

Photovoltaik Lösungen

PV Next Feuerwehrscharter

PV-Strings kombinieren und Anlagen im Brandfall automatisch abschalten

Photovoltaik-Aufdachanlagen benötigen eine Abschaltvorrichtung in Nähe der PV-Module, die mit der Stromversorgung im Haus verbunden ist. So kann die Feuerwehr im Notfall Löscharbeiten durchführen, ohne unnötig gefährdet zu werden.

Der neue Feuerwehrscharter PV Next kann Strings äußerst platzsparend kombinieren und im Brandfall zuverlässig trennen. Der Stromfluss von den Photovoltaikmodulen wird unterbrochen, sobald die Stromversorgung innerhalb oder außerhalb des Hauses abgeschaltet wird. Der Feuerwehr wird auf diese Weise ein sicheres Arbeiten ermöglicht, und Brände können schneller gelöscht werden. Im Gegensatz zu anderen Lösungen wird nur während des Schaltvorgangs Strom verbraucht.

- Abschalten der Wechselstromversorgung reicht aus, um Leitungen spannungsfrei zu schalten
- Effiziente Kombination von Strings mit Kabeleinsparung von bis zu 50 %
- Einfache und platzsparende Installation
- Energieverbrauch nur beim Ein- und Abschalten
- Standardvarianten ab Lager verfügbar, weitere Varianten innerhalb von 6 Wochen lieferbar
- Automatische abschalten bei Temperaturen über 100 °C
- Gemäß Anwendungsregel VDE-AR-E2100-712



Der PV Next Feuerwehrscharter in zwei Anschlussvarianten, PV-Stecker und Kabelverschraubung

1100V DC
230V AC

PV Next Feuerwehrscharter

| Bezeichnung | MPPTs, Eingänge, Ausgänge | Strom pro Box | Anschluss | VPE | Best.-Nr. |
|------------------------|---|---------------|----------------------------------|-----|------------|
| PVN1M1I2S1FXVX00TXPX10 | 1 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgang pro MPPT | 50A | Verschraubung, PUSH IN Anschluss | 1 | 2778850000 |
| PVN1M1I2S1FXVX01TXPX10 | 1 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgang pro MPPT | 34A | Steckverbinder, WM4C | 1 | 2778860000 |
| PVN1M2I4S1FXVX00TXPX10 | 2 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgang pro MPPT | 2x 50A | Verschraubung, PUSH IN Anschluss | 1 | 2778870000 |
| PVN1M2I4S1FXVX01TXPX10 | 2 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgang pro MPPT | 2x 34A | Steckverbinder, WM4C | 1 | 2778880000 |

