



SPB DC1

Die Lösung für Überspannungsschutz TYP 2 für Wechselrichter

Überspannung kann möglicherweise den Wechselrichter beschädigen. Deshalb sollte bei einer Photovoltaik-Anlage auch an den Überspannungsschutz gedacht werden. Die SPB DC1 schützt den Wechselrichter vor Überspannungen auf der DC-Seite der Anlage. Sie ist die einfache Lösung für den Typ 2 Überspannungsschutz oder Mittelschutz.

Das Anbringen ist simpel. Einfach einstecken, anschließen und fertig – ohne zusätzliche Komponenten oder Kabel.

PRODUKT NOTIZEN:

- optimaler Überspannungsschutz des Wechselrichters
- hochwertige Ableiter für maximale Sicherheit
- mit Steckverbindern schnell und einfach zu installieren
- String-Sammel-Funktion für 2 Strings
- wartungsarm
- passt überall dank kompakter Bauweise

TECHNISCHE DATEN:

GEHÄUSE

Außenaufstellung	ja, inkl. Dach
UV-Beständigkeit	ja, nach UL 508
Material	Polycarbonat, halogenfrei
Brenneigenschaften	UL 94 5V
Farbgebung	RAL 7035
Wandmontage	ja
verplombt	ja
Breite/Höhe/Tiefe	180mm/180mm/100mm
Gewicht	1.6kg (1.1kg Dach)

EINGANGSGRÖSSEN

max. PV-Spannung ($U_{PV\ max}$)	1000V
Eingänge DC-Seite	2-/2+ Steckverbindung Größe 4, Standard MC4

AUSGÄNGE

Ausgänge 1-/1+	1-/1+, Steckverbindung Größe 4 mit Kabel 0.5m
Nennausgangsstrom (I_{Nenn})	30A
Erdanschluss	NYJ-J 1x 16mm ² Kabel, 1m Gesamtlänge

SCHUTZART & UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Schutzart nach EN 60529	IP 65
Zulässige Umgebungstemperaturen (t in °C)	-25 °C bis +40 °C
rel. Luftfeuchte nicht kondensierend (in %)	15% bis 90%
Max Höhe über Meeresspiegel (NN)	1.000 m

WEITERE EIGENSCHAFTEN

CE-Konformität	ja
Überspannungsschutz (SPD-Klassifikation, EN 61643-11)	Typ 2
Nennableiterstoßstrom (8/20us) [(DC+/DC-) -> PE] (I_n)	12.5kA
Nennableiterstoßstrom (8/20us) [(DC+/DC-) -> PE] (I_{max})	25kA
Schutzpegel [(DC+/DC-) -> PE] (U_p)	≤ 4 kV
Schutzpegel bei 5 kA [(DC+/DC-) -> PE] (U_p)	≤ 3,5 kV
Ansprechzeit (tA)	≤ 25 ns
Ausschaltvermögen der internen Sicherung	30 kA / 1000VDC
Statusanzeige	Grün: Funktionsbetrieb/ Rot: defekt



NWCOMP SOLAR GmbH

Albert-Leidl-Str. 2, 86179 Augsburg

Telefon: 0821/65076507

Telefax: 0821/65076529

Email: vertrieb@nwcomp-solar.de

Internet: www.nwcomp-solar.de