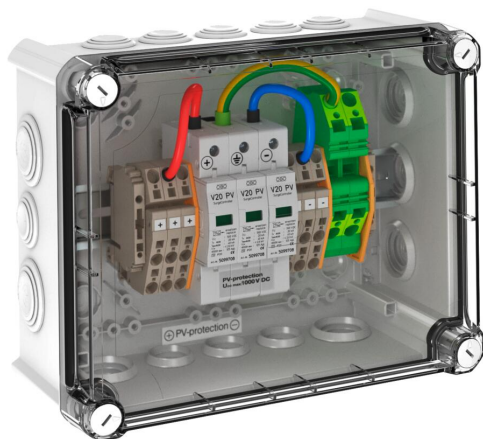


Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 1000V DC

Artikelnummer: 5088657



Systemlösung für PV-Wechselrichter mit 1 separaten MPP-Tracker

- Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV ($U_{oc\ max} = 1000V\ DC$ mit V20-C/0-500PV)
- pro Schutzgerät sind 8 Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse bereits vorinstalliert, bis 30 A DC pro Klemme
- vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP66), UV-resistent 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!



Stammdaten

Artikelnummer	5088657
Typ	PVG-C1000K 400
Bezeichnung 1	PV-Systemlösung im Gehäuse
Bezeichnung 2	4 PV-String auf 1 WR-MPP
Hersteller	OBO
Dimension	1000V DC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	148 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO ₂ Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	5,325 kg CO ₂ e / 1 Stück

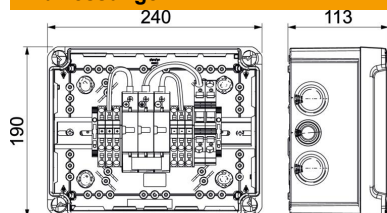
Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 1000V DC

Artikelnummer: 5088657



Abmessungen



Technische Daten

Ansprechzeit	<25 ns
Ausführung	Typ 2 im Gehäuse mit Klemmen
Ausführung der Pole	3
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	sonstige
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Fernsignalisierung	nein
Gehäusewerkstoff Überspan- nungsschutzbauteile	PC
Höchste Dauerspannung DC	1000 V
Kurzschlussfest	ja
Leiterquerschnitt flexibel (fein- drähtig) min.	6 mm ²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehr- drähtig) max.	10 mm ²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehr- drähtig) min.	0,5 mm ²
LPZ	1→2
Max. netzseitiger Überstrom- schutz	125
Max. PV-Spannung	1000 V
Maximale Vorsicherung	125 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	40 kA
Montageart	vormontiert im Gehäuse
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	20 kA
Netzform	DC
Netzform DC	ja
Netzform IT	nein
Netzform sonstige	nein
Netzform TN	nein
Netzform TN-C	nein
Netzform TN-C-S	nein
Netzform TN-S	nein
Netzform TT	nein
Prüfklasse Typ 2	ja
Schutzart	IP66
Schutzpegel	≤4,0
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-1	class II

Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 1000V
DC

Artikelnummer: 5088657



Technische Daten

Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C
Anschlussart Generatoran- schlusskasten	Zugfederklemme
Anzahl MPPT	1
Eingänge pro MPPT	4
Ausgänge pro MPPT	4