

PLENTICORE G3

DC Überspannungsschutzmodul Typ 2



Datenblatt

Technische Daten - DC-Überspannungsschutzmodul Typ 2

Schützen Sie Ihren PLENTICORE G3 vor externen Überspannungsereignissen. Das optional erhältliche DC-Überspannungsschutzmodul vom Typ 2 kann ganz einfach per Plug&Play im Wechselrichter nachträglich gesteckt werden.

- Schutz vor externen Überspannungsereignissen
- Nachrüstbar für die DC-Seite aller PLENTICORE der Generation 3
- Plug & Play: Schnelle Installation, einfach einstecken, kein zusätzlicher Verkabelungsaufwand notwendig
- Kommunikativ: Auslöse- und Ausfallerkennung durch Ereignismeldung am Wechselrichter und über das KOSTAL Solar Portal und KOSTAL Solar App



DC-Überspannungsschutzmodul Typ 2	Einheit	
Kompatibel zu folgenden Wechselrichtern		PLENTICORE G3 Serie
Montageart		Einsteckmodul im Wechselrichter
Art der Kontaktierung		Einsteckmodul optional nachrüstbar
Überspannungsschutz nach IEC 61643-31		Typ II
Überspannungsschutz geeignet für		DC-Spannungen inkl. Photovoltaik
SPD Design		Spannungsbegrenzung
Verhalten im Fehlerfall		OCFM (open circuit failure mode)
Statusmeldung		Ausfallerkennung/-visualisierung über Wechselrichter Display oder Webserver und das KOSTAL Solar Portal und KOSTAL Solar App
Anzahl DC-Eingänge		3
Max. Eingangsspannung (Udcmax)	V	1000
Max. Eingangsspannung gegen PE	V	1000
Max. PV-Kurzschlussstrom (Iscpv) pro DC-Eingang	A	40,0 / 40,0 / 40,0
Nennladestrom (In)	kA	5
Spannungsschutzstufe (Up)	V	2800
Dauerstrom (Icpv)	µA	<20
Fehlerstrom (Ipe)	µA	<20
Betriebsarten		DC+ / PE DC- / PE DC+ / DC-
Schutzart nach IEC 60529		IP 00
Verschmutzungsgrad		2
Umgebungstemperatur	°C	-20...+85
Max. Aufstellhöhe ü. NN	m	2000
Relative Luftfeuchte	%	4...100
Breite/Höhe/Tiefe	mm	150/65,4/30,5
Gewicht	kg	0,335
Gesetzliche Gewährleistung.	Jahre	2
Richtlinien/Zertifizierung		IEC 61643-31, CE