

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przebiec-sys-alarmowe-aps-2zo-1p-din-p-28265.html>



Ogranicznik przepięć sys. alarmowe APS-2Zo/1P/DIN

Cena brutto	215,25 zł
Cena netto	175,00 zł
Numer katalogowy	31411
Kod producenta	APS-2Zo/1P/DIN
Kod EAN	5904041752452
Producent	Ewimar

Opis produktu

APS-2Zo/1P/DIN jest uniwersalnym ogranicznikiem przepięć, przeznaczonym do wykorzystania w różnych obwodach systemu alarmowego. Zastosowanie nowoczesnej konstrukcji z wykorzystaniem bezpieczników MOSFET, umożliwia ochronę:

- obwodów linii alarmowych, pojedynczych, dublowanych oraz cyfrowych
- magistral klawiatur i modułów rozszerzeń wraz z zasilaniem
- obwodów sygnalizatorów, również z własnym zasilaniem

Wyposażony jest w dwa niezależne obwody ochronne o skuteczności do 10kA.

Zaciski 1-2 to obwód nisko-prądowy o maksymalnym prądzie do 200mA z układem bezpiecznika MOSFET (obwód sterowania) i możliwością wykorzystania wspólnej masy, używany jest dla sygnału alarmowego, magistrali komunikacyjnej lub sterowania syreną.

Zaciski 3-4 to niezależny obwód wysoko-prądowy do 1A (obwód zasilania) wykorzystywany jest do zasilania czujek alarmowych, modułów lub sygnalizatora (z ładowaniem akumulatora).

Obwód masy/ekranu (S) oddzielony jest od zacisków wysoko-prądowych, umożliwia użycie ogranicznika wraz z syreną alarmową, niezależnie czy jest ona sterowana plusem, czy minusem zasilania.

Rozbudowane stopnie ochronne wykorzystujące układ mostkowy, zapewniają niską tłumienność sygnału, co jest istotne dla szybkich transmisji danych w magistralach cyfrowych.

Ogranicznik jest urządzeniem uniwersalnym z możliwością wykorzystania w systemach alarmowych różnych producentów i z dowolnymi detektorami zainstalowanymi wewnątrz lub na zewnątrz budynków (w dodatkowych obudowach hermetycznych). Dedykowany jest do ochrony detektorów, posiadających wyjścia w postaci styków NO/NC lub linii adresowalnych transmisyjnych - 2-przewodowych i 4-przewodowych.

Produkt posiada obudowę montowaną na szynę DIN i w przypadku konieczności montażu na zewnątrz budynku, musi być użyta dodatkowa obudowa hermetyczna.

Aby zapewnić pełną ochronę długiego przewodu alarmowego, powinny być użyte dwa ograniczniki przepięć na jego końcach - takie same modele lub inne z oferty Ewimar, zależnie od rodzaju przesyłanego sygnału.

Specyfikacja techniczna

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Ilość torów ochronnych	4+masa
Złącze wejściowe / wyjściowe	Śrubowe
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Poziom ochrony 1kV/ μ s (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy C1 (8/20 μ s, linia-ziemia) Iimp	10kA
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	12V (1-2) / 13,8V DC (3-4)
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	15V (1-2) /16V (3-4) DC
Poziom ochrony 1kV/ μ s (linia-linia) UP C3	20V (1-2) / 24V (3-4)
Prąd wyładowczy C1 (8/20 μ s, linia-linia) Iimp	250A
Element odsprzęgający	Bezpiecznik MOSFET / dławik
Rezystancja szeregową na linię	6 Ω (1-2) / 70m Ω (3-4)
Prąd znamionowy In na linię	200mA (1-2) / 1A (3-4)
Szczelność obudowy	IP20
Wymiary	17,8 x 89,5 x 58,5 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz / na zewnątrz
Sposób montażu	Obudowa wolnostojąca / mocowana na szynę DIN
Sposób uziemienia	Przewód
Temperatura pracy	-40 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C