

BEZPIECZNIK ELEKTRONICZNY 2-KANAŁOWY

716415.0300

Bezpiecznik elektroniczny 2-kanałowy, 12 / 24 V DC

- Dla obwodów 12 / 24 V DC
- Zakres prądu 1-6 A
- Montowany na szynie DIN



OPIS PRODUKTU

Tradycyjne bezpieczniki popularnie zwane „es-y” nie nadają się do zabezpieczeń przeciążeniowych indywidualnych obwodów zasilanych z zasilaczy impulsowych. Wewnętrzne zabezpieczenie wyjść zasilaczy przed przeciążeniem i zwarciami ogranicza prąd zwarcia, a to powoduje dużą zwłokę w zadziałaniu bezpieczników, która może sięgać nawet kilku godzin. Wynika to bezpośrednio z charakterystyk bezpieczników. Negatywnymi efektami zadziałania zabezpieczenia przeciążeniowego zasilacza jest obniżenie napięcia na wszystkich zasilanych obwodach jak również niebezpieczeństwo przegrzewania się przewodów uszkodzonego obwodu (rezystancja przewodów może okazać się za duża by przy obniżonym napięciu zadziałało zabezpieczenie zwarcia zasilacza).

Bezpieczniki elektroniczne dedykowane są do takich zastosowań. Umożliwiają zaprogramowanie zakresu działania (1...10A) oraz dowolnej charakterystyki bezpiecznika, posiadają sygnalizację LED (miganie gdy prąd przekroczy 90% wartości ustawionej, świecenie gdy zadziała bezpiecznik), wyjście 24V sygnalizujące zadziałanie bezpiecznika zanikiem napięcia, a także możliwość ręcznego i zdalnego kasowania. Dzięki modułowej konstrukcji, możliwości mostkowania i szerokości jedynie 8,2mm idealnie nadają się do zabezpieczania pojedynczych obwodów znacząco poprawiając niezawodność całego układu. Sygnalizacja zadziałania oraz możliwość zdalnego kasowania dają dodatkowe możliwości zdalnego monitorowania i sterowania.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	800 ms
Dopuszczenia	CE, cULus
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3
Głębokość	116 mm
Maksymalny przekrój kabla	2,5 mm ²
Masa	120 g
Napięcie zasilania DC maks.	30 V
Napięcie zasilania DC min.	10 V
Pojemność max.	10000 µF

Prąd max.	6 A
Prąd max. z blokiem zasilającym	40 A
Prąd wejściowy max.	6 A
Prąd wejściowy min.	1 A
Prąd wyjściowy max.	6 A
Przekrój min.	0,25 mm ²
Skok nastawy prądowej	1 A
Spadek napięcia na półprzewodniku	102 mV
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	8,1 mm
Wysokość	114,5 mm
Zakres temperatur do	50 °C
Zakres temperatur od	-25 °C



