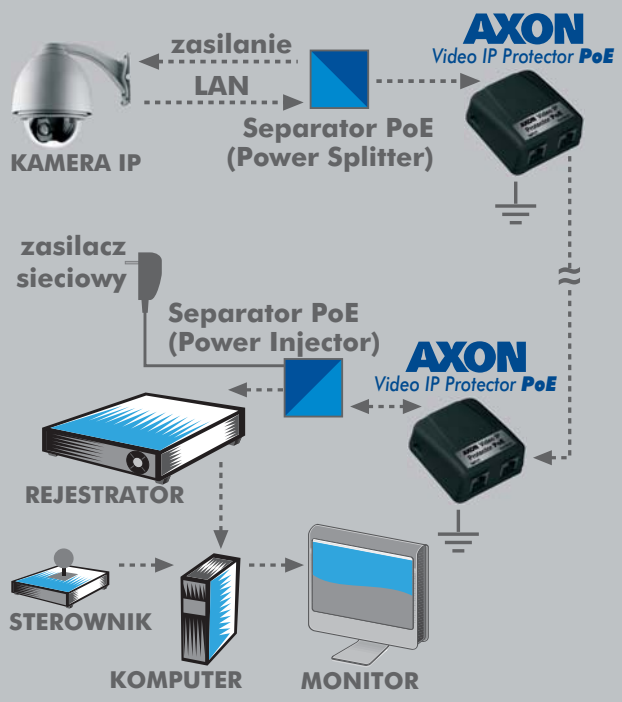
# AXON
## Video IP Protector **PoE**

**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 przeznaczony jest do zabezpieczenia kamer IP zasilanych zdalnie w technologii PoE, tzn. poprzez niewykorzystane pary przewodów w kablu transmisyjnym. Urządzenie **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 te tory zabezpieczone są elementami przeciwprzepięciowymi, które odprowadzają ładunek do ziemi, a także chronią linie pomiędzy sobą w obrębie przewodów. W celu zwiększenia obciążalności toru zasilania linia 4 jest zwarta z 5, a linia 7 z 8.

Ważne! Warunkiem poprawnej pracy ochronnika jest podłączenie go do sprawnego uziemienia lub przewodu PE. Zaleca się aby skuteczność zerowania bądź rezystancja uziemienia zgodne były z obowiązującymi przepisami.




Dane techniczne:

| | |
|---|---|
| Tor sygnałowy – pary 1-2, 3-6 | |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 5V |
| Napięcie maksymalne $U_C$ | 6V |
| Poziom protekcji $U_P$ linia-linia | ≤40V – 1kV/µs, C3 |
| Poziom protekcji $U_P$ linia-uziemienie | ≤600V – 1kV/µs, C3 |
| Znamionowy prąd wyładowczy $i_N$ linia-linia | 20A – 10/1000µs, C3 |
| Znamionowy prąd wyładowczy $i_N$ linia-uziem. | 20A – 10/1000µs, C3 |
| Tor zasilania – linie 4, 5 i 7, 8 | |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 50V |
| Napięcie maksymalne $U_C$ | 56V |
| Prąd znamionowy $I_N$ | 400mA |
| Znamionowy prąd wyładowczy $i_N$ linia-linia | 10A – 10/1000µs, C3 |
| Znamionowy prąd wyładowczy $i_N$ linia-uziem. | 2kA – 8/20µs, C2 |
| Poziom protekcji $U_P$ linia-linia | ≤95V – 1kV/µs, C3 |
| Poziom protekcji $U_P$ linia-uziemienie | ≤1000V – 1,2/50µs, C2 |
| Typ gniazd | RJ45(8P8C) |
| Obudowa | z tworzywa sztucznego |
| Wymiary | 66x60x30 |
| Długość przewodu uziemiającego | 0,3m |
| Ciężar | 0,08kg |
| Normy | PN-EN 61643-21 |

UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.