

GigaWatt G-C20A Wyłącznik instalacyjny. Ultimate Audio Konin

kategoria: TOP > Przewody i akcesoria > Listwy zasilające



GigaWatt

Producent: GigaWatt

~~339,00 zł~~

247,00 zł

Opcje produktu:

Kod QR:



G-C20A jest instalacyjnym wyłącznikiem nadprądowym przeznaczony do linii zasilających dedykowanych systemom audio-video klasy Hi-End

Podzespół ten jest wytwarzany w USA przez firmę Carling Technologies na specjalne zamówienie według specyfikacji firmy GigaWatt. Pełni on rolę elementu kontrolującego wartość prądu przepływającego przez linię zasilającą w instalacjach audio-video. Wyłącznik hydrauliczno-magnetyczny zawiera m.in. cewkę indukcyjną, która wytwarza pole magnetyczne proporcjonalne do przepływającego przez nią prądu. Po przekroczeniu określonej wartości prądu, pole magnetyczne powoduje precyzyjne zadziałanie wyłącznika w odpowiednim czasie poprzez otwarcie styków i odłączenie od prądu chronionego obwodu. Z uwagi na to, że urządzenia audio-video (szczególnie prądożerne końcówki mocy) mają inną charakterystykę obciążenia od zwykłych domowych odbiorników prądu, to maksymalna wartość prądu, powyżej jakiej zadziała wyłącznik jest ona nieco wyższa niż typowe domowe zabezpieczenie nadprądowe. W porównaniu ze standardową wkładką 16A, wyższa wartość rzędu 20A została zastosowana nie tylko ze względu na impulsowy charakter obciążenia, ale także na podstawie analizy pomiarów ciągłych oraz szczytowych wartości poboru prądu rozbudowanych systemów Hi-End. Dzięki tym ustaleniom możliwe było ustawienie dokładnego prądu i czasu zadziałania wyłącznika, przez co unikamy zniszczenia obwodów elektrycznych wrażliwych urządzeń systemów audio-video, na których ochronie najbardziej nam zależy. Zaawansowana konstrukcja wyłącznika zawiera

innowacyjny system cewki, której rdzeń porusza się w niemagnetycznej tubie wypełnionej specjalnym oleistym fluidem. Może mieć on różną gęstość, dzięki czemu można precyzyjnie kształtować charakterystykę opóźnienia zadziałania i regulować proces wyłączenia. Wyłącznik zaprojektowany jest więc tak, że nie jest on wrażliwy na nagłe zmiany obciążenia w szczycie tak jak zwykłe wkładki i uaktywnia się tylko w ostateczności po przekroczeniu bezpiecznych wartości.

Wyłącznik instalacyjny G-020A pozbawiony jest także wad typowych dla bezpieczników topikowych czy termicznych wraz z wszystkimi negatywnymi cechami, jakie są następstwem ich prostej budowy. Bezpieczniki topikowe – nawet te audiofilskie – poza oczywistymi właściwościami zabezpieczającymi posiadają jeden newralgiczny słaby punkt wykluczający je w ogóle z zastosowań audio – dławienie pełnej mocy dostarczanej do chronionego obwodu. Mankament ten jest konsekwencją znikomego przekroju poprzecznego elementu ochronnego, którym jest zazwyczaj cieniutki drucik miedziany, bądź srebrny – czego pozbawiony jest wyłącznik GigaWatta.

Wyłącznik nadprądowy G-020A wyróżnia się solidną konstrukcją, wysoką jakością wewnętrznych elementów, odpornością na wstrząsy oraz stabilnością pracy bez negatywnego wpływu wahań temperatury. Obudowę wyłącznika wykonano z czarnej żywicy fenolowo-formaldehydowej co gwarantuje jej niezwykłą sztywność niepalność, nietopliwość, antystatyczność, niskie przewodnictwo elektryczne i cieplne oraz względnie dużą odporność chemiczną. Wewnętrzne elementy uczestniczące w przewodzeniu prądu wykonano z miedzianych detali i łączników o dużym przekroju, samą zaś cewkę nawinięto grubym miedzianym drutem niepowodującym strat czy dławienia. Główny element kontaktowy wykonano ze srebra o dużej powierzchni styku.

Wyłącznik montowany jest na standardową szynę DIN a można go podłączyć zarówno gołą żyłą jak i widelkami. Konstrukcja wyłącznika wyklucza możliwość bezpośredniego kontaktu ręki czy palców z terminalami podłączeniowymi będącymi pod napięciem. Wyłącznik spełnia wszystkie europejskie wymagania, dyrektywy i aprobaty techniczne (CE, VDE).

UWAGA: Prace instalacyjne narażają na bezpośredni kontakt z niebezpiecznym dla życia wysokim napięciem. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym! Czynności związane z montażem instalacji elektrycznej może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel zaznajomiony z odpowiednimi przepisami (DIN VDE 0100 i IEC 664 lub DIN VDE 0110).

Dane techniczne:

- Maksymalne napięcie znamionowe: **250V**
- Prąd znamionowy: **20A**
- Zwarciova zdolność łączeniowa (I_{cn}): **5000A**
- Częstotliwość znamionowa: **50/60Hz**
- Charakterystyka wyzwalania: **Typ C**
- Aprobaty techniczne: **CE, VDE**