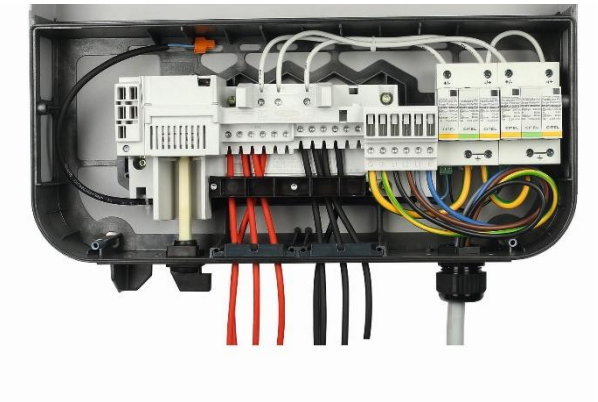
ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR FRONIUS SYMO 10.0 – 20.0 KW UND FRONIUS ECO



/ Der Überspannungsschutz vom Typ 2 oder der Kombi-Ableiter vom Typ 1+2 (DC SPD Typ 1+2), für direkten und indirekten Blitzeinschlag, ist speziell zum Einsatz mit den Wechselrichtern Fronius Symo 10.0 – 20.0 kW und Fronius Eco geeignet. Beim Fronius Symo kann bei beiden Varianten, je nach Anwendung, aus zwei Optionen gewählt werden: Die Option für Single-MPPT, wenn beide MPP-Tracker zusammengeschaltet sind oder die Option für Multi-MPPT, wenn beide MPP-Tracker separat genutzt werden. Beim Fronius Eco hingegen wird beim Überspannungsschutz Typ 2 nur die S-Variante benötigt. Beide Messkanäle können auch mit der S-Variante verwendet werden.[1)] Beim Kombi-Ableiter vom Typ 1+2 kann wie auch beim Fronius Symo zwischen der Option für Single-MPPT und der Option für Multi-MPPT gewählt werden, je nachdem ob nur ein oder beide Messkanäle verwendet werden. Dank der einstellbaren, integrierten Fernsignalisierung erhält der Anlagenbetreiber beim Auslösen des Überspannungsschutzes eine automatische Meldung über das Online-Portal Fronius Solar.web[2)]. Die steckbaren Module ermöglichen einen schnellen Austausch im Fehlerfall. Somit muss nicht der gesamte Überspannungsschutz, sondern lediglich das einzelne Modul ausgetauscht werden. Der Überspannungsschutz wird vorinstalliert und verkabelt ausgeliefert [3)].

TECHNISCHE DATEN	DC SPD TYP 1+2 - S	DC SPD TYP 1+2 - M	DC SPD TYP 2 - S	DC SPD TYP 2 – M[4)]
Artikelnummer	4,251,024	4,251,025	4,251,019	4,251,020
Nennspannung	880 V_{DC}		1000 V_{DC}	
Höchste Dauerspannung	1060 V_{DC}		1200 V_{DC}	
Anschlussquerschnitt	2,5 - 25 mm²			
Defektanzeige	Mechanisch, Rot			
Fernmeldesignalisierung	Integriert			
Normen	DIN EN 50539-11, UTE C61-740-51, EN 50539-11, UL1449 ed.3			

1) Bitte beachten, dass der PV-Strom durch die verwendete Hardware-Topologie verzerrt angezeigt wird. Die Leistungsanzeige sowie der Energieertrag sind nicht betroffen.
2) Voraussetzung ist ein Fronius Solar.web Konto.
3) Die Option muss hierfür bei der Bestellung des Wechselrichters mitgeordert werden.
4) Gilt für Fronius Symo.

Fronius International GmbH, Froniusplatz 1, 4600 Wels, Österreich, pv-sales@fronius.com, www.fronius.com