太阳能（PV）应用产品

1500 V Dc 太阳能熔断器产品

SPXC 系列熔断器

- 1500 V dc • 1–4 A
- 10 x 57 mm
- UL 248-19 列名
- 符合 IEC 60269-6*
- 分断电流高达 50,000 A
- 可提供插芯或 PCB 安装
- 应用：组串逆变器

SPXV 系列熔断器

- 1500 V dc • 1–60 A
- UL 248-19 列名
- 符合 IEC 60269-6
- 应用：逆变器和汇流箱
- 可提供 SPXVS 镀银系列

SPXI 引线系列熔断器

- 1500 V dc • 1–60 A
- UL 248-19 列名
- 符合 IEC 60269-6*
- 适用电线范围广
- 无需熔断器座
- 应用：PV 线束（无需汇流箱）

SPNH 系列熔断器

- 1500 V dc • 50–400 A
- UL 248-19 列名
- 符合 IEC 60269-6
- 直接用螺栓固定在母线上或插入熔断器盒中
- 应用：逆变器和再汇流箱

LFXV15 系列熔断器盒和盖

- 固定前盖提供保护
- 通风设计使熔断器保持较低温度
- 熔断器易于拆卸，无需工具
- 可采用 35 mm DIN 导轨安装
- 可容纳 20 x 127 mm 35–60 A SPXV 熔断器

LFPXV 系列触摸安全熔断座

- 触摸安全设计
- 无需熔断器拔出器或工具
- 可采用 35 mm DIN 导轨安装
- 可容纳 10 x 85 mm SPXV/SPXVS 熔断器

1000 V Dc 太阳能熔断器产品

SPFI 引线系列熔断器

- 1000 V dc • 2–30 A
- UL 248-19 认证
- 符合 IEC 60269-6*
- 无需熔断器座
- 应用：PV 线束（无需汇流箱）

SPF 系列熔断器

- 1000 V dc • 1–30 A
- UL 248-19 列名
- 符合 IEC 60269-6
- 可提供插芯或 PCB 安装
- 应用：汇流箱、逆变器和电池充电控制器

LPHV 系列熔断器座

- 触摸安全设计提供保护
- 可采用 35 mm DIN 导轨安装
- 设计用于容纳 SPF 1000 V dc 熔断器

SPFJ 系列熔断器

- 1000 V dc • 70–450 A
- 列名至 UL 248-19（PV）和 UL 248-8（J类）
- 符合 IEC 60269-6*
- 紧凑型设计可减小面板尺寸
- 应用：再汇流箱和逆变器

LFJ1000 系列熔断器盒

- 1000 V dc 熔断器盒
- UL 4248-18 列名
- 可提供夹子或螺柱配置
- 设计用于容纳 SPFJ 熔断器

高速保护

PSR 高速系列熔断器

- 550–1300 V ac 和 500–1000 V dc
- 40 A–2000 A
- 获得 UL 248-13 认证
- 符合 IEC 60269-4 标准
- 可提供 DIN 安装、平端和螺栓刀片端接
- 可选配远程指示微动开关
- 应用：直流耦合 PV-BESS 中央逆变器

PSX 系列高速方形熔断器

- 1500 V dc • 80–1400 A
- 1500 V dc 时，直流分断能力高达 200 kA
- 可提供 DIN 安装、平端和螺栓刀片端接
- 获得 UL248-13 认证
- 符合 IEC 60269-4 标准
- 可选配远程指示微动开关
- 应用：混合式 PV-BESS 逆变器

*符合电气性能要求

© 2021 Littelfuse, Inc.
修订版：4-D-111821

太阳能（PV）应用产品

接地故障保护

SE-601 系列接地故障继电器

- 为不接地系统提供灵敏的接地故障保护
- 应用：中央逆变器

EL731 系列对地漏电继电器

- 为接地系统提供灵敏的对地漏电保护
- 应用：中央逆变器

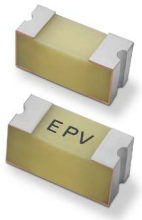
600 V Dc 太阳能熔断器产品

IDSR 系列 Indicator®熔断器
KLKD 系列 10 x 38（小型）熔断器

- 600 V ac/dc
- KLKD UL 248-19 列名
- 应用：汇流箱、逆变器、电池充电器和大电流配电
- 负极端子组合模块可用

100V DC及以下光伏产品

400PV系列-2410光伏保险丝



- 86 V dc • .375 A
- UL/CSA 248-1 和 UL/CSA 248-19认可
- 工作温度范围宽
- 2410尺寸；表面贴装
- 应用：光伏瓦片和电池

过压保护

SPD2 PV 系列浪涌保护器（SPD）

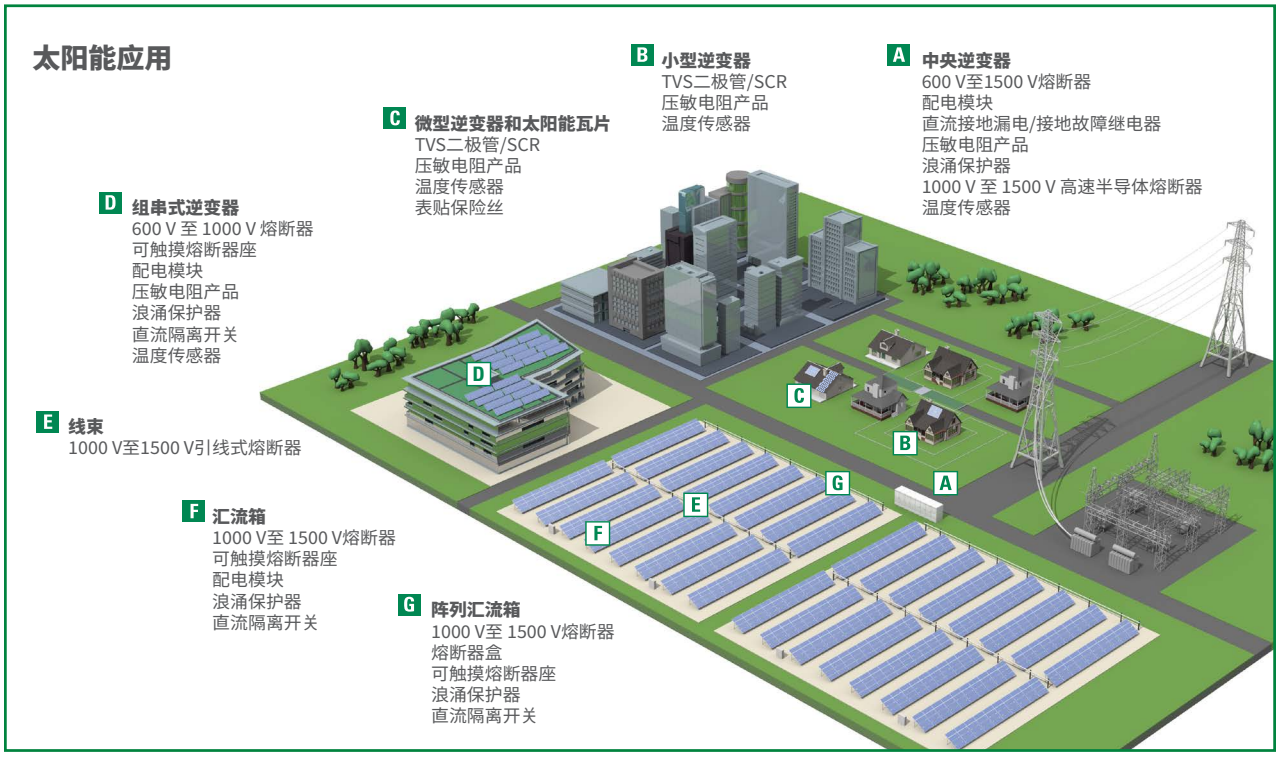
- 1100 和 1500 V dc，采用 3 + 0 配置
- 保护设备免受瞬态过电压影响
- 应用：汇流箱和逆变器

有关各种浪涌保护器的更多信息，请访问Littelfuse.com/SPD

开关产品

直流隔离开关

- 1000 V 和 1500 V • 200 A, 320 A, 400 A 和 500 A
- 该设计无需外部桥接链路（跳线），以降低散热并缩短安装时间
- 应用：汇流箱、阵列汇流箱和组串式逆变器



Littelfuse 在光伏电力系统中安装了超过 2500 万个器件，因此了解太阳能市场面临的全球挑战。我们提供众多电路保护产品，这些产品特别适合在标准光伏装置的恶劣环境下保护设备和系统。有关更多信息，请访问 **Littelfuse.com/Solar**

免责声明通告——提供的信息视为准确可靠。然而，用户应该独立评估自身应用的适用性并测试针对自身应用所选择的各类产品。Littelfuse 产品并非针对所有应用而设计，因而可能不适用于所有应用。完整免责声明见**www.littelfuse.com/product-disclaimer**。