

# Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 1+2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 900V DC

Artikelnummer: 5088643



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: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC mit V25-B+C/0-450PV)
- pro Schutzgerät sind 8 Klemmstellen bis 6 mm<sup>2</sup> 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	5088643
Typ	PVG-BC900K 400
Bezeichnung 1	PV-Systemlösung im Gehäuse
Bezeichnung 2	4 PV-String auf 1 WR-MPP
Hersteller	OBO
Dimension	900V DC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	153 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.

# Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 1+2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 900V DC

Artikelnummer: 5088643



## Technische Daten

Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	30 kA
Ansprechzeit	<25 ns
Ausblasend	nein
Ausführung	Typ 1+2 im Gehäuse mit Klemmen
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	sonstige
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	7 kA
Fernsignalisierung	nein
Höchste Dauerspannung DC	900
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	0,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Max. netzseitiger Überstromschutz	160
Maximale Vorsicherung	160 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	50 kA
Montageart	vormontiert im Gehäuse
Montageart	Aufputz
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	30 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
Schutzart	IP66
Schutzpegel	≤3,0
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-1	class I+II
Transparenter Deckel	ja
Leitungsart für Überspannungsschutzgeräte	Energieleitung DC (PV)