Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 bis 900 V DC mit Trennschalter (32 A) 1 x 1 String
Artikelnummer: 5088635

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: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC mit V25-B+C/ 0-450PV)
• 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!

Type 1+2 LPZ 0→2

Stammdaten

Artikelnummer	5088635
Typ	VG-BC DC-TS900
Bezeichnung 1	Generatoranschlusskasten
Bezeichnung 2	2 PV-String mit Trennschalter
Hersteller	OBO
Dimension	900V 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	1,8586 kg COe / 1 Stück

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 bis 900 V DC mit Trennschalter (32 A) 1 x 1 String
Artikelnummer: 5088635

Abmessungen

[redacted]

Breite	250 mm
Höhe	200 mm

Technische Daten

[redacted]

Ansprechzeit	<25 ns
Anzahl der Eingänge	1
Art der Einführung	Verschraubung
Ausblasend	nein
Ausführung	Typ 1+2 und Benedikt LS32-SMA-A4 DC-Trenner
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	7 kA
Fernsignalisierung	nein
Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile	PC
Höchste Dauerspannung DC	900 V
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	6 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	0,5 mm²
LPZ	0→2
Max. netzseitiger Überstromschutz	160
Maximale Vorsicherung	160 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	50 kA
Montageart	vormontiert im Gehäuse
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
Prüfklasse Typ 1	ja
Prüfklasse Typ 2	ja
Prüfklasse Typ 3	nein
Schutzart	IP65
Schutzgrad IK-Code	IK07

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 bis 900 V DC mit Trennschalter (32 A) 1 x 1 String
Artikelnummer: 5088635

Technische Daten

[redacted]

Schutzpegel	≤3,0
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-1	class I+II
Temperatureinsatzbereich max.	40 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-25 °C
Tiefe	122 mm
Leitungsart für Überspannungsschutzgeräte	Energieleitung DC (PV)
Anzahl der Leitungseinführungen	16
Max. Eingangsspannung DC	900 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