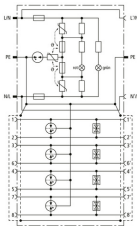


DPRO 230 LAN100 (909 321)

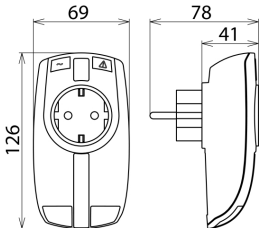
- Ochrona Ethernet (1000 BASE-T) w eleganckiej obudowie
- Do stosowania zgodnie ze Strefową Koncepcją Ochrony Odgromowej jako przejście pomiędzy strefami 2 – 3 i wyżej



Ilustracje nie są wiążące



Schemat połączeń DPRO 230 LAN100



Rysunek wymiarowy DPRO 230 LAN100

Kombinowany adapter z ochroną przepięciową do stosowania po stronie zasilania i wejścia danych w celu ochrony komponentów sieci LAN. Obwód ochronny dla wszystkich par żył dla przypisania pinów Ethernet. Spełnia wymagania dla Channel Class D zgodnie z EN 50173 i dlatego nadaje się do 1000 Base-T (Gigabit Ethernet). Z optycznym wskaźnikiem działania/uszkodzenia oraz wbudowanym zabezpieczeniem przed dziećmi.

Ochrona strony sygnałowej

| Typ                                                                            | DPRO 230 LAN100                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Nr kat.                                                                        | 909 321                                           |
| Klasa SPD                                                                      | TYPE2Pi                                           |
| Największe napięcie trwałej pracy DC (U <sub>c</sub> )                         | 3,3 V                                             |
| D1 Piorunowy prąd udarowy (10/350 μs) na linię (I <sub>imp</sub> )             | 0,5 kA                                            |
| C2 Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) linia-linia (I <sub>n</sub> )          | 150 A                                             |
| C2 Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) linia-PE (I <sub>n</sub> )             | 2,5 kA                                            |
| C2 Całkowity znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) (I <sub>n</sub> )            | 10 kA                                             |
| Napięciowy poziom ochrony linia-linia przy I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> ) | ≤ 30 V                                            |
| Napięciowy poziom ochrony linia-PE przy I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )    | ≤ 550 V                                           |
| Napięciowy poziom ochrony linia-linia przy 1 kV/μs C3 (U <sub>p</sub> )        | 30 V                                              |
| Napięciowy poziom ochrony linia-PE przy 1 kV/μs C3 (U <sub>p</sub> )           | ≤ 550 V                                           |
| Częstotliwość graniczna (f <sub>c</sub> )                                      | 180 MHz                                           |
| Zakres temperatury pracy (T <sub>u</sub> )                                     | -25°C ... +40°C                                   |
| Stopień ochrony                                                                | IP 20                                             |
| Przyłączenie (wejście / wyjście)                                               | ekranowane gniazdo RJ45 / ekranowane gniazdo RJ45 |
| Układ pinów                                                                    | 1/2, 3/6, 4/5, 7/8                                |
| Uziemienie przez                                                               | przyłączenie do przewodu ochronnego               |
| Materiał obudowy                                                               | termoplast, UL 94 V-2                             |
| Kolor                                                                          | biel alpejska (RAL 9010)                          |
| Spełnia wymagania normy                                                        | IEC 61643-21 / EN 61643-21                        |



| Ochrona strony zasilania                                          |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Typ<br>Nr kat.                                                    | DPRO 230 LAN100<br>909 321                           |
| Ogranicznik przepięć zgodnie z PN-EN 61643-11                     | typ 3 / klasa III                                    |
| Napięcie znamionowe AC ( $U_N$ )                                  | 230 V (50 / 60 Hz)                                   |
| Największe napięcie trwałej pracy AC ( $U_C$ )                    | 255 V (50 / 60 Hz)                                   |
| Znamionowy prąd obciążenia AC ( $I_L$ )                           | 16 A                                                 |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )               | 3 kA                                                 |
| Całkowity prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [L+N-PE] ( $I_{total}$ ) | 5 kA                                                 |
| Udar kombinowany ( $U_{OC}$ )                                     | 6 kV                                                 |
| Udar kombinowany [L+N-PE] ( $U_{OC total}$ )                      | 10 kV                                                |
| Napięciowy poziom ochrony [L-N] ( $U_P$ )                         | $\leq 1,25$ kV                                       |
| Napięciowy poziom ochrony [L/N-PE] ( $U_P$ )                      | $\leq 1,5$ kV                                        |
| Czas zadziałania [L-N] ( $t_A$ )                                  | $\leq 25$ ns                                         |
| Czas zadziałania [L/N-PE] ( $t_A$ )                               | $\leq 100$ ns                                        |
| Maksymalny bezpiecznik dodatkowy                                  | B 16 A                                               |
| Wytrzymałość zwarcia przy maksymalnym bezpieczniku ( $I_{SCCR}$ ) | 1 kA <sub>rms</sub>                                  |
| Przebiecia dorywcze (TOV) [L-N] ( $U_T$ ) – cecha                 | 335 V / 5 s – wytrzymały                             |
| Przebiecia dorywcze (TOV) [L-N] ( $U_T$ ) – cecha                 | 440 V / 120 min – bezpieczne uszkodzenie             |
| Przebiecia dorywcze (TOV) [L/N-PE] ( $U_T$ ) – cecha              | 335 V / 120 min – wytrzymały                         |
| Przebiecia dorywcze (TOV) [L/N-PE] ( $U_T$ ) – cecha              | 440 V / 5 s – wytrzymały                             |
| Przebiecia dorywcze (TOV) [L+N-PE] ( $U_T$ ) – cecha              | 1200 V + $U_{REF}$ / 200 ms – bezpieczne uszkodzenie |
| Wskaźnik uszkodzenia                                              | czerwone światło                                     |
| Wskaźnik działania                                                | zielone światło                                      |
| Liczba portów                                                     | 1                                                    |
| Montaż                                                            | gniazdo sieciowe z uziemieniem DIN 49440 / DIN 49441 |
| Spełnia wymagania normy                                           | EN 61643-11                                          |
| Waga                                                              | 216 g                                                |
| Numer taryfy celnej (Nomenklatura scalona EU)                     | 85363010                                             |
| GTIN (EAN)                                                        | 4013364126152                                        |
| Jed. Op.                                                          | 1 szt.                                               |

W związku z ciągłym rozwojem technicznym zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian parametrów technicznych, konfiguracji i technologii, wymiarów, wagi i materiałów. Przedstawione ilustracje nie są wiążące.