

# List technických údajů

Připojovací skříň, typ 2, do 1000 V DC, s odpojovačem  
(32 A), pro 1× 1 string  
Objednací číslo: 5088660



Systémové řešení s odpojovačem 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<sub>oc</sub> max. = 1000 V DC s V20-C/0-500PV)
- Odpojovač (1000 V; 32 A) k bezpečnému odpojení DC vedení stringu
- Na každém ochranném zařízení je v pouzdře předem instalováno 1 kontaktní místo do 6 mm<sup>2</sup>, až 30 A DC na každé svorce
- Předem namontováno v polykarbonátovém pouzdře (IP65) odolném proti ultrafialovému záření a vhodném pro použití ve venkovním prostoru, vč. sady kabelových vývodů

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                                 | 5088660                            |
| Typ                                             | VG-C DC-TS1000                     |
| Označení 1                                      | Systémové řešení pro FV            |
| Označení 2                                      | 2 FV string s jističem             |
| Výrobce                                         | OBO                                |
| Rozměr                                          | 1000V DC                           |
| Barva                                           | světle šedá; RAL 7035              |
| Nejmenší prodejní množství                      | 1                                  |
| Množstevní jednotka                             | Množství                           |
| Hmotnost                                        | 182,5 kg                           |
| Jednotka hmotnosti                              | kg/100 párů                        |
| CO <sub>2</sub> stopa (GWP) od kolébky po bránu | 2,644 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Kus |

# List technických údajů

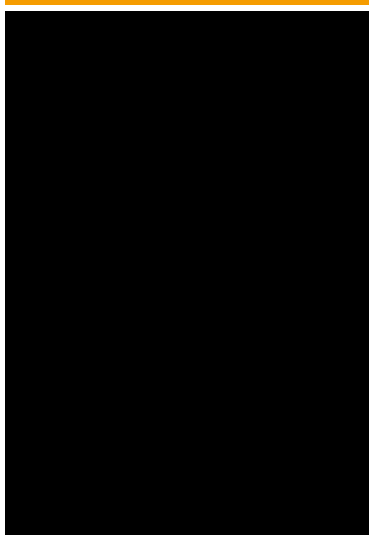
Připojovací skříň, typ 2, do 1000 V DC, s odpojovačem  
(32 A), pro 1× 1 string  
Objednací číslo: 5088660



## Rozměry



## Technické údaje



|                                                        |                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Doba odezvy                                            | <25 ns                                              |
| Počet vstupů                                           | 1                                                   |
| Druh vývodů                                            | Vývodka                                             |
| Provedení                                              | Typ 2 a stejnosměrný odpojovač Benedikt LS32-SMA-A4 |
| Provozní teplota, max.                                 | 80 °C                                               |
| Provozní teplota, min.                                 | -40 °C                                              |
| Dálková signalizace                                    | Ne                                                  |
| Nejvyšší trvalé napětí DC                              | 1000 V                                              |
| Průřez pevného vodiče (plného/<br>vícedrátového), max. | 6 mm <sup>2</sup>                                   |
| Průřez pevného vodiče (plného/<br>vícedrátového), min. | 0,5 mm <sup>2</sup>                                 |
| LPZ                                                    | 1→2                                                 |
| Maximální rázový svodový proud<br>(8/20 μs)            | 40 kA                                               |
| Způsob montáže                                         | předem namontováno v pouzdře                        |
| Jmenovitý impulzní svodový<br>proud (8/20 μs)          | 20 kA                                               |
| Tvar sítě                                              | DC                                                  |
| 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                                                  |
| Odpovídá požadavkům ROHS                               | Ano                                                 |
| Stupeň krytí                                           | IP65                                                |
| 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                                                | 122 mm                                              |
| Počet vstupů pro vedení                                | 16                                                  |
| Max. Vstupní napětí DC                                 | 1000 V                                              |
| Jištění stringu                                        | bez                                                 |

# List technických údajů

Připojovací skříň, typ 2, do 1000 V DC, s odpojovačem  
(32 A), pro 1× 1 string

Objednací číslo: 5088660



## Technické údaje

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Funkce monitorování                        | Ne               |
| Max. Vstupní proud na string               | 30 A             |
| Max. Výstupní proud                        | 30 A             |
| Počet vstupů pro stringy                   | 1                |
| Osazeno odpínačem zátěže                   | Ano              |
| Anschlussart Generatoran-<br>schlusskasten | Pružinová svorka |
| Počet MPPT                                 | 1                |
| Vstupy<br>na<br>MPPT                       | 1                |
| Výstupy na MPPT                            | 1                |