

bei Photovoltaik

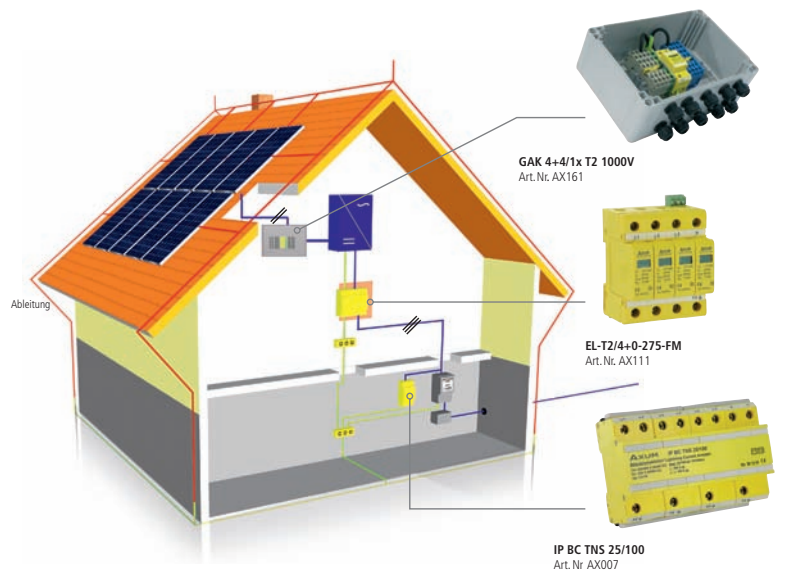
Gebäudeinstallation mit äußerem Blitzschutz unter **Einhaltung** des Trennungsabstands von 0,5 Meter

Wenn mehrere Stränge des PV-Generators verschaltet werden sollen, kommt häufig ein Generatoranschlusskasten (GAK) zum Einsatz.

Dieser enthält neben den Anschlussklemmen für die PV-Strangkabel und -leitungen, je nach Bedarf Speerdioden, Strangsicherungen und Überspannungsschutzkomponenten.

Je nach Erfordernis kann der Anwender zwischen DC-Kombi-Ableiter (Typ 1 + Typ 2) und nur SPD Typ 2 bis zu PV-Systemspannungen von 1000 V DC wählen.

Für jeden Wechselrichtertyp ist das passende Schutzgerät lieferbar.



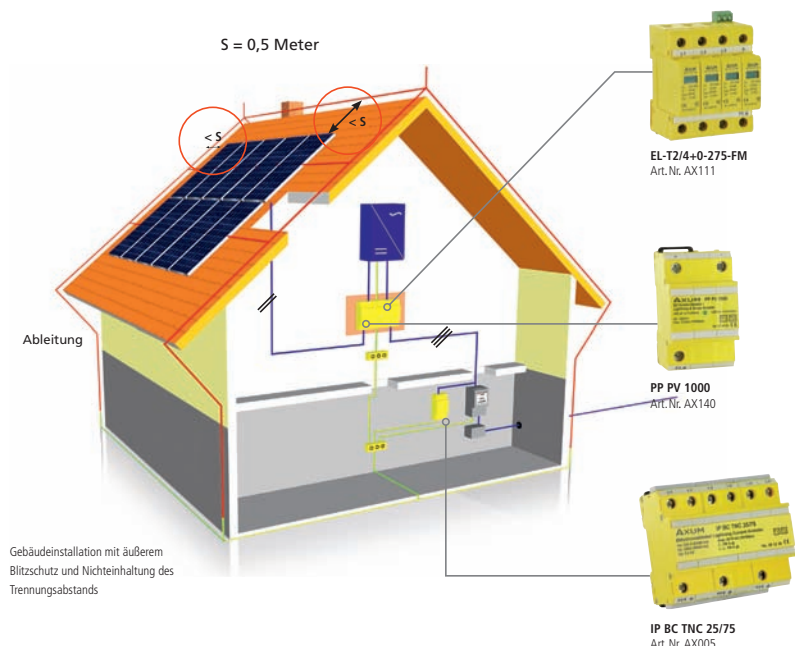
Gebäudeinstallation mit äußerem Blitzschutz und **Nichteinhaltung** des Trennungsabstands von 0,5 Meter

Der Einsatz von SPDs vom Typ 1 auf der Gleichspannungsseite von PV-Stromversorgungssystemen wird empfohlen, wenn

- ein äußerer Blitzschutz vorhanden ist und
- der notwendige Trennungsabstand zu den Elementen des PV-Stromversorgungssystems nicht eingehalten wird.

Die neu entwickelten DC-Ableiter Typ 1 (Kombi-Ableiter Typ 1+ 2) werden den normativen Anforderungen in vollem Umfang gerecht:

PP PV 800 und PP PV 1000 Typ 1 sind für UOC STC Spannungen bis 800 V DC bzw. 1000 V DC bei einem Iimp von 12,5 kA der Wellenform 10/350 pro aktiven Leiter mehr als ausreichend dimensioniert.



Gebäudeinstallation mit äußerem Blitzschutz und Nichteinhaltung des Trennungsabstands