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!

Type 2 | LPZ 1→2

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.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	2,644 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

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

Abmessungen

[redacted]

Technische Daten

[redacted]

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
Höchste Dauerspannung DC	1000 V
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	6 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	0,5 mm²
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
ROHS Konform	ja
Schutzart	IP65
Schutzpegel	≤4,0 kV
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-11	class II
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C
Tiefe	122 mm
Anzahl der Leitungseinführungen	16
Max. Eingangsspannung DC	1000 V
String-Absicherung	ohne

Technisches Datenblatt

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

Technische Daten

[redacted]

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