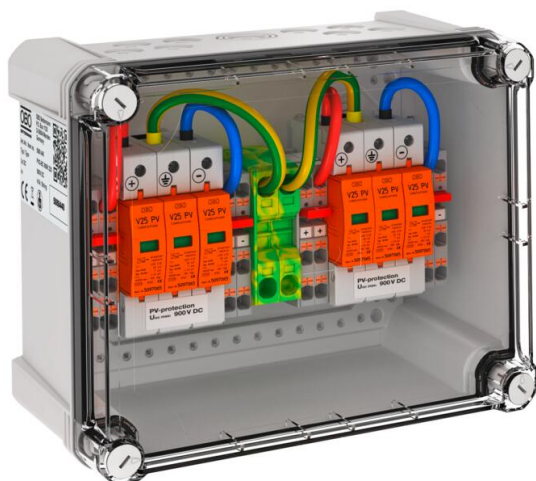


# Műszaki adatlap

## T1+T2 típusú SPD csatlakozódobozban, 2 x 2 String-hez

Cikkszám: 5088440

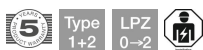


Napelemes rendszermegoldás T1+T2 típusú SPD-vel, 2 x 2 String-hez  
Napelemes rendszerek inverterének DC-oldali védelméhez.

- Varisztoros, cserélhető SPD-k, hibatűrő Y-kapcsolás az MSZ HD 60364-712 szerint
- Alacsony védelmi feszültségszint:  $< 3,0 \text{ kV}$  ( $U_{oc} \text{ max} = 900 \text{ V DC}$ )
- 2 védőkészülék, mindegyik 5 darab legfeljebb  $6 \text{ mm}^2$ -es kapocshellyel előszerelve, sorkapcsenként max.  $41 \text{ A DC}$
- Polikarbonát készülékház (IP67), UV-álló, kültérre, tömszelencékkel és nyomáskiegyenlítő elemekkel

Szél, jég, hőmérséklet vagy nap okozta

kondenzvíz képződésének veszélye esetén adott esetben kiegészítő intézkedésekre van szükség!



### Törzsadatok

|                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Cikkszám                                          | 5088440                               |
| Típus                                             | PVG-BC 900K 220                       |
| 1. megnevezés                                     | Napelemes csatlakozódoboz             |
| 2. megnevezés                                     | 2x2 PV-String - 2 WR-MPP              |
| Gyártó                                            | OBO                                   |
| Méret                                             | 900V DC                               |
| Szín                                              | világosszürke; RAL 7035               |
| Legkisebb eladási egység                          | 1                                     |
| menyiségegység                                    | Darab                                 |
| Súly                                              | 220 kg                                |
| Súlymértékegység                                  | kg/100 darab                          |
| CO <sub>2</sub> -lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig | 6,3045 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Darab |

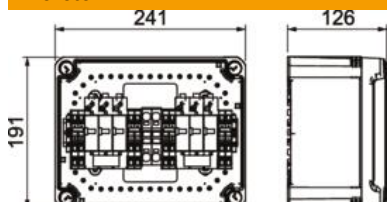
# Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD csatlakozódobozban, 2 x 2 String-hez

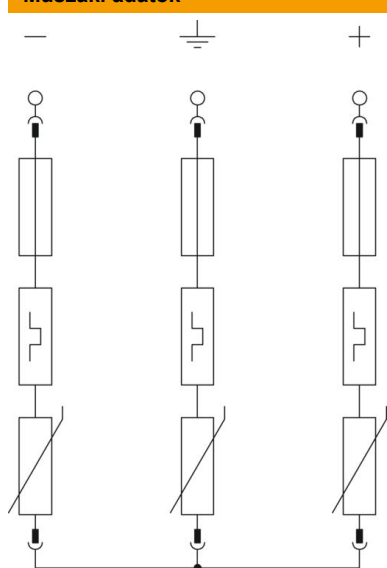
Cikkszám: 5088440



## Méretetek



## Műszaki adatok



|                                                                   |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Válaszidő                                                         | <25 ns                                                          |
| Bemenetek száma                                                   | 2                                                               |
| Bevezetés fajtája                                                 | Tömszelence                                                     |
| Kivitel                                                           | 2 MPPT-Trackerrel rendelkező inverterhez, Push-In sorkapcsokkal |
| Üzemi hőmérséklet max.                                            | 60 °C                                                           |
| Üzemi hőmérséklet min.                                            | -25 °C                                                          |
| Villámáram levezetőképesség (10/350 µs)                           | 7 kA                                                            |
| Alkalmos kültéri használatra                                      | igen                                                            |
| A készülékház anyaga<br>túlfeszültség-védelmi alkatrészek számára | PC                                                              |
| Legmagasabb tartós feszültség, DC                                 | 900 V                                                           |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.              | 6 mm <sup>2</sup>                                               |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.              | 10 AWG                                                          |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.              | 21 AWG                                                          |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.              | 0,5 mm <sup>2</sup>                                             |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.              | 8 AWG                                                           |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.              | 10 mm <sup>2</sup>                                              |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.              | 21 AWG                                                          |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.              | 0,5 mm <sup>2</sup>                                             |
| LPZ                                                               | 0→2                                                             |
| Maximális levezetőképesség (8/20 µs)                              | 50 kA                                                           |
| Szerelési mód                                                     | előszerelt a házban                                             |
| Névleges levezetőképesség (8/20 µs)                               | 30 kA                                                           |
| Hálózattípus                                                      | DC                                                              |
| Hálózattípus DC                                                   | igen                                                            |
| ROHS-konform                                                      | igen                                                            |
| Védettség                                                         | IP67                                                            |
| Védettségi fokozat IK-kód                                         | IK08                                                            |
| Védelmi szint                                                     | ≤3 kV                                                           |
| Jelzés a készüléken                                               | optikai                                                         |
| MSZ EN 61643-11 szerinti SPD                                      | 1+2-es típus                                                    |
| SPD az IEC EN 61643-1 szerint                                     | II. osztály                                                     |

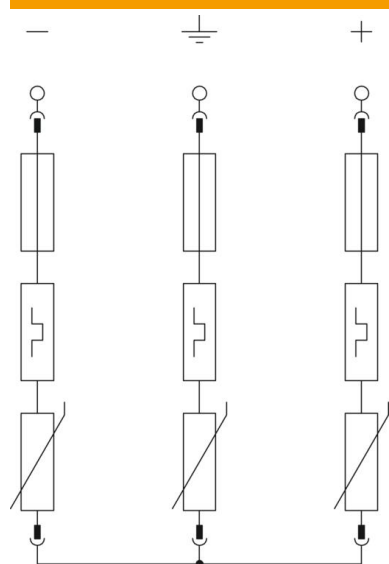
# Műszaki adatlap

T1+T2 típusú SPD csatlakozódobozban, 2 x 2 String-hez

Cikkszám: 5088440



## Műszaki adatok



|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Alkalmazási hőmérséklet-tartomány max. | 60 °C           |
| Alkalmazási hőmérséklet-tartomány min. | -25 °C          |
| Mélység                                | 125 mm          |
| Kábelbevezetők száma                   | 16              |
| Max. DC bemeneti feszültség            | 900 V           |
| Sztringbiztosítás                      | nélkül          |
| Felügyeleti funkció                    | nem             |
| Max. Bemeneti áram sztringenként       | 41 A            |
| Max. Kimeneti áram                     | 41 A            |
| Sztringbemenetek száma                 | 2               |
| Terhelésbontó kapcsolóval ellátva      | nem             |
| Anschlussart Generatoran-schlusskasten | Push-in kapcsok |
| MPPT-k darabszáma                      | 2               |
| Bemenetek MPPT-nként                   | 3               |
| Kimenetek MPPT-nként                   | 2               |