

Tekniskt datablad

PV box (PV kapsling) typ 2 upp till 1000 V DC med frångiljare (32 A) för 1 x 1 sträng

Artikelnummer: 5088660



Systemlösning med brytare för PV-växleriktare med 1 MPP-följare

- jackbar varistor med brytbar enhet i felfri Y-anslutning enligt VDE 0100-712 (50539-12)
- låg DC-skyddsnivå: <4,0 kV ($U_{oc\ max} = 1000V\ DC\ med\ V20-C / 0-500PV$)
- brytare (1000V, 32A) för säker frångkoppling av DC-strängen
- varje skydd har 1 anslutning upp till 6 mm² per kapsling förinstallerad, upp till 30A DC per plint
- förmonterad i polykarbonatkapsling (IP65), UV-tålig för utomhusbruk, inkl.

För DC-skydd av växleriktaren för PV-anläggningar.

Vid risk för kondensvattenbildning från vind, is, temperatur eller sol krävs eventuellt ytterligare åtgärder!



Huvuddata

Artikelnummer	5088660
Typ	VG-C DC-TS1000
Beteckning 1	PV kapsling
Beteckning 2	2 PV-sträng med brytare
Tillverkare:	OBO
Dimension	1000V DC
Färg	ljusgrå; RAL 7035
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	182,5 kg
Viktenhet	kg/100 st
CO ₂ -avtryck (GWP) från vaggan till grind	2,644 kg CO ₂ e / 1 Styck

Tekniskt datablad

PV box (PV kapsling) typ 2 upp till 1000 V DC med frångiljare (32 A) för 1 x 1 sträng

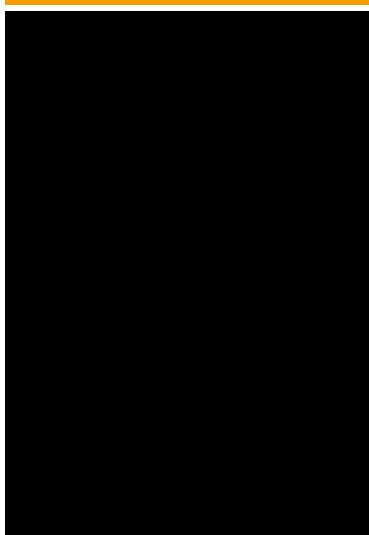
Artikelnummer: 5088660



Mått



Teknisk data



Reaktionstid	<25 ns
Antal ingångar	1
Typ av införing	Förskruvning
Utförande	Typ 2 och Benedikt (tillverkare)LS32-SMA-A4 DC-brytare
Driftstemperatur max.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Fjärrsignal	nej
Max. kontinuerlig spänning DC	1000 V
Ledartvärsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	6 mm ²
Ledartvärsnitt, fast (en-/flertrådig) min.	0,5 mm ²
LPZ	1→2
Max avledningsstötström (8/20 µs)	40 kA
Monteringstyp	förmonterad i kapslingen
Nominell avledningsstötström (8/20 µs)	20 kA
Nättyp	DC
Nätverkskonfiguration DC	ja
Nätverkskonfiguration IT	nej
Nätverkskonfiguration övriga	nej
Nätverkskonfiguration TN	nej
Nätverkskonfiguration TN-C	nej
Nätverkskonfiguration TN-C-S	nej
Nätverkskonfiguration TN-S	nej
Nätverkskonfiguration TT	nej
Uppfyller ROHS	ja
Kapslingsklasser	IP65
Skyddsnivå	≤4,0 kV
Signalering på enheten	optisk
Normkrav enligt SS-EN 61643-11	Typ 2
SPD enligt SS-EN 61643-1	klass II
Temperaturanvändningsområde max.	80 °C
Temperaturanvändningsområde min.	-40 °C
Djup	122 mm
Antal ledningsinföringar	16

Tekniskt datablad

PV box (PV kapsling) typ 2 upp till 1000 V DC med frångiljare (32 A) för 1 x 1 sträng

Artikelnummer: 5088660



Teknisk data

max. Ingångsspänning DC	1000 V
Strängavsäkring	utan
Övervakningsfunktion	nej
max. Ingångsström per sträng	30 A
max. Utgångsström	30 A
Antal strängingångar	1
Bestyckad med lastfrångiljare	ja
Anschlussart Generatoranschlussskasten	Dragfjäderklämma
Antal MPPT	1
Ingångar per MPPT	1
Utgångar per MPPT	1