适用于光伏电站应用的绝缘穿刺线夹

在 TE 官网查看>

我们的 P2S 240 光伏绝缘穿刺线夹可用于在干线总线系统太阳能安装中快速、简 我们的 P2S 光伏绝缘穿刺线夹可以安装在使用直流干线总线系统的公用事业规模的太阳能发电厂中。

能源和电力产品 > 光伏连接器和适配器

我们的 P2S 240 光伏绝缘穿刺线夹可用于在干线总线系统太阳能安装中快速、简单、安全地连接电压等级最高达 1.5 kV（直流）的光伏电缆。

光伏连接器类型: **PV 连接器**

光伏连接器种类: **穿刺**

我们的 P2S 240 太阳能绝缘穿刺连接器

专为直流干线总线系统而设计，可用于在 -55°C 至 +55°C 的工作温度下将主侧（70-240 mm² 的双绝缘绞线（II 类）铝质电缆）连接到分接侧（6-35 mm² 的双绝缘柔性（V 类）铜质电缆）。P2S 40 太阳能连接器采用抗紫外线、耐冲击的塑料原材料制成。
P2S 240 连接器采用绝缘穿刺技术 (IPC)，不需要在进行连接前剥离导线绝缘层，因而可为电气连接提供保护、绝缘和高质量密封。
金属刀片用密封复合材料包裹，确保光伏电缆可承受高达 1.5 kV 直流的电气接触。一个扭矩控制螺母将连接器的两部分拉在一起，在齿刺穿绝缘体并与导体绞线接触时剪断。得益于弹性密封件，通过 P2S 240 在太阳能电缆上进行的连接完全防水。
剪切螺栓可始终保证提供理想的接触力，而无需使用扭矩扳手或其他专用工具。
太阳能绝缘穿刺连接器已根据 EN50483-4 和 IEC 62852 中定义的一些特定测试进行成功测试。
为了满足 II 级保护要求，可以在 IPC (GIPC-500) 上添加一个 Powergel 盒。使用 Powergel 密封剂的 GIPC-500 外壳可快速轻松地保护和密封连接，从而省时省力。Powergel 密封剂的连续额定温度为 90°，无卤素，保存期限长。

改善电网连接

太阳能

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-P2S-240

产品类型特性

穿孔刀片基材	镀锡铜
光伏连接器类型	PV 连接器
光伏连接器种类	穿刺

电气特征

电压等级 (kV)	≤ 2

操作/应用

电源元件应用类型	开销

产品供货情况

产品供货情况	欧洲、中东和非洲

包装特性

封装数量	50

查看下一页产品

相关材料

Data Sheet

SOLAR INSULATION PIERCING CONNECTORS P2S 240

English