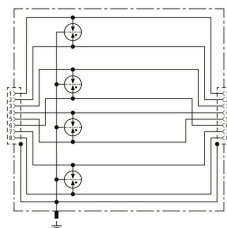


## DPA C8 D 4PPOE (929 166)

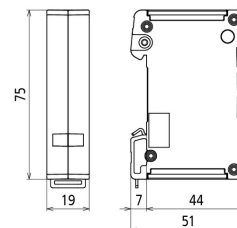
- Ideal für den Schutz von Ethernet Anwendungen bis 1 GBit/s
- Einsatz in strukturierten Verkabelungen nach Klasse D bis 100 MHz
- Power over Ethernet IEEE 802.3 konform (bis PoE++ / 4PPoE)
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> –1 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DPA C8 D 4PPOE



Maßbild DPA C8 D 4PPOE

Universeller, platzsparender Blitzstrom-Ableiter in 19 mm Baubreite und RJ45 Anschluss-technik für den Blitzschutz-Potentialausgleich. Schutz von Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse D bis 100 MHz, z.B. Industrial Ethernet, Datenverteilern, digitalen Kamerasystemen, Power over Ethernet (IEEE 802.3 konform bis 4PPoE) und generell Ethernet basierte Schnittstellenn. Schutz aller Adernpaare durch leistungsfähige Gasentladungsableiter. Voll geschirmte Adapterausführung mit RJ45 Buchsen für die Hutschienenmontage. Mit gehäusesseitigem, zusätzlichem Schraubanschluss für die optionale Erdbindung.

Vorläufiges Datenblatt, Änderungen vorbehalten, voraussichtlich lieferbar August 2022.

| Typ<br>Art.-Nr.                                                 | DPA C8 D 4PPOE<br>929 166      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Ableiterklasse                                                  | TYPE1                          |
| Impulskategorie                                                 | D1, C2, C3                     |
| Nennspannung (U <sub>N</sub> )                                  | 3,3 V                          |
| Höchste Dauerspannung DC (U <sub>c</sub> )                      | 3,3 V                          |
| Höchste Dauerspannung DC Pa-Pa (PoE) (U <sub>c</sub> )          | 58 V                           |
| Nennstrom (I <sub>N</sub> )                                     | 1,5 A                          |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I <sub>imp</sub> )        | 4 kA                           |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) Ad-Ad (I <sub>n</sub> )        | 2,5 kA                         |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) Ad-PG (I <sub>n</sub> )        | 2,5 kA                         |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I <sub>n</sub> )       | 10 kA                          |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) Pa-Pa (PoE) (I <sub>n</sub> )  | 2,5 kA                         |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )       | ≤ 700 V                        |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )       | ≤ 600 V                        |
| Schutzpegel Pa-Pa bei I <sub>n</sub> C2 (PoE) (U <sub>p</sub> ) | ≤ 800 V                        |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )              | ≤ 700 V                        |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )              | ≤ 600 V                        |
| Schutzpegel Pa-Pa bei 1 kV/µs C3 (PoE) (U <sub>p</sub> )        | ≤ 800 V                        |
| Grenzfrequenz (f <sub>c</sub> )                                 | 100 MHz                        |
| Kapazität Ad-Ad (C)                                             | ≤ 10 pF                        |
| Kapazität Ad-PG (C)                                             | ≤ 25 pF                        |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )                     | -40 °C ... +80 °C              |
| Schutzart                                                       | IP 20                          |
| Montage                                                         | 35 mm Hutschiene nach EN 60715 |
| Anschluss Eingang / Ausgang                                     | RJ45-Buchse / RJ45-Buchse      |
| Belegung                                                        | 1/2, 3/6, 4/5, 7/8             |
| Erdung über                                                     | 35 mm Hutschiene nach EN 60715 |
| Gehäusewerkstoff                                                | Zinkdruckguss                  |
| Farbe                                                           | blank                          |
| Prüfnormen                                                      | IEC 61643-21 / EN 61643-21     |
| Gewicht                                                         | 167 g                          |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                          | 85363010                       |
| GTIN (EAN)                                                      | 4013364472914                  |
| VPE                                                             | 1 Stk.                         |

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.