

## AXON Video IP Protector PoE AXON PRO Video IP Protector PoE AXON Video IP Protector PoE 4

Ochrona przeciwprzepięciowa dla cyfrowych systemów wideomonitoringu zasilanych w technologii PoE



Rodzina **AXON Video IP Protector PoE** służy do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń stosowanych w systemach cyfrowej telewizji przemysłowej komunikujących się poprzez Ethernet 10/100 Mb/s, a w szczególności przeznaczona jest do zabezpieczenia kamer IP zasilanych zdalnie w technologii PoE, tj. poprzez niewykorzystane pary przewodów w kablu transmisyjnym. W zależności od wersji posiada jeden lub cztery niezależne kanały pozwalające na ochronę toru sygnałowego i zasilającego kamer za pomocą jednego urządzenia. Urządzenia **AXON Video IP Protector PoE** zawiera w sobie dwa tory – tor przesyłania danych (linie 1-2, 3-6) oraz tor zasilania (linie 4+5, 7+8). Oba tory zabezpieczone są elementami przeciwprzepięciowymi, które odprowadzają ładunek do ziemi, a także chronią od przepięć między liniami. W celu zwiększenia obciążalności toru zasilania linia 4 jest zwarta z 5, a linia 7 z 8.

Urządzenia rodziny **AXON Video IP Protector PoE** produkowane są w trzech wersjach, umożliwiając indywidualne dostosowanie konfiguracji zabezpieczenia do potrzeb. Wersja jedno i czterokanałowa posiada metalową obudowę, która gwarantuje dużą odporność na różnego rodzaju narażenia mechaniczne oraz zapewnia ekranowanie całego układu ochronnego, natomiast urządzenie jednokanałowe w obudowie plastikowej zachowuje większość cech wersji metalowej przy niższym koszcie jednostkowym.

### 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: wyłącznie **AXON Video IP Protector PoE**

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

### Dane techniczne: wyłącznie **AXON PRO Video IP Protector PoE**

Wymiary	50x40x30mm + 0,3m przewodu uziemiającego
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 0,16kg
Ilość kanałów / Typ gniazd	1 / RJ45 (8P8C) ekranowane, wtyczka na kablu 0,23m

### Dane techniczne: wyłącznie **AXON Video IP Protector PoE 4**

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

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