |
| 额定功率 | P 2500W | 2500W |
| 标称放电电流 | In (8/20 μs) 3kA (L-N/L-PE/N-PE) | 3kA (L-N/L-PE/N-PE) |
| 最大放电电流 | I _{max} (8/20 μs) 6kA (L-N/L-PE/N-PE) | 6kA (L-N/L-PE/N-PE) |
| 保护水平 | Up (L/N-PE) 1.3kV | 1.3kV |
| RFI/EMI | 滤波 15k-20MHz 4-40dB | 15k-20MHz 4-40dB |
| 响应时间 | tA ≤25ns | ≤25ns |
| 连接导线 | 10A/250V 3芯; 1.5米长 | 10A/250V 3芯; 1.5米长 |
| 输出插孔 | 国际3P 4口/国标2P 2口 | 国际3P 6口 |
| 失效指示 | 绿色:正常 熄灭:失效 | |
| 安装方式 | 墙面蝴蝶孔固定或水平固定(放置) | |
| 工作环境温度 | -40~70°C | |
| 外壳材料 | 塑胶 | |
| 防护等级 | IP20 | |

电源保护
POWER PROTECTION

电源转换型 (PDU)

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

A6系列电源转换电涌保护器依据IEC和GB标准设计,用于设备末端电源电涌保护,采用共模、差模保护,插座式配置将电涌保护器与电源转换器完美组合,RFI/EMI滤波电路及级间协调电感,可吸收射频/电磁干扰等线路电涌,延长设备正常工作寿命,降低长期运行成本。

- 电源指示
- 电涌保护状态指示
- 接地状态指示
- 过流、过载保护
- 5000次插拔无故障
- 带独立接地螺丝
- EMI/RFI噪声抑制
- 机架安装

适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、弱电机房环境: 计算机机房设备、监控机房设备、消防机房设备、电话机房设备、其它弱电类机房设备。
- 2、办公环境: 电脑、传真机、复印机、其它办公用电器。
- 3、标准机柜和非标准机柜的电气设备的配电使用,为机房、办公区等专业工程环境提供持续、安全、可靠的电力供应。

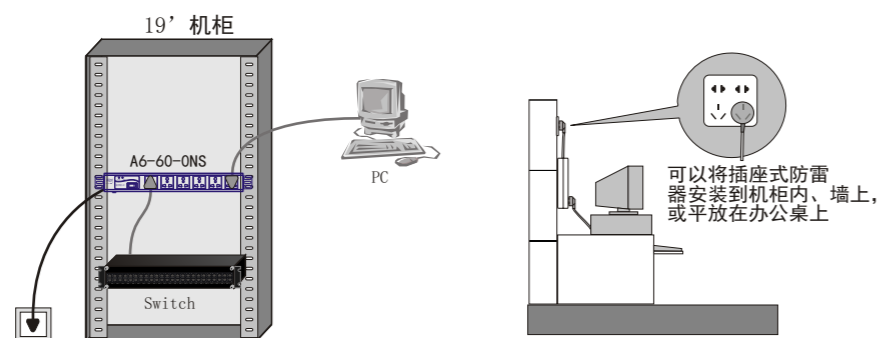
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



图一

图二

电源保护
POWER PROTECTION

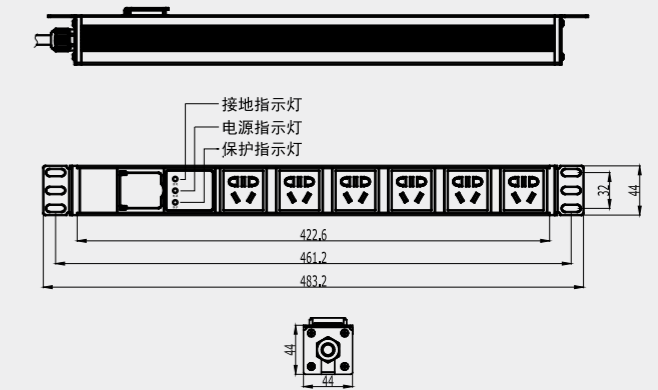
电源转换型 (PDU)

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | A6-60-0NS | A6-80-0NS | PDU系列 |
|------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| SPD端口 | 输入/输出分开的一端口 | 输入/输出分开的一端口 | 输入/输出分开的一端口 |
| SPD类别 | 限压型 | 限压型 | 限压型 |
| 电源系统 | 220V交流单相供电系统 | 220V交流单相供电系统 | 220V交流单相供电系统 |
| 额定电压 U_n | 250V AC 50~60Hz | 250V AC 50~60Hz | 250V AC 50~60Hz |
| 最大持续运行电压 U_c | 320V AC 50~60Hz | 320V AC 50~60Hz | 320V AC 50~60Hz |
| 额定负载电流 I_L | 10A | 10A | 可定制 |
| 额定功率 P | 2500W | 2500W | 可定制 |
| 标称放电电流 $I_n(8/20 \mu s)$ | 5kA (L-PE/N-PE) | 5kA (L-PE/N-PE) | 5kA (L-PE/N-PE) |
| 最大放电电流 $I_{max}(8/20 \mu s)$ | 10kA (L-PE/N-PE) | 10kA (L-PE/N-PE) | 10kA (L-PE/N-PE) |
| 保护水平 $U_p(L/N-PE)$ | 1.2kV | 1.2kV | 1.2kV |
| RFI/EMI 滤波 | 15k~20MHz 4~40dB | 15k~20MHz 4~40dB | 15k~20MHz 4~40dB |
| 响应时间 t_A | $\leq 25ns$ | $\leq 25ns$ | $\leq 25ns$ |
| 连接导线 | 10A/250V 3芯; 1.5米长 | 10A/250V 3芯; 1.5米长 | 可定制 |
| 输出插孔 | 国际2P+3P 6口 | 国际2P+3P 8口 | 可定制 |
| 失效指示 | | 绿色:正常 熄灭:失效 | |
| 安装方式 | | 机架式安装 | |
| 工作环境温度 | | -40~70°C | |
| 外壳材料 | | 钢喷黑色粉 | |
| 防护等级 | | IP20 | |

说明: PDU系列为定制产品,以满足客户的不同需求。

电源保护
POWER PROTECTION

箱式B+C级（三相）

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

PPS-DP1-4L箱式电源电涌保护器采用第一级防雷模块和第二级防雷模块组合，在极大雷击电流下仍然具备极低的电压保护水平。特别适合安装在高雷击区、孤立、暴露、空间小、需要精细保护的场所，为各种精密智能化设备提供周全保护。本产品已经包含第一、二级防护。

- 符合IEC、GB防雷标准
- 第一、二级两级并联联动结构
- 电源工作指示
- 最大II类8/20波形冲击电流达160kA
- 保护器失效保护和报警
- 雷击计数、远程遥信接口
- 最大I类10/350波形冲击电流达50kA

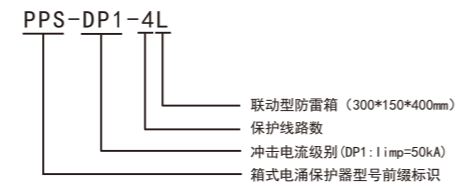
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、无人值守无线基站
- 2、无人值守数据采集机房
- 3、小型智能设备机房
- 4、内部富含尖端设备的小型独立建筑物

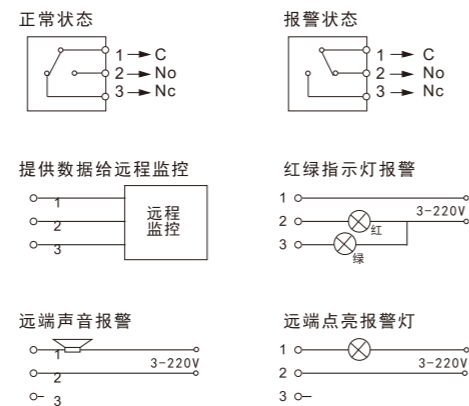
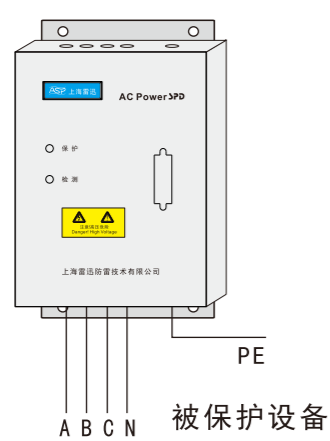
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



遥信报警接口可参考上图例子加以使用

电源保护
POWER PROTECTION

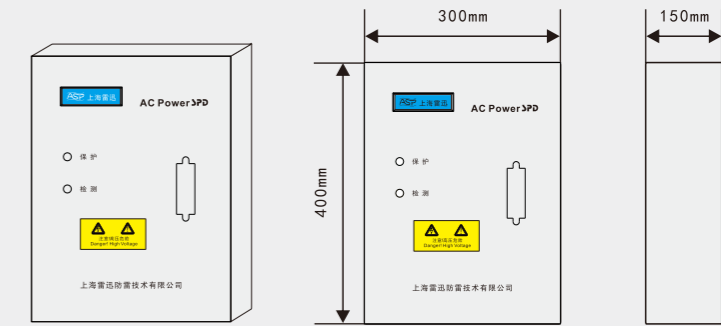
箱式B+C级（三相）

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



线路接入端

性能参数

DATA SHEET

| 型号 | PPS-DP1-4L |
|----------|--|
| 试验类别 | I类试验+II类试验 |
| 额定电压 | U_n 50~60Hz 220/380V AC |
| 最大持续运行电压 | U_c [L-N] 50~60Hz 385V AC |
| 最大持续运行电压 | U_c [N-PE] 50~60Hz 250V AC |
| 雷电冲击电流 | I_{imp} [L-N/N-PE] (10/350 μ s) 50kA |
| 保护水平 | U_p [L-N] (8/20 μ s) 1.8kV |
| 保护水平 | U_p [N-PE] (8/20 μ s) 1.2kV |
| 机械性能 | |
| 重量 (kg) | 5.5kg |
| 响应时间 | t_A [L-N] ≤ 25 ns |
| 响应时间 | t_A [N-PE] ≤ 100 ns |
| 尺寸 | 300*150*400mm |
| 故障报警 | 电源指示灯熄灭或保护指示灯熄灭 |
| 遥信 | 故障干接点输出 |
| 遥信接口接线能力 | 最大1.5mm ² 单股线/软线 |
| 雷击计数 | 两位计数器0~99 |
| 安装导线截面积 | 4~25mm ² |
| 安装方式 | 螺母固定 |
| 工作环境温度 | -40~70°C |
| 防护等级 | IP50 |

电源保护
POWER PROTECTION

箱式一级开关型（三相）

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

PPS-P25-4A箱式电源电涌保护器内置第一级防雷模块。可以承受I类10/350 μ s波形的雷电冲击电流，符合GB50057-2010版中第I级防雷器的要求。特别适合安装在雷击风险高的建筑物，作为第一级保护设备。本产品无泄漏电流，特别适合电源系统需要与保护地严格隔离的系统。

- 符合IEC、GB防雷标准 ● 一级防雷模块
- 电源工作指示 ● 无泄漏电流
- 保护器失效保护和报警 ● 雷击计数、远程遥信接口
- 10/350波形冲击电流

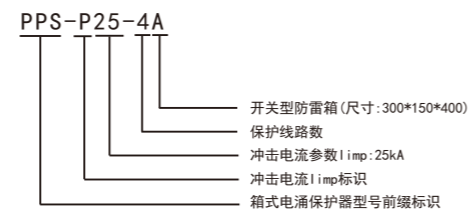
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、中等及以上规模数据中心
- 2、冶金、矿业等特种工业企业
- 3、大型安全防护监护中心
- 4、高山、矿区等高雷击风险区域的建筑物
- 5、严格执行标准要求第一级防护的场合
- 6、其它防雷等级要求高的场合

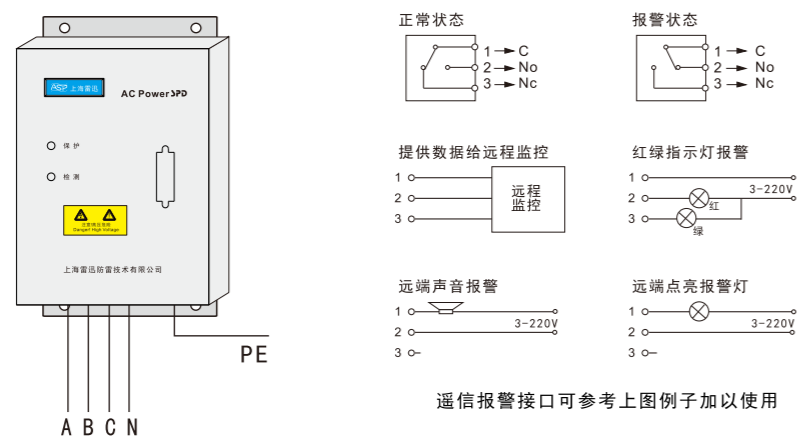
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



电源保护
POWER PROTECTION

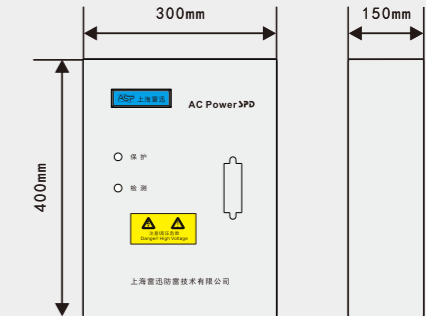
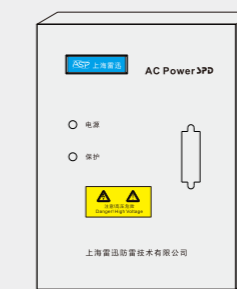
箱式一级开关型（三相）

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | PPS-P25-4A |
|----------|-------------------------------------|
| 试验类别 | I类试验 |
| 额定电压 | Un 50~60Hz 220V/380V AC |
| 最大持续运行电压 | Uc[L-N] 50~60Hz 385V AC |
| 最大持续运行电压 | Uc[N-PE] 50~60Hz 385V AC |
| 雷电冲击电流 | Iimp[L-N] (10/350 μ s) 25kA |
| 雷电冲击电流 | Iimp[N-PE] (10/350 μ s) 50kA |
| 保护水平 | Up[L-N] (8/20 μ s) 2.0kV |
| 保护水平 | Up[N-PE] (8/20 μ s) 2.0kV |
| 重量 (kg) | 5.5kg |
| 机械性能 | |
| 响应时间 | tA ≤ 100 ns |
| 尺寸 | 300*150*400mm |
| 故障报警 | 电源指示灯熄灭或保护指示灯熄灭 |
| 遥信 | 故障干接点输出 |
| 遥信接口接线能力 | 最大1.5mm ² 单股线/软线 |
| 雷击计数 | 两位计数器0~99 |
| 安装导线截面积 | 4~25mm ² |
| 安装方式 | 螺母固定 |
| 工作环境温度 | -40~70°C |
| 防护等级 | IP50 |

电源保护
POWER PROTECTION

箱式限压型（三相）

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

W系列箱式电源电涌保护器严格遵照IEC、GB标准设计，具备优越的电涌保护性能、具备完善的智能监测、告警功能。特别适合作为I/II级电涌保护器安装在重要的工业企业、通信局站、安全防护中心内部。电涌保护器的功能齐全，智能控制水平高，为单相、三相电源系统提供安全、完善的保护。

- 符合IEC、GB防雷标准 ● 最大放电电流可达160kA(8/20 μs) ● 电源工作指示
- 保护器失效保护和报警 ● 雷击计数、远程遥信接口

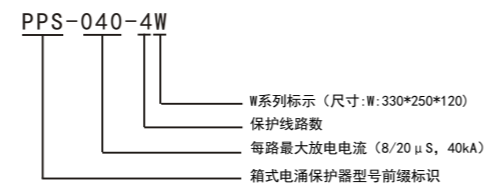
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、工业企业、数据中心、通信局站
- 2、大型民用建筑物
- 3、重要的户外数据采集设备
- 4、重要的户外通信机柜、机房

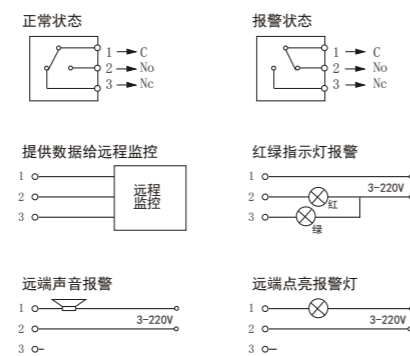
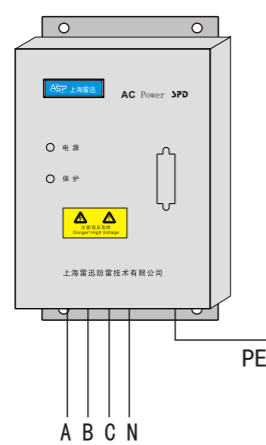
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



遥信报警接口可参考上图例子加以使用

电源保护
POWER PROTECTION

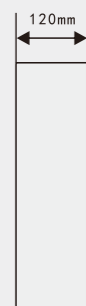
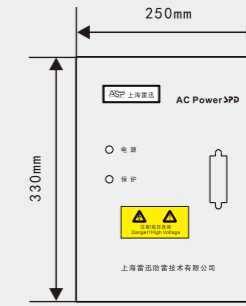
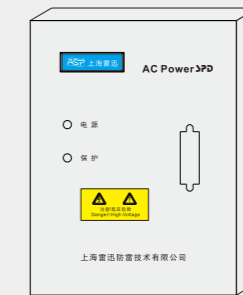
箱式限压型（三相）

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | PPS-040-4W | PPS-080-4W | PPS-120-4W | PPS-160-4W |
|----------|------------------------------|------------|------------|------------|
| 额定电压 | U_n 50~60Hz | 380V AC | 380V AC | 380V AC |
| 最大持续运行电压 | U_c [L-N] 50~60Hz | 385V AC | 385V AC | 385V AC |
| 最大持续运行电压 | U_c [N-PE] 50~60Hz | 250V AC | 250V AC | 250V AC |
| 标称放电电流 | I_n [L-N] (8/20 μs) | 20kA | 40kA | 60kA |
| 标称放电电流 | I_n [N-PE] (8/20 μs) | 20kA | 40kA | - |
| 最大放电电流 | I_{max} [L-N] (8/20 μs) | 40kA | 80kA | 120kA |
| 最大放电电流 | I_{max} [N-PE] (8/20 μs) | 40kA | 80kA | - |
| 雷电冲击电流 | I_{imp} [N-PE] (10/350 μs) | - | - | 50kA |
| 保护水平 | U_p [L-N] (8/20 μs) | 1.8kV | 2.4kV | 2.5kV |
| 保护水平 | U_p [N-PE] (8/20 μs) | 1.2kV | 1.2kV | 2.0kV |
| 重量 (kg) | 5.5kg | 5.5kg | 6.0kg | 6.0kg |
| 机械性能 | | | | |
| 响应时间 | t_A | ≤25ns | | |
| 尺寸 | 250*120*330mm | | | |
| 故障报警 | 电源指示灯熄灭或保护指示灯熄灭 | | | |
| 遥信 | 故障干接点输出 | | | |
| 遥信接口接线能力 | 最大1.5mm ² 单股线/软线 | | | |
| 雷击计数 | 两位计数器0~99 | | | |
| 安装导线截面积 | 4~25mm ² | | | |
| 安装方式 | 螺母固定 | | | |
| 工作环境温度 | -40~70°C | | | |
| 防护等级 | IP50 | | | |

电源保护
POWER PROTECTION

箱式限压型（三相、单相）

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

S系列箱式电源电涌保护器严格遵照IEC、GB标准设计，具备优越的电涌保护性能。特别适合作为II级电涌保护器安装在建筑物内部。电涌保护器功能齐全，连续运行可靠性高，为单相、三相电源系统提供完善的保护。

- 符合IEC、GB防雷标准
- 多种放电电流参数可选
- 防雷失效检测指示

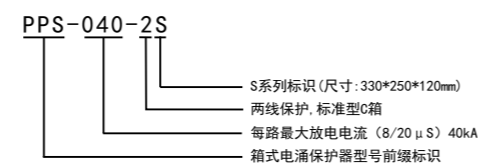
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、建筑物配电箱
- 2、工业企业、数据中心、通信局站的配电箱
- 3、室内使用无人数据采集设备
- 4、室内使用通信机柜机房

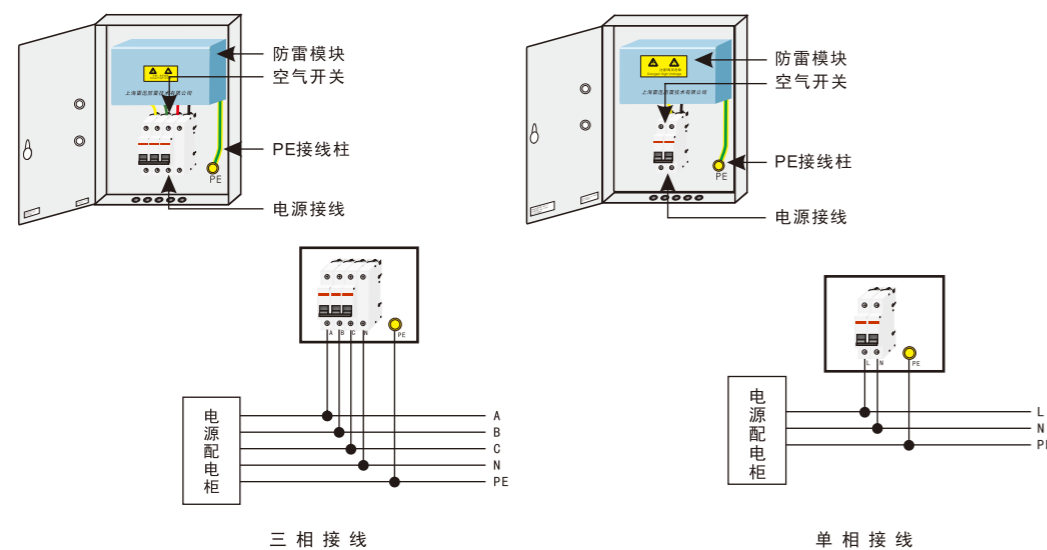
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



电源保护
POWER PROTECTION

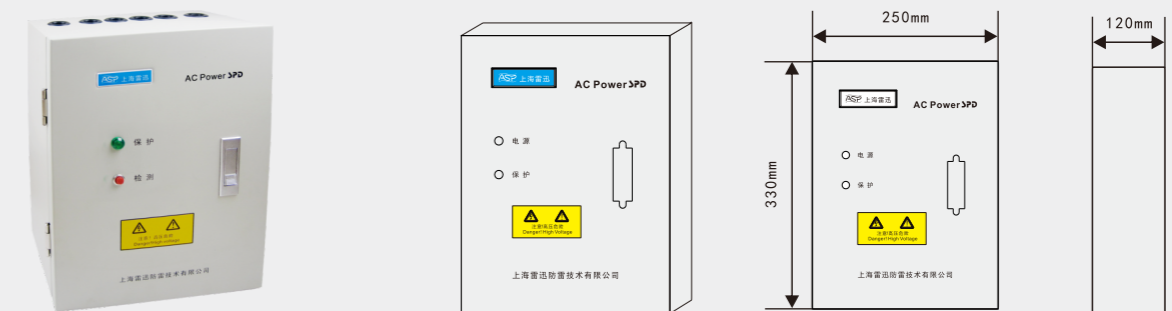
箱式限压型（三相、单相）

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | PPS-040-2S | PPS-040-4S | PPS-060-4S | PPS-080-4S |
|----------|--|------------|------------|------------|
| 额定电压 | Un 50~60Hz 220V AC | 380V AC | 380V AC | 380V AC |
| 最大持续运行电压 | Uc[L-N] 50~60Hz 385V AC | 385V AC | 385V AC | 385V AC |
| 最大持续运行电压 | Uc[N-PE] 50~60Hz 250V AC | 250V AC | 250V AC | 250V AC |
| 标称放电电流 | In[L-N] (8/20 μs) 20kA | 20kA | 30kA | 40kA |
| 标称放电电流 | In[N-PE] (8/20 μs) 20kA | 20kA | 40kA | 40kA |
| 最大放电电流 | I _{max} [L-N] (8/20 μs) 40kA | 40kA | 60kA | 80kA |
| 最大放电电流 | I _{max} [N-PE] (8/20 μs) 40kA | 40kA | 80kA | 80kA |
| 保护水平 | Up[L-N] (8/20 μs) 1.8kV | 1.8kV | 2.2kV | 2.4kV |
| 保护水平 | Up[N-PE] (8/20 μs) 1.2kV | 1.2kV | 1.2kV | 1.2kV |
| 重量 (kg) | 4.5kg | 4.5kg | 5kg | 5kg |
| 机械性能 | | | | |
| 响应时间 | tA | ≤25ns | | |
| 尺寸 | 250*120*330mm | | | |
| 防雷失效检测 | 按下检测按钮指示灯不亮为失效, 保护灯亮为正常 | | | |
| 安装导线截面积 | 4-25mm ² | | | |
| 安装方式 | 螺母固定 | | | |
| 工作环境温度 | -40~70°C | | | |
| 防护等级 | IP50 | | | |

电源保护
POWER PROTECTION

箱式限压型（三相、单相）

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

E系列箱式电源电涌保护器特别针对紧凑的安装空间设计，适合安装在配电设备机壳内部，或需要安装的数量较多的场所。电涌保护器具备II级III级电涌保护器的所有功能，为单相、三相电源系统提供完善的保护。

- 符合IEC、GB防雷标准
- 多种放电电流参数可选
- 防雷失效检测指示

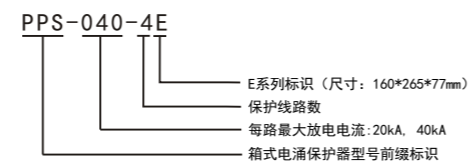
适用范围

SCOPE OF APPLICATION

- 1、建筑物配电箱
- 2、工业企业、数据中心的配电箱
- 3、安装空间受到限制的场所
- 4、安装数量较多的场所

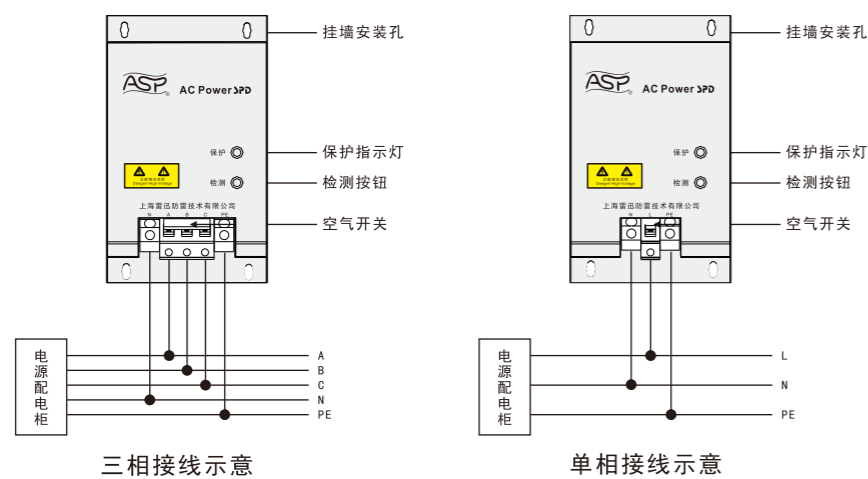
命名规则

RULES



安装示意图

INSTALLATION



电源保护
POWER PROTECTION

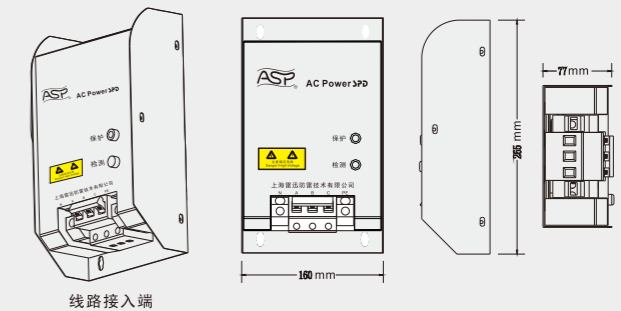
箱式限压型（三相、单相）

实物图

APPEARANCE

外观尺寸图

DIMENSION DRAWING



性能参数

DATA SHEET

| 型号 | PPS-020-2E | PPS-040-2E | PPS-040-4E | PPS-080-4E |
|----------|---------------------------------|-------------|------------|------------|
| 额定电压 | U_n 50~60Hz | 220V AC | 220V AC | 380V AC |
| 最大持续运行电压 | U_c [L-N] 50~60Hz | 385V AC | 385V AC | 385V AC |
| 最大持续运行电压 | U_c [N-PE] 50~60Hz | 250V AC | 250V AC | 250V AC |
| 标称放电电流 | I_n [L-N] (8/20 μ s) | 10kA | 20kA | 40kA |
| 标称放电电流 | I_n [N-PE] (8/20 μ s) | 20kA | 20kA | 40kA |
| 最大放电电流 | I_{max} [L-N] (8/20 μ s) | 20kA | 40kA | 80kA |
| 最大放电电流 | I_{max} [N-PE] (8/20 μ s) | 40kA | 40kA | 80kA |
| 保护水平 | U_p [L-N] (8/20 μ s) | 1.5kV | 1.8kV | 2.4kV |
| 保护水平 | U_p [N-PE] (8/20 μ s) | 1.2kV | 1.2kV | 1.2kV |
| 重量 (kg) | | 2kg | 2kg | 2kg |
| 机械性能 | | | | |
| 响应时间 | t_A | $\leq 25ns$ | | |
| 尺寸 | 160*77*265mm | | | |
| 防雷失效检测 | 按下检测按钮指示灯不亮为失效, 保护灯亮为正常 | | | |
| 安装导线截面积 | 4-25mm ² | | | |
| 安装方式 | 螺母固定 | | | |
| 工作环境温度 | -40~70°C | | | |
| 防护等级 | IP20 | | | |