

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 2 bis 1000 V DC mit Trennschalter (32 A) für 1 x 1 String
Artikelnummer: 5088660



Systemlösung mit Trennschalter für PV-Wechselrichter mit 1 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)
- Trennschalter (1000V; 32A) zur sicheren Abschaltung der DC-String-Leitung
- pro Schutzgerät ist 1 Klemmstellen bis 6mm² im Gehäuse bereits vorinstalliert, bis 30A DC pro Klemme
- vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP65), 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	5088660
Typ	VG-C DC-TS1000
Bezeichnung 1	Generatoranschlusskasten
Bezeichnung 2	2 PV-String mit Trennschalter
Hersteller	OBO
Dimension	1000V DC
Farbe	lichtgrau; RAL 7035
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	182,5 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	1,8195 kg COe / 1 Stück

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 2 bis 1000 V DC mit Trennschalter (32 A) für 1 x 1 String

Artikelnummer: 5088660



Abmessungen

Breite	250 mm
Höhe	200 mm

Technische Daten

Ansprechzeit	<25 ns
Anzahl der Eingänge	1
Art der Einführung	Verschraubung
Ausführung	Typ 2 und Benedikt LS32-SMA-A4 DC-Trenner
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Fernsignalisierung	nein
Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile	PC
Höchste Dauerspannung DC	1000 V
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	6 mm ²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	0,5 mm ²
LPZ	1→2
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 1	nein
Prüfklasse Typ 2	ja
Prüfklasse Typ 3	nein
Schutzart	IP65
Schutzgrad IK-Code	IK07
Schutzpegel	≤4,0
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-1	class II
Temperatureinsatzbereich max.	40 °C

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 2 bis 1000 V DC mit Trennschalter (32 A) für 1 x 1 String

Artikelnummer: 5088660



Technische Daten

Temperatureinsatzbereich min.	-25 °C
Tiefe	122 mm
Leitungsart für Überspannungsschutzgeräte	Energieleitung DC (PV)
Anzahl der Leitungseinführungen	16
Max. Eingangsspannung DC	1000 V
String-Absicherung	ohne
Monitoring-Funktion	nein
Max. Eingangsstrom pro String	30 A
Max. Ausgangsstrom	30 A
Anzahl der String-Eingänge	1
Mit Lasttrennschalter bestückt	ja
Anschlussart Generatoranschlusskasten	Zugfederklemme
Anzahl MPPT	1
Eingänge pro MPPT	1
Ausgänge pro MPPT	1