



Piksebarjäär sädemeohutute mõõteahelate jaoks

- Kaitseseade mitmesoonelistele süsteemidele
- Otsene varjestusmaandus ja kruvideta kinnitusklemmidega
- Ruumisäästev 8,7 mm laius
- Suur sagedusala 0–100 MHz
- Plahvatusohtlikkuse suhtes katsetatud: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb (BVS 11 ATEX E 131 X)
- UL-registreeritud (4UM2)

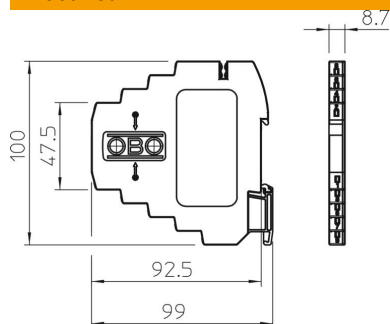
Kasutamine: universaalne kasutamine 35 mm DIN-profiillatil igas standardses jaotuskeskuses.



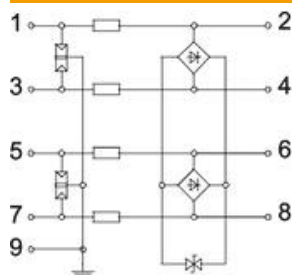
#### Põhiandmed

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Artiklinumber                      | 5098412                 |
| Tüüp                               | MDP-4 D-5-EX            |
| Nimetus 1                          | Piksebarjäär            |
| Nimetus 2                          | EX-keskkonda            |
| Tooja                              | OBO                     |
| Mõõde                              | 5V                      |
| Värv                               | sinine                  |
| Väikseim täisühik                  | 1                       |
| Koguse ühik                        | Tükk                    |
| Kaal                               | 5,8 kg                  |
| Kaaluühik                          | kg/100 tk               |
| CO2 jalajälg (GWP) hällist värvani | 0,1887 kg CO2e / 1 Tükk |

#### Mõõtmed



#### Tehnilised andmed



|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Piirikute seire                             | ei                               |
| Painduva ühenduspesa max läbimõõt           | 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Painduva ühenduse pesa min läbilõige        | 0,14 mm <sup>2</sup>             |
| Mitmekordse juhtme ühenduspesa max läbimõõt | 1,5 mm <sup>2</sup>              |
| Mitmekordse juhtme ühenduspesa min läbimõõt | 0,14 mm <sup>2</sup>             |
| Jäiga ühenduse pesa max läbimõõt            | 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Jäiga ühenduspesa min läbimõõt              | 0,14 mm <sup>2</sup>             |
| Pooluste arv                                | 4                                |
| Sisestuse summutus (Insertion loss)         | ≤3 dB                            |
| Maandus:                                    | DIN-latt                         |
| EX-luba                                     | II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb |
| Lisakontakt                                 | ei                               |
| Kogu lahendusvool (10/350)                  | D1: 2 kA                         |
| Kogu lahendusvool (8/20)                    | 10 kA                            |
| Piirsagedus                                 | 100 MHz                          |
| Suurim talitluspinge AC                     | 7 V                              |
| Suurim talitluspinge DC                     | 10 V                             |
| Isolatsioonitakistus                        | >100 MΩ                          |
| Mahtuvus (soon-soon)                        | < 40 pF                          |
| Kategorie                                   | Tüüp 1+2+3 / D1+C2+C1            |
| LPZ                                         | 0→3                              |
| Paigaldusviis                               | DIN-latt                         |
| Nominaalne koormusvool AC                   | 0,4 A                            |
| Nominaalne koormusvool DC                   | 0,58 A                           |
| Nimipinge                                   | 5 V                              |
| Katsestandard                               | IEC 61643-21                     |
| Varje ühendus                               | jah                              |
| Varjestus                                   | otse                             |
| kaitseklass                                 | IP20                             |
| Kaitsetase soon - soon                      | < 35 V                           |
| Kaitsetase soon - maa                       | <800 V                           |
| Järjestikune takistus soone kohta           | 2,35 Ω ± 5 %                     |
| Seadme signalisatsioon                      | puudub                           |

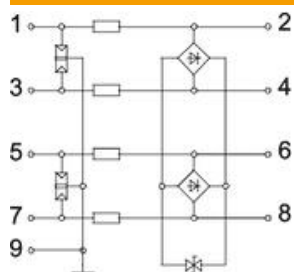
# Tehniline andmeleht

Jada-kaitseseade, 4-pooluseline, mudel 5 V

Artiklinumber: 5098412



## Tehnilised andmed



Liigpingekaitseseade (SPD) standardi IEC 61643-21 kohaselt pistiksüsteem

Klass I+II+III / D1+C2+C1

Tõukevoolukindlus soon – soon

Klemm

Tõukevoolukindlus soon – maa

C1: 0,5 KV / 0,25 kA (8/20µs)

Rakendustemperatuuri vahemiku max

C2: 5 KV / 2,5 kA (8/20µs)

Rakendustemperatuuri vahemiku min

80 °C

Heakskiidud

-40 °C

UL