

# Műszaki adatlap

T2 típusú SPD, V20, 1-pólus, 75 V

Cikkszám: 5095141



## T2 típusú SPD

- Túlfeszültség-védelem az MSZ EN 62305 és az MSZ HD 60364-4-443 szerint
- Pólusonkénti levezetőképesség maximum 40 kA (8/20) a nagyteljesítményű varisztoroknak köszönhetően
- Moduláris rendszerű SPD dinamikus védelemmel és optikai állapotjelzéssel
- Rázkódás elleni védelemmel és feszültségkódolással
- Halogénmentes műanyag (UL 94 V-0)
- A távjelzéssel ellátott változatok potenciálmentes váltóérintkezővel rendelkeznek

Alkalmazási terület: potenciálkiegyenlítés fő- és alelosztókban.



## Törzsadatok

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Cikkszám                                          | 5095141                             |
| Típus                                             | V20-1-75                            |
| 1. megnevezés                                     | SurgeController V20                 |
| 2. megnevezés                                     | egypólusú kivitel 75V               |
| Gyártó                                            | OBO                                 |
| Méret                                             | 75V                                 |
| Legkisebb eladási egység                          | 1                                   |
| mennyiségegység                                   | Darab                               |
| Súly                                              | 11,5 kg                             |
| Súlymértékegység                                  | kg/100 darab                        |
| CO <sub>2</sub> -lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig | 0,59 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Darab |

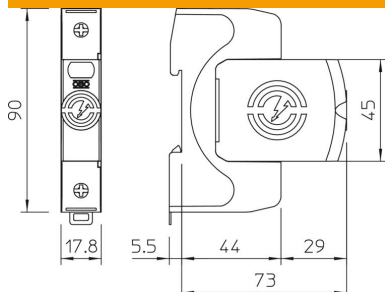
# Műszaki adatlap

T2 típusú SPD, V20, 1-pólus, 75 V

Cikkszám: 5095141



## Méretetek



## Műszaki adatok



|                                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Levezetőképesség (8/20 $\mu$ s) [összes]                       | 40 kA               |
| Csatlakozó keresztmetszete (min.)                              | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Válaszidő                                                      | <25 ns              |
| Válaszidő (L-N)                                                | 25 ns               |
| Kífúvató                                                       | nem                 |
| A pólusok kivitele                                             | 1                   |
| Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)            | 1                   |
| Üzemi hőmérséklet max.                                         | 80 °C               |
| Üzemi hőmérséklet min.                                         | -40 °C              |
| Forgatónyomaték                                                | 35 Lbs              |
| Forgatónyomaték                                                | 4 Nm                |
| Beépítés helye                                                 | Innenraum           |
| Távjelzés                                                      | nem                 |
| Állapot-/hibajelzés                                            | optikai             |
| A készülékház anyaga túlfeszültség-védelmi alkatrészek számára | PA UL 94 V-0        |
| Legmagasabb tartós feszültség (L-N)                            | 75 V                |
| Max. tartós feszültség, AC                                     | 75 V                |
| Beépített előtétbiztosító                                      | nem                 |
| Zárlati szilárdság                                             | igen                |
| Zárlati szilárdság max. hálózattoldali túláramvédelem esetén   | 25 kA               |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.           | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) max.           | 2 AWG               |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.           | 16 AWG              |
| Hajlékony vezető keresztmetszete (finomhuzalos) min.           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.           | 2 AWG               |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.           | 35 mm <sup>2</sup>  |

# Műszaki adatlap

T2 típusú SPD, V20, 1-pólus, 75 V

Cikkszám: 5095141



## Műszaki adatok



|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min. | 16 AWG              |
| Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Páratartalom min.                                    | 5 %                 |
| Páratartalom max.                                    | 95 %                |
| Max. hálózattoldali túláramvédelem                   | 160 A gL/gG         |
| Maximális előtétbiztosító                            | 160 A               |
| Maximális levezetőképesség (8/20 µs)                 | 40 kA               |
| Maximális levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]           | 40 kA               |
| Minimális távolság                                   | 1,5 mm              |
| Szerelési mód                                        | Kalapsín 35 mm      |
| Névleges levezetőképesség (8/20 µs)                  | 20 kA               |
| Névleges levezetőképesség (8/20 µs) [L-N]            | 20 kA               |
| Névleges feszültség AC (50 / 60 Hz)                  | 60 V                |
| Hálózattípus                                         | egyéb               |
| Hálózattípus TN                                      | igen                |
| Hálózattípus TN-C                                    | igen                |
| Hálózattípus TN-C-S                                  | igen                |
| Hálózattípus TN-S                                    | igen                |
| Hálózattípus TT                                      | igen                |
| Pólusszám                                            | 1                   |
| Portok                                               | One-Port-SPD        |
| Vizsgálati osztály 2. típus                          | igen                |
| Korlátozási feszültség [L-N] @ 1 kA                  | 0,3 kV              |
| Korlátozási feszültség [L-N] @ 5 kA                  | 0,4 kV              |
| ROHS-konform                                         | igen                |
| Védettség                                            | IP20                |
| Védővezető-áram                                      | < 250 µA            |
| Védelmi szint                                        | ≤0,5 kV             |
| Védelmi feszültség [L-N]                             | ≤0,5                |
| Jelzés a készüléken                                  | optikai             |
| MSZ EN 61643-11 szerinti SPD                         | 2-es típus          |
| SPD az IEC EN 61643-1 szerint                        | II. osztály         |
| SPD az UL 1449 szerint                               | 4. típus            |
| Alkalmazási hőmérséklet-tartomány max.               | 80 °C               |
| Alkalmazási hőmérséklet-tartomány min.               | -40 °C              |
| TOV-feszültség [L-N] – „fail safe mode” - 120 min    | 115 V               |
| TOV-feszültség [L-N]– „withstand mode” - 5 s         | 90 V                |
| Engedélyek                                           | VDE KEMA UL ÖVE     |