

# Tekniskt datablad

Överdel PDP, 2-polig, 24 V

Artikelnummer: 5080406



Överdel, jackbart dataledningskydd av typ 1+2/D1+C2 för mät-, styr- och regler-teknik

- Skyddsenhet för flertrådssystem
- Frekvensområde upp till 100 MHz
- Bygghöjd endast 12,5 mm

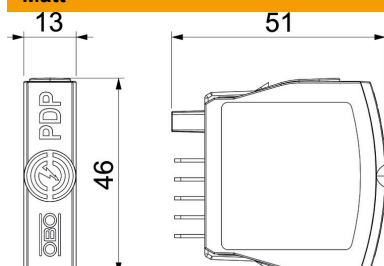
Användning: Universellt åsk- och överspänningsskydd för dataöverföringsutrustning inom MSR-teknik.



## Huvuddata

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Artikelnummer            | 5080406                     |
| Beteckning 1             | Jackbart överspänningsskydd |
| Beteckning 2             | patron 2-polig              |
| Tillverkare:             | OBO                         |
| Dimension                | 24V                         |
| Minsta förpackningsenhet | 1                           |
| Förpackningsenhet        | Styck                       |
| Vikt                     | 1,8 kg                      |
| Viktenhet                | kg/100 par                  |

## Mått



|       |       |
|-------|-------|
| Längd | 51 mm |
| Bredd | 13 mm |
| Höjd  | 46 mm |

#### Teknisk data



|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Anslutningstvårsnitt flexibelt max.            | 1,5 mm <sup>2</sup>          |
| Anslutningstvårsnitt flexibelt min.            | 0,14 mm <sup>2</sup>         |
| Anslutningstvårsnitt flertrådigt max.          | 2,5 mm <sup>2</sup>          |
| Anslutningstvårsnitt flertrådigt min.          | 0,14 mm <sup>2</sup>         |
| Anslutningstvårsnitt styv max.                 | 2,5 mm <sup>2</sup>          |
| Anslutningstvårsnitt styv min.                 | 0,14 mm <sup>2</sup>         |
| Infogningsdämpning (insertion loss)            | ≤3 dB                        |
| Jordning via:                                  | Anslutningsledning/DIN-skena |
| Total avledningsstötström (10/350)             | 2,5 kA                       |
| Total avledningsstötström (8/20)               | 20 kA                        |
| Gränsfrekvens                                  | 100 MHz                      |
| Max. kontinuerlig spänning AC                  | 21 V                         |
| Max. kontinuerlig spänning DC                  | 30 V                         |
| Impulsström                                    | 2,5 kA                       |
| Kapacitans (ledare-ledare)                     | ≤30 pF                       |
| Kapacitans (ledare-jord)                       | ≤30 pF                       |
| Kategorie                                      | Typ 1+2 / D1+C2              |
| LPZ                                            | 0→2                          |
| längsmotstånd                                  | 1,2 ± 5%                     |
| Montering ingång/utgång                        | Skruvklämmor                 |
| Monteringstyp                                  | DIN-skena 35 mm              |
| Nominell avledningsstötström (8/20 µs)         | 10 kA                        |
| Nominell belastningsström AC                   | 0,425 A                      |
| Nominell belastningsström DC                   | 0,6 A                        |
| Nominell avledningsström In enligt C2 (totalt) | 20 kA                        |
| Testad enligt                                  | IEC 61643-21                 |
| Skärm anslutning                               | ja                           |
| Skärmning                                      | direkt                       |
| Kapslingsklasser                               | IP20                         |
| Spänningsskyddsnivå ledare-ledare              | 150 V                        |
| Seriemotstånd per ledare                       | 1,2 Ω ± 5%                   |
| Signalering på enheten                         | inga                         |
| Normkrav enligt SS-EN 61643-11                 | Typ 1+2                      |
| SPD enligt SS-EN 61643-1                       | klass I+II                   |
| SPD enligt IEC 61643-21                        | Klass I+II / D1+C2           |
| Inkopplingssystem                              | Klämma                       |
| Stötströmsstyrka ledare-ledare                 | 10 kV / 5 kA                 |
| Stötströmsstyrka ledare-ledare                 | 10 kV / 5 kA                 |
| Temperaturanvändningsområde max.               | 80 °C                        |
| Temperaturanvändningsområde min.               | -40 °C                       |