

Technisches Datenblatt

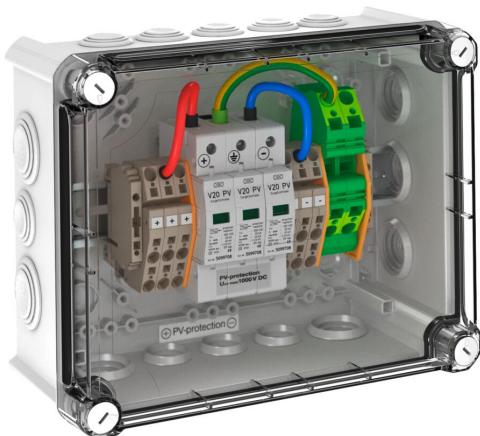
PV-Systemlösung Typ 2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 1000V DC

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 (Uoc 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.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	5,325 kg CO ₂ / 1 Stück

Technisches Datenblatt

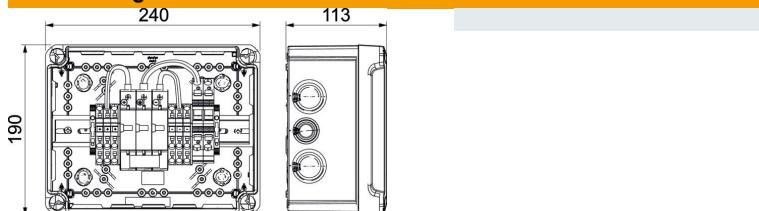
PV-Systemlösung Typ 2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 1000V

DC

Artikelnummer: 5088657

OBO
BETTERMANN

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
	Höchste Dauerspannung DC	1000 V
	Kurzschlussfest	ja
	Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	10 mm ²
	Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	0,5 mm ²
	LPZ	1-2
	Max. netzseitiger Überstromschutz	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
	Prüfklaasse 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
	Temperaturereinsatzbereich max.	80 °C
	Temperaturereinsatzbereich min.	-40 °C
	Anschlussart Generatoranschlusskasten	Zugfederklemme

Technisches Datenblatt

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

Artikelnummer: 5088657



Technische Daten

Anzahl MPPT	1
Eingänge pro MPPT	4
Ausgänge pro MPPT	4

