

## Generatoranschlusskasten 2

### Trennklemmen

Beim Einsatz von Trennklemmen, können einzelne Modulstränge für Fehlersuche, Wartung oder Reparatur abgeschaltet werden oder deren Strangspannung geprüft werden.

### Gleichstromschaltstelle

Bei sehr großen Anlagen werden Generatoranschlusskästen auch verzweigt eingesetzt, d.h. mehrere Teilgeneratoranschlusskasten arbeiten auf einen Generatoranschlusskasten. Mit der Gleichstromschaltstelle kann für Fehlersuche, Wartung oder Reparatur der nachfolgende Anlagenteil abgeschaltet werden, ohne gleich die ganze Anlage abschalten zu müssen.

### Überspannungsschutz

Indirekte Auswirkungen eines Blitzeinschlages sind im Wesentlichen Überspannungen, die durch kapazitive, induktive oder galvanische Einkopplungen erzeugt werden. Um PV-Anlagen und nachgeschaltete elektronische Geräte vor diesen Überspannungen zu schützen werden Überspannungsableiter eingesetzt.

Der Einsatz von Überspannungsableitern auf der DC-Seite beim Gebäudeeintritt und vor den Wechselrichtern wird empfohlen. In den meisten Fällen kann ein Überspannungsableiter Typ 2 eingesetzt werden.