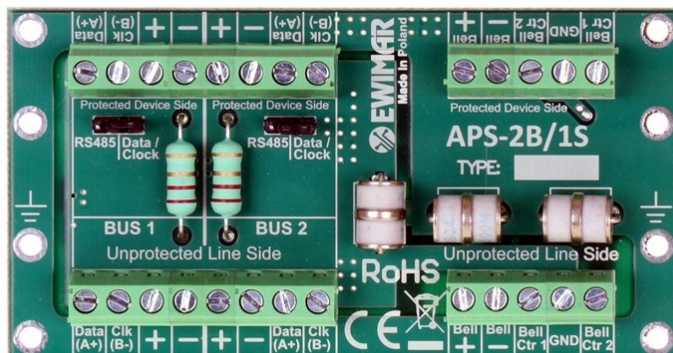


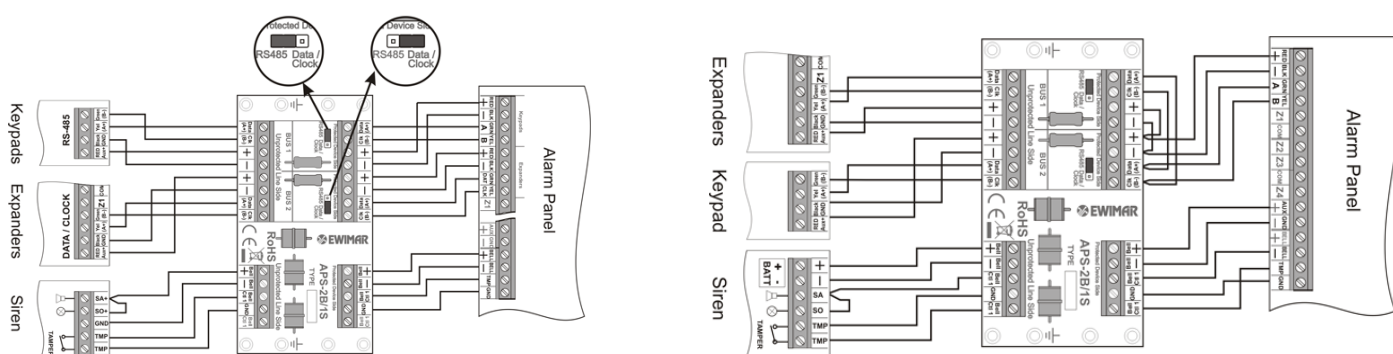
PRODUKT: Ogranicznik przepięć magistrali i syreny MODEL: APS-2B/1S



Ogranicznik przepięć APS-2B/1S chroni centrale alarmowe przed skutkami przepięć i wyładowań atmosferycznych, indukowanych w przewodach magistrali komunikacyjnych i sygnalizatorów zewnętrznych. Dwa niezależne i konfigurowalne tory ochronne magistrali komunikacyjnych, pozwalają na zastosowanie w systemach, gdzie występują oddzielne magistrale dla klawiatur i modułów linii alarmowych. Dla zwiększenia skuteczności ochrony i eliminacji uszkodzeń w wyniku różnic potencjałów, wykorzystano bezpieczniki MOSFET oraz wbudowano zworki konfigurujące ochronę przeciwprzepięciową dla RS-485 lub DATA/CLOCK. Skuteczność obwodów ochronnych wynosi 2kA dla każdej żyły przewodu a ładunki o dużej wartości odprowadzane są do ziemi za pomocą linii PE. Ponieważ magistrale komunikacyjne wykorzystują również zasilanie, wykonano dwa niezależne tory ochronne 12VDC dla każdej z nich, posiadające skuteczność 2kA.

Tor ochronny dla sygnalizatora posiada skuteczność ochronną do 10kA na każdą żyłę przewodu, ze względu na montaż tych urządzeń na zewnątrz i duże ryzyko przeniknięcia dużych ładunków w wyniku przeskoku iskrowego. Ochrona sygnalizatora została podzielona na jeden tor wysokoprądowy (2A) i dwa tory niskoprądowe (100mA). Tor wysokoprądowy służy do bezpośredniego zasilania sygnalizatora bez własnego zasilania lub zasilania sygnalizatora z akumulatorem. Masa zasilania tego obwodu została odseparowana od innych obwodów ogranicznika, ze względu na centrale alarmowe, mogące sterować sygnalizatorami masą lub + zasilania. Tory niskoprądowe służą do wykorzystania z sygnałami sterowania akustyką / optyką sygnalizatorów z własnym zasilaniem lub ich obwodów sabotażowych.

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.



Przykłady zastosowania

MODEL: APS-2B/1S

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Magistrala komunikacyjna	
Ilość torów ochronnych	2 x dane + 2 x zasilanie
Złącze wejściowe / wyjściowe	Śrubowe
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/μs (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/μs (linia-linia) UP C3	30V zasilanie / 18V dane (z uwzględnieniem MOSFET)
Prąd wyładowczy C1 (8/20μs, linia-linia) Iimp	250A zasilanie / 2kA dane (z uwzględnieniem MOSFET)
Element odsprężający	Rezystor / Bezpiecznik MOSFET
Rezystancja szeregową	2,2Ω zasilanie / 6Ω dane
Prąd znamionowy In	1A zasilanie / 100mA dane
Linia sygnalizatora	
Ilość torów ochronnych	1 x zasilanie + 2 x sterowanie
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	13,8V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	15V DC
Poziom ochrony UP C3	30V zasilanie / 18V sterowanie (z uwzględnieniem MOSFET)
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) Iimp C3	250A zasilanie / 2kA sterowanie (z uwzględnieniem MOSFET)
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy C1 (8/20μs, linia-ziemia) Iimp	10kA
Prąd znamionowy In	1A zasilanie / 100mA sterowanie
Cechy wspólne	
Wymiary	102 x 52 x 25 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz / na zewnątrz
Sposób montażu	Obudowa APS-BOX-4
Sposób uziemienia	Śruby montażowe
Temperatura pracy	-40°C~60°C
Kod produktu (EAN)	5904041751240