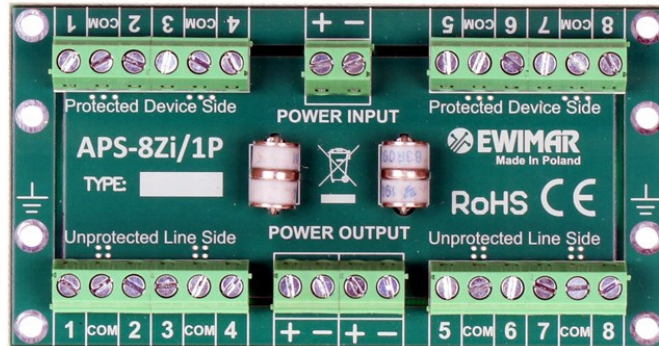


## PRODUKT: Ogranicznik przepięć 8 linii alarmowych MODEL: APS-8Zi/1P



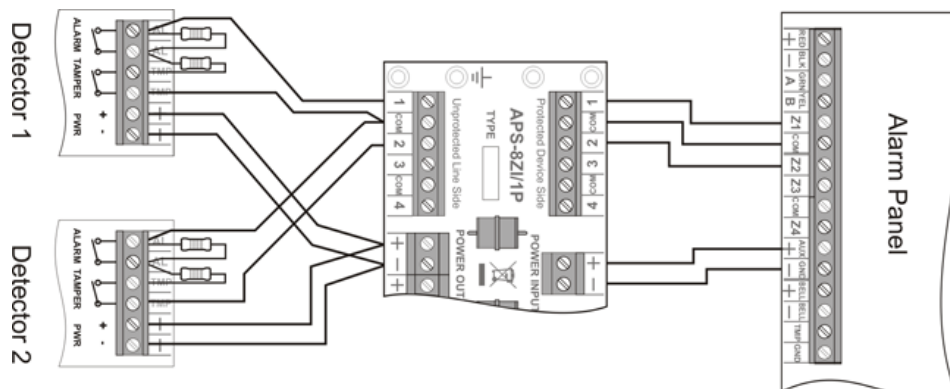
Moduł przeznaczony jest do ochrony central systemów alarmowych przed przepięciami i wyładowaniami atmosferycznymi. Posiada 8 torów ochronnych przeznaczonych dla sygnałów czujek alarmowych oraz jeden wspólny tor ochronny dla ich zasilania. Produkt wykonany jest w postaci modułu, montowanego w dedykowanej obudowie wraz z innymi modułami, które mogą tworzyć kompleksowy system ochrony dla wszystkich sygnałów centrali alarmowej.

Zadaniem urządzenia jest eliminacja przepięć indukowanych w przewodach alarmowych w czasie wyładowania atmosferycznego. Zastosowane rozwiązania eliminują również przeskoki iskry, próbujące przeniknąć do systemu alarmowego z innych instalacji i odprowadzają ładunek elektryczny do ziemi. **Dedykowany jest do stosowania z czujkami instalowanymi wewnątrz budynku.**

Każdy tor linii alarmowej posiada niezależne obwody ochronne o skuteczności 2kA, wykorzystujące super szybkie bezpieczniki MOSFET, co zapobiega przedostawaniu się impulsów napięciowych powyżej 18V na stronę chronioną. Tworzy to skuteczną barierę ochronną dla każdego rodzaju systemu alarmowego, nie mając jednocześnie wpływu nawet 4-stanowe obwody alarmowe. Standard zacisków strony zagrożonej i strony chronionej został zachowany zgodnie ze standardem podłączania w centralach alarmowych, co zapewnia łatwość instalacji i późniejszego serwisowania.

Produkt nie może być stosowany do linii cyfrowych (magistralowych), do tego celu należy użyć innego modelu urządzenia ochronnego.

APS-8Zi/1P posiada jeden tor ochronny linii zasilającej, do którego podłączone są wszystkie przewody zasilające z czujek całego modułu. Podwójny zacisk po stronie chronionej ułatwia podłączanie większej ilości przewodów. Ponieważ zwarcie linii jednego z obwodów zasilających spowoduje zadziałanie zabezpieczenia centrali alarmowej i odłączenie od zasilania większej ilości czujek, rozwiązanie ze wspólnym zasilaniem nie jest zalecane do czujek zewnętrznych. Dla wymienionych rozwiązań należy dodatkowo zastosować moduł **APS-8P**.



Przykład zastosowania

## MODEL: APS-8Zi/1P

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
<b>Linie alarmowe</b>	
Ilość torów ochronnych	8
Złącze wejściowe / wyjściowe	Śrubowe
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/ $\mu$ s (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy C1 (8/20 $\mu$ s, linia-ziemia) Iimp	2kA
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	12V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	13V DC
Poziom ochrony 1kV/ $\mu$ s (linia-linia) UP C3	18V (z uwzględnieniem MOSFET)
Prąd wyładowczy C1 (8/20 $\mu$ s, linia-linia) Iimp	2kA (z uwzględnieniem MOSFET)
Element odsprzęgający	Bezpiecznik MOSFET
Rezystancja szeregową	6 $\Omega$ / linię
Prąd znamionowy In	100mA / linię
<b>Linia zasilająca</b>	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	13,8V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	15V DC
Poziom ochrony UP C3	25V
Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s, linia-linia) Iimp C3	250A
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/ $\mu$ s (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy C1 (8/20 $\mu$ s, linia-ziemia) Iimp	10kA
Prąd znamionowy In	1A
<b>Cechy wspólne</b>	
Wymiary	102 x 54 x 20 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz
Sposób montażu	Obudowa APS-BOX-4
Sposób uziemienia	Śruby montażowe
Temperatura pracy	-40°C~60°C
Kod produktu (EAN)	5904041751271