

Maximilian Neuhaus, Fronius Deutschland GmbH, Solar Energy, Fronius Str.1, 36119 Neuhof

# Ergänzung des Produktportfolio: DC - Überspannungsschutz



# DIN VDE 0100-712

Neben dem **geforderten** Überspannungsschutz auf der **AC-Seite am Einspeisepunkt**, ist nun auch die Übergangsfrist der DIN VDE 0100-712 am 08.04.2019 abgelaufen.

DIN VDE 0100-712

Anforderungen für Betriebsstätten,  
– Photovoltaik-(PV)-Stromversorgungssysteme...

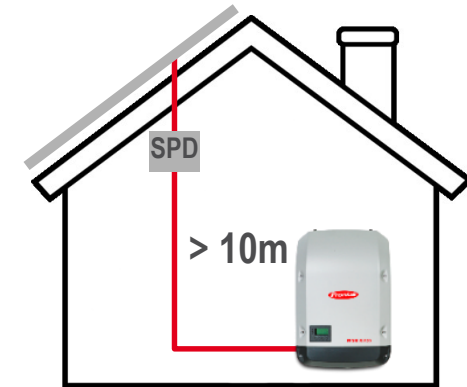
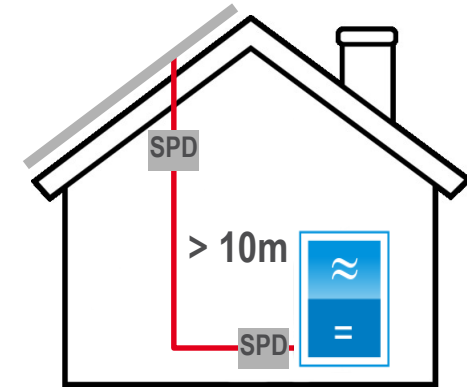
Räume und Anlagen besonderer Art

**fordert einen DC-Überspannungsschutz für Photovoltaik-Anlagen**



# DC ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ (SPD)

- / In der DIN VDE Anhang ZB Abschnitt 712.534 DE wird gefordert, dass die Überspannungs-Schutzeinrichtungen auf der DC-Seite möglichst nahe am Wechselrichter anzubringen sind
- / Als Beispiel wird in der DIN VDE Anhang ZB Abschnitt 712.534 die Situation genannt, in welcher der Abstand zwischen dem Eintritt des DC-Kabels in das Gebäude und dem Wechselrichter mehr als 10 Meter beträgt.



# DC ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ (SPD)

Wir ergänzen unser bestehendes DC-Überspannungsschutz Produktportfolio für



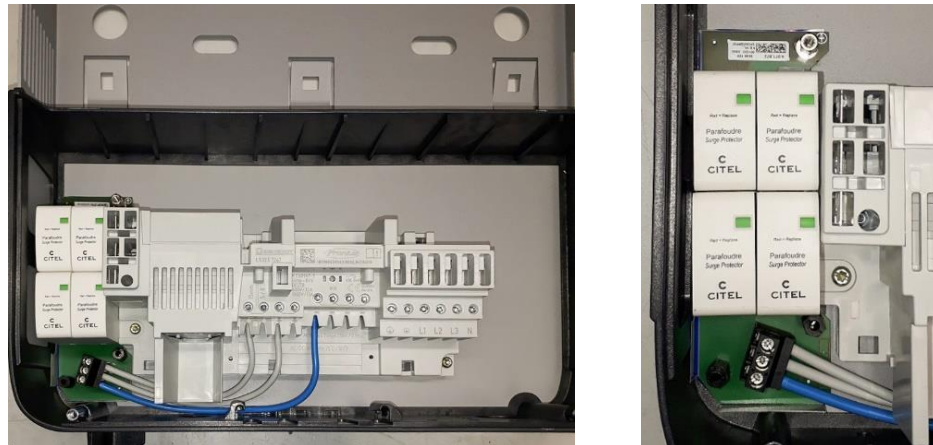
- / Fronius Symo 10.0 - 20.0 kW
- / Fronius ECO

... mit



# DC ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ (SPD)

... mit einem DC-ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ-PRINT für die Leistungsklassen bis 8,2 kW

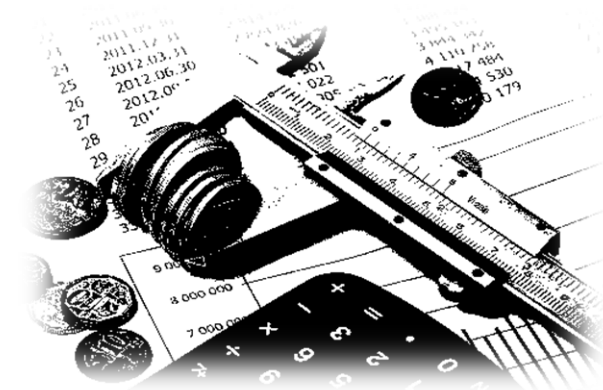


/ Durch die DC-Überspannungsschutz-Print Option und Einhalten der 10m Regel wird **KEIN externer DC-Überspannungsschutz mehr benötigt.**

# DC ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ (SPD)

**... Massive Einsparung im Bereich**

- / INSTALLATIONSKOSTEN
- / INSTALLATIONSZEIT
- / Normkonform



**Der Überspannungsschutzprint ist verfügbar ab Sommer 2019...**

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



All information is without guarantee in spite of careful editing - liability excluded.

Intellectual property and copyright: all rights reserved. Copyright law and other laws protecting intellectual property apply to the content of this presentation and the documentation enclosed (including texts, pictures, graphics, animations etc.) unless expressly indicated otherwise. It is not permitted to use, copy or alter the content of this presentation for private or commercial purposes without explicit consent of Fronius.