

# ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

## ZUM DIREKTEN EINBAU IN

- / Fronius Primo 3.0 – 8.2 kW,
- / Fronius Symo 3.0 – 8.2 kW und
- / Fronius Symo Hybrid

Der Überspannungsschutz Typ 1+2 für direkten und indirekten Blitzeinschlag, ist zum Einsatz mit den Wechselrichtern Fronius Symo 3.0 - 8.21), Fronius Primo 3.0 - 8.21) und Fronius Symo Hybrid <sup>1)</sup> geeignet und erfüllt damit die Normenforderung nach Einbau eines DC-Überspannungsschutzes nahe des Wechselrichters <sup>3)</sup>.

Der Überspannungsschutz ist für alle Geräte gleichermaßen anwendbar, unabhängig davon ob 1 oder 2 Tracker verwendet werden. Im Betrieb mit nur einem Tracker (wie beispielsweise beim Symo Hybrid) bleibt ein Eingang am Überspannungsschutz unbelegt (Nähere Info siehe Quick Start Guide).

Dank der einstellbaren, integrierten Fernsignalisierung erhält der Anlagenbetreiber beim Auslösen des Überspannungsschutzes eine automatische Meldung über das Online-Portal Fronius Solar.web <sup>2)</sup>. Der Überspannungsschutz wird als Nachrüstset ausgeliefert und kann in wenigen Minuten in den Anschlussbereich des Wechselrichters installiert werden.



### TECHNISCHE DATEN

Artikelbezeichnung	DC SPD 8.2 TYP 1+2 M
Artikelnummer	4,240,335,CK
Nennspannung	1000 VDC
Defektanzeige	Mechanisch, Rot
Fernmeldesignalisierung	Integriert
Normen	DIN EN 50539-11, UTE C61-740-51, EN 50539-11, UL1449 ed.3

<sup>1)</sup> Bitte beachten Sie dass der Einbau des Überspannungsschutzes erst ab folgenden Seriennummern möglich ist:

Fronius Primo: 30408866  
Fonius Symo: 30408866  
Fronius Symo Hybrid: 30408866

<sup>2)</sup> Voraussetzung ist ein Fronius Solar.web Konto.

<sup>3)</sup> Die DIN VDE 0100-712 fordert seit April 2019 die Installation eines DC-Überspannungsschutz für Photovoltaik-Anlagen. 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. Mit dem Einbau des Überspannungsschutzes DC SPD 8.2 Typ 1+2 M wird diese Normenforderung erfüllt.