



# AXON

## PoE Net Protector PoE Net Protector PROFESSIONAL PoE Multi Net Protector



### Wspólne dane techniczne rodziny:

Tor sygnałowy – pary 1-2, 3-6	
Napięcie znamionowe $U_N$	5V
Napięcie maksymalne $U_C$	6V
Poziom protekcji $U_p$ linia-linia	$\leq 40V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji $U_p$ linia-uziemienie	$\leq 600V - 1kV/\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy $i_N$ linia-linia	$20A - 10/1000\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy $i_N$ linia-uziem.	$20A - 10/1000\mu s, C3$
Tor zasilania – linie 4, 5 i 7, 8	
Napięcie znamionowe $U_N$	50V
Napięcie maksymalne $U_C$	56V
Prąd znamionowy $I_N$	400mA
Poziom protekcji $U_p$ linia-linia	$\leq 95V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji $U_p$ linia-uziemienie	$\leq 1000V - 1,2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy $i_N$ linia-linia	$10A - 10/1000\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy $i_N$ linia-uziem.	$2kA - 8/20\mu s, C2$
Normy	PN-EN 61643-21

### Dane techniczne: wyłącznik AXON PoE Net Protector

Wymiary	66x60x30mm + 0,3m przewodu uziemiającego
Obudowa / Ciężar	z tworzywa sztucznego / 0,08kg
Ilość kanałów / Typ gniazd	1 RJ45 / (8P8C)

### Dane techniczne: wyłącznik AXON PoE Net Protector PROFESSIONAL

Wymiary	70(95)x50x30mm + 0,3m przewodu uziemiającego
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 0,16kg
Ilość kanałów / Typ gniazd	1 / RJ45 (8P8C) ekranowane

### Dane techniczne: wyłącznik AXON PoE Multi Net Protector

Wymiary	167x50x32mm + 0,5m przewodu uziemiającego
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 0,4kg
Ilość kanałów / Typ gniazd	4 / RJ45 (8P8C) ekranowane

Rodzina **AXON PoE Net Protector** służy do ochrony przeciwprzebiegowej urządzeń przesyłających dane w systemach Ethernet 10/100 Mb/s, a w szczególności przeznaczona jest do zabezpieczenia modemów, routerów i repeterów zasilanych zdalnie w technologii PoE, tzn. poprzez niewykorzystane pary przewodów w kablu transmisyjnym. W zależności od wersji posiada jeden lub cztery niezależne kanały pozwalające na ochronę toru sygnałowego i zasilającego za pomocą jednego urządzenia. **AXON PoE Net Protector** zawiera w sobie dwa tory – tor przesyłania danych (linie 1-2, 3-6) oraz tor zasilania (linie 4+5, 7+8). Oba te tory zabezpieczone są elementami przeciwprzebiegowymi, które odprowadzają ładunek do ziemi, a także chronią linie w poszczególnych parach przewodów. W celu zwiększenia obciążalności toru zasilania linia 4 jest zwarta z 5, a linia 7 z 8. Urządzenia rodziny **AXON PoE Net Protector** produkowane są w trzech wersjach, umożliwiając indywidualne dostosowanie konfiguracji zabezpieczenia do potrzeb. Wersja jedno i czterotorowa posiada metalową obudowę, która gwarantuje dużą odporność na różnego rodzaju narażenia mechaniczne oraz zapewnia ekranowanie całego układu ochronnego. Urządzenie jednotorowe w obudowie plastikowej zachowuje większość cech wersji metalowej przy niższym koszcie jednostkowym.

Ważne! Warunkiem poprawnej pracy ochronnika jest podłączenie go do sprawnego uziemienia lub przewodu PE. Zaleca się, aby skuteczność zerowania bądź rezystancja uziemienia były zgodne z obowiązującymi przepisami. UWAGA: nie wolno podłączać przewodu uziemiającego urządzenia do instalacji odgromowej budynku!

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.  
UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przebiegowych, przed którymi chroni urządzenie.