

Przeznaczenie i dane techniczne urządzenia zabezpieczającego AXON PoE Multi NetProtector

1.1 Przeznaczenie urządzenia

AXON PoE Multi NetProtector jest wielokanałowym urządzeniem przeznaczonym do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń dołączonych do sieci Ethernet 10/100 Mb/s i zasilanych zdalnie w technologii PoE.

Każdy z 4 kanałów zawiera w sobie dwa tory – tor przesyłania danych (linie 1-2,3-6) oraz tor zasilania (4-5,7-8). Oba te tory zabezpieczone są elementami przeciwprzepięciowymi, które odprowadzają ładunek do ziemi a także chronią linie pomiędzy sobą w obrębie pary przewodów. W celu zwiększenia obciążalności toru zasilania linia 4 jest zwarta z 5 a linia 7 z 8.

Urządzenie AXON PoE Multi NetProtector posiada metalową obudowę, która gwarantuje dużą odporność na wszelkiego rodzaju narażenia mechaniczne oraz zapewnia ekranowanie całego układu ochronnego.

Zastosowanie ekranowanego gniazda RJ45 pozwala na zachowanie ciągłości ekranu w przypadku stosowania skrętki STP. Ekran gniazda dołączony jest do uziemienia.

Warunkiem poprawnej pracy AXON PoE Multi NetProtector jest podłączenie go do sprawnego uziemienia lub przewodu ochronnego PE.

1.2 Dane techniczne – dla każdego kanału

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 –uziemienie	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 nominalny I_n	400mA
Poziom protekcji U_p linia-linia	$\leq 95V-1kV/ \mu s, C3$
Poziom protekcji linia-uziemienie, U_p	$\leq 1000V-1,2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia –linia	10A - 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia –uziemienie	2kA - 8/20 $\mu s, C2$
Parametry protekcji	zgodnie z PN-EN61643-21

Typ gniazd	RJ45 (8x8P8C) ekranowane
Obudowa	metalowa, lakierowana
Wymiary	167x50x32mm
Ciężar	0,4kg
Normy	PN-EN61643-21

