

# Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 2 für WR mit 1 MPP-Tracker,  
1000 V DC  
Art.-Nr. 5088593



Systemlösung für PV-Wechselrichter mit 1 separaten MPP-Tracker

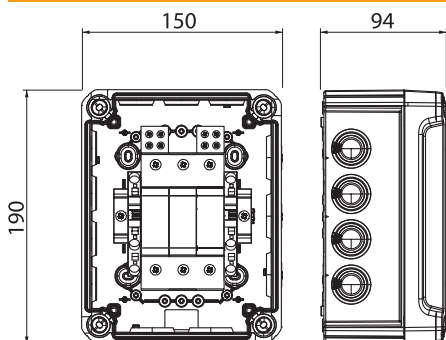
- Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- pro Schutzgerät sind 3 Klemmstellen bis 16mm<sup>2</sup> im Gehäuse bereits vorinstalliert, bis 30A DC pro Klemme
- niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC mit V20-C/0-500PV)
- vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset

Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen.

Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!



## Abmessungen



## Stammdaten

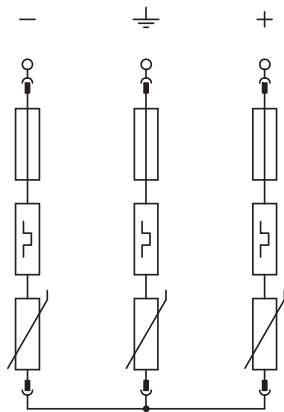
Art.-Nr.	5088593
Typ	VG-V20-C3-PH1000
Bezeichnung 1	PV-Systemlösung im Gehäuse
Bezeichnung 2	1 PV-String auf 1 WR-MPP
Dimension	1000V DC
Kleinste Verkaufseinheit	1,00 Stück
Gewicht	87,00 kg/100 St.

# Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 2 für WR mit 1 MPP-Tracker,  
1000 V DC  
Art.-Nr. 5088593



## Technische Daten



SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-11	class II
Prüfklasse Typ 2	<input checked="" type="checkbox"/>
Höchste Dauerspannung DC	1.000,00 V
U max DC	1.000,00 V
Nennableitstoßstrom (8/20)	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	40,00 kA
Schutzpegel	< 4,0 kV
Ansprechzeit	< 25 ns
Maximale Vorsicherung	125,00 A
Kurzschlussfest	<input checked="" type="checkbox"/>
Temperaturbereich	-40-+80 °C
Ausführung der Pole	3
Ausführung	Typ 2 im Gehäuse mit Klemmen
Ausführung	3-polig
Montageart	vormontiert im Gehäuse
Montageart	vormontiert im Gehäuse
Schutzart	IP66
Schutzart	IP66
Baugröße	sonstige
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	3
Fernmeldekontakt	<input type="checkbox"/>
Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)	10,00 mm <sup>2</sup>
Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig)	16,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt flexibel	1,50 - 10,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt starr	1,50 - 16,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrahtig	1,50 - 16,00 mm <sup>2</sup>
Max. PV-Spannung	1.000,00 V
Signalisierung am Gerät	optisch