

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-aps-8zi-1p-centrala-zasilan-p-21812.html>

Ogranicznik przepięć APS-8Zi/1P centrala + zasilan



| | |
|------------------|-------------------|
| Cena brutto | 392,38 zł |
| Cena netto | 319,01 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | 23988 |
| Producent | Ewimar |

Opis produktu

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 ochronny dla wszystkich sygnałów centrali alarmowej.

Zadaniem urządzenia jest eliminacja przepięć indukowanych w przewodach alarmowych w czasie wyładowania atmosferycznego. Zastosowane rozwiązania eliminują również przeskoky 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 podłączane 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 dla instalacji klasy SA4 oraz dla czujek zewnętrznych. Dla wymienionych rozwiązań należy dodatkowo zastosować moduł APS-8P.

| NAZWA PARAMETRU | WARTOŚĆ |
|------------------------------|---------|
| Linie alarmowe | |
| Ilość torów ochronnych | 8 |
| Złącze wejściowe / wyjściowe | tabore |

| NAZWA PARAMETRU | WARTOŚĆ |
|---|-------------------------------|
| Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN | 90V DC |
| Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC | 110V DC |
| Poziom ochrony 1kV/7s (linia-ziemia) UP | 600V |
| Prąd wyładowczy C1 (8/20µs, linia-ziemia) Iimp | 2kA |
| Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN | 12V DC |
| Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC | 13V DC |
| Poziom ochrony 1kV/7s (linia-linia) UP C3 | 18V (z uwzględnieniem MOSFET) |
| Prąd wyładowczy C1 (8/20µs, linia-linia) Iimp | 2kA (z uwzględnieniem MOSFET) |
| Element odprężający | Bezpiecznik MOSFET |
| Rezystancja szeregową | 67 / lini? |
| Prąd znamionowy IN | 100mA / lini? |
| Linia zasilająca | |
| 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 (8/20µs, linia-linia) Iimp C3 | 250A |

| | |
|---|--------------------|
| NAZWA PARAMETRU | WARTOŚĆ |
| Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN | 90V DC |
| Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC | 110V DC |
| Poziom ochrony IKV/7s (linia-ziemia) UP | 600V |
| Pęd wyładowczy C1 (8/20µs, linia-ziemia) Iimp | 10kA |
| Pęd znamionowy In | 1A |
| Cechy wspólne | |
| Wymiary | 102 x 54 x 20 (mm) |
| Zastosowanie | Wewnętrzny |
| Sposób montażu | Obudowa dedykowana |
| Temperatura pracy | -30°C~60°C |