

List technických údajů

Připojovací skříň, typ 2, se zástrčkou MC4, pro 1×1 string

Objednací číslo: 5088554



Systémové řešení typu 2 s konektorem MC4 pro FV střídače s 1 MPP trackerem

- Varistorový svodič, zásuvný s odpojovacím zařízením, zapojení Y odolné proti chybám podle VDE 0100-712 (50539-12)
- Nízká ochranná úroveň DC: < 4,0 kV (U_{oc} max. = 1000 V DC s V20-C/0-500PV)
- Vstup pro FV string (konektor MC4) na vstup MPP-WR, až 30 A DC na svorku
- Předem smontovaný v polykarbonátovém pouzdře (IP66) odolném proti UV záření, pro venkovní použití

K ochraně střídače FV systému na straně DC.

V případě nebezpečí kondenzace vody v důsledku větru, ledu, teploty nebo slunečního záření mohou být případně nutná další opatření!



Kmenová data

Objednací číslo	5088554
Typ	PVG-C1000S100
Označení 1	Systémové řešení pro FV
Označení 2	1x1 FV string na 1 WR-MPP-MC4
Výrobce	OBO
Rozměr	1000V DC
Barva	světle šedá; RAL 7035
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	105 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů
CO ₂ stopa (GWP) od kolébky po bránu	3,7933 kg CO ₂ e / 1 Kus

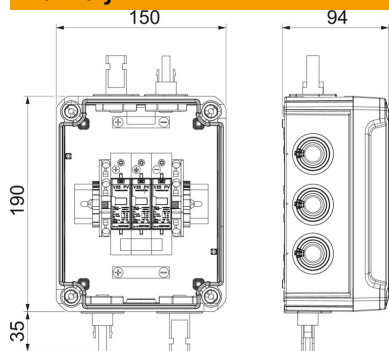
List technických údajů

Připojovací skříň, typ 2, se zástrčkou MC4, pro 1×1 string

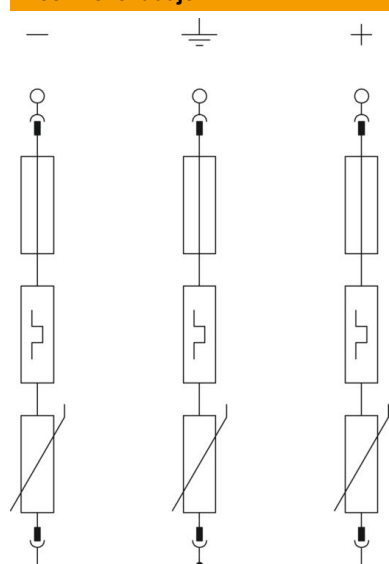
Objednací číslo: 5088554



Rozměry



Technické údaje



Doba odezvy	<25 ns
Počet vstupů	1
Druh vývodů	MC4
Provedení	Pro jeden MPP tracker a s přípojkou MC4
Provedení pólů	3
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	ostatní
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Dálková signalizace	Ne
Nejvyšší trvalé napětí DC	1000 V
Odolný proti zkratu	Ano
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), max.	35 mm ²
LPZ	1→2
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	125
Max. FV napětí	1000 V
Maximální vstupní jistič	125 A
Maximální rázový svodový proud (8/20 μs)	40 kA
Způsob montáže	předem namontováno v pouzdře
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs)	20 kA
Tvar sítě	ostatní
Tvar sítě DC	Ano
Tvar sítě IT	Ne
Jiný tvar sítě	Ne
Tvar sítě TN	Ne
Tvar sítě TN-C	Ne
Tvar sítě TN-C-S	Ne
Tvar sítě TN-S	Ne
Tvar sítě TT	Ne
Počet pólů	3
Zkušební třída typu 2	Ano
Odpovídá požadavkům ROHS	Ano
Stupeň krytí	IP66

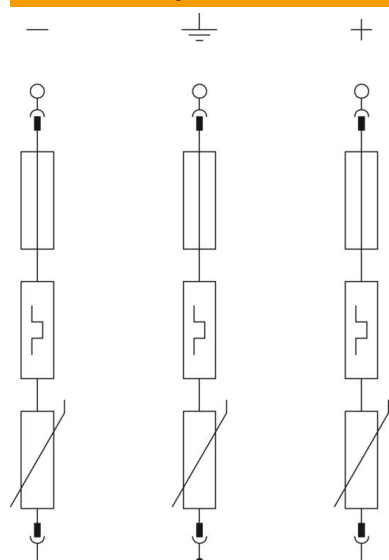
List technických údajů

Připojovací skříň, typ 2, se zástrčkou MC4, pro 1×1 string

Objednací číslo: 5088554



Technické údaje



Ochranná úroveň	≤4,0 kV
Signalizace na přístroji	Opticky
SPD dle EN 61643-11	Typ 2
SPD dle IEC 61643-1	class II
Teplotní rozsah použití, max.	80 °C
Teplotní rozsah použití, min.	-40 °C
Hloubka	94 mm
Počet vstupů pro vedení	4
Max. Vstupní napětí DC	1000 V
Jištění stringu	bez
Funkce monitorování	Ne
Max. Vstupní proud na string	30 A
Max. Výstupní proud	30 A
Počet vstupů pro stringy	1
Osazeno odpínačem zátěže	Ne
Anschlussart Generatoran-schlusskasten	MC4
Počet MPPT	1
Vstupy na MPPT	1
Výstupy na MPPT	1