

# Tehnicni list

Kombinirana zaščita za dvožilne sustave s primjenom VF  
tehnici 5 V  
Št. artikla: 5098571



Prenapetostna zaščita za uporabo v merilni, krmilni in regulacijski tehniki.

- osnovna, srednja in fina zaščita
- dvostopenjsko zaščitno vezje z visoko zmogljivostjo odvajanja toka strele
- visoka hitrost prenosa do 100 MHz
- univerzalna za vse sisteme vodil (npr. Profibus)
- z brezvijačnimi priključnimi sponkami, enostavnimi za montažo
- v prostorsko varčnem rasterju 17,5 mm

Uporaba: univerzalna uporaba na nosilnem profilu s kapico 35 mm v običajnem razdelilnem ohišju.



## Matični podatki

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Št. artikla        | 5098571                       |
| Tip                | FRD 5 HF                      |
| Oznaka 1           | Prenapetostna zaščita         |
| Oznaka 2           | za visokofrekvenčne napeljave |
| Proizvajalec       | OBO                           |
| Dimenzija          | 5V AC                         |
| Najmanjša enota VK | 1                             |
| Količinska enota   | kos                           |
| Teža               | 4,4 kg                        |
| Enota teže         | kg/100 kos                    |

# Tehnicni list

Kombinirana zaštita za dvožilne sustave s primjenom VF  
tehnici 5 V

Št. artikla: 5098571



## Tehnični podatki

|  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
|  | Nadzor odvodnika                              | ne                        |
|  | Maks. priključni presek, fleksibilni          | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
|  | Min. priključni presek, fleksibilni           | 0,14 mm <sup>2</sup>      |
|  | Maks. priključni presek, večžični             | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
|  | Min. priključni presek, večžični              | 0,14 mm <sup>2</sup>      |
|  | Maks. priključni presek, togi                 | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
|  | Min. priključni presek, togi                  | 0,14 mm <sup>2</sup>      |
|  | Število polov                                 | 2                         |
|  | Vstavitveno slabljenje (Insertion loss)       | ≤3 dB                     |
|  | Ozemljitev prek:                              | Sponka                    |
|  | Eksplozijsko preizkušena izvedba              | ne                        |
|  | Daljinski javljalni kontakt                   | ne                        |
|  | Skupni odvodni udarni tok (10/350)            | D1: 6                     |
|  | Skupni odvodni udarni tok (8/20)              | 18 kA                     |
|  | Mejna frekvenca                               | 100 MHz                   |
|  | Najvišja trajna napetost AC                   | 4                         |
|  | Najvišja trajna napetost DC                   | 6                         |
|  | Impulzni tok                                  | 3 kA                      |
|  | Izolacijska upornost                          | >10 MΩ                    |
|  | Kapaciteta (žila-žila)                        | <40 pF                    |
|  | Kapaciteta (žila-ozemljitev)                  | <40 pF                    |
|  | Kategorije                                    | Tip 1+2+3/D1+C2+C1        |
|  | LPZ   | 0→3                       |
|  | Način montaže                                 | U-profil 35 mm            |
|  | Nazivni odvodni udarni tok (8/20 μs)          | 9 kA                      |
|  | Nazivni bremenski tok AC                      | 0,32                      |
|  | Nazivni bremenski tok DC                      | 0,45 A                    |
|  | Nazivna napetost                              | 5 V                       |
|  | Skladno z normo                               | IEC 61643-21              |
|  | Priključek za oklop                           | ne                        |
|  | Vrsta zaščite                                 | IP20                      |
|  | Raven zaščite žila-žila                       | <90 V                     |
|  | Raven zaščite žila-ozemljitev                 | <650 V                    |
|  | Serijska upornost na žilo                     | 2,2 Ω ± 10 %              |
|  | SPD po IEC 61643-21                           | Class I+II+III/D1+C2+C1   |
|  | Natični sistem                                | Sponka                    |
|  | Odpornost proti udarnemu toku žila-žila       | C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs) |
|  | Odpornost proti udarnemu toku žila-ozemljitev | C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs) |
|  | Delilna enota TE (17,5 mm)                    | 1                         |
|  | Maks. temperaturno območje uporabe            | 80 °C                     |
|  | Min. temperaturno območje uporabe             | -40 °C                    |
|  | Dovoljenja                                    | UL                        |