

Bariera odgromowa 24V typ FRD 24

Indeks: **908725** Producent: **Obo Bettermann** Kod producenta: **5098514**

Cena: **235.11 zł**

Opis

Bariera odgromowa 24V typ FRD 24

Producent: Obo Bettermann

Ochrona instalacji i urządzeń przed przepięciami Bariera odgromowa FRD 24 to niezawodny element zabezpieczenia instalacji elektrycznych przed skutkami wyładowań atmosferycznych i przepięć. Przeznaczona do montażu na szynie DIN TH-35 mm, zapewnia skuteczną ochronę w systemach sterowania, pomiarowych i regulacyjnych. Jej kompaktowe wymiary i prosty montaż czynią ją idealnym rozwiązaniem zarówno dla profesjonalnych instalatorów, jak i użytkowników końcowych. Funkcjonalność i konstrukcja Ta bariera odgromowa to kombinacja ochrony przed przepięciami, zaprojektowana do pracy w systemach dwużyłowych. Dwustopniowy układ ochronny zapewnia szybką reakcję na nagłe zmiany napięcia, minimalizując ryzyko uszkodzenia podłączonych urządzeń. Wyposażona w zaciski przyłączeniowe, ułatwia szybkie i bezproblemowe podłączenie przewodów. Dodatkowo, rezystory odsprzęgające w gałęzi wzdłużnej zwiększają efektywność ochrony przed zakłóceniami. Kluczowe parametry i zastosowanie Urządzenie charakteryzuje się prądem udarowym 1.5 kA (10/350 µs) oraz zdolnością do odprowadzania wyładowań o wartości szczytowej 5 kA (8/20 µs). Jego częstotliwość graniczna wynosi 1.1 MHz, co zapewnia skuteczność w szerokim zakresie częstotliwości. Bariera ta jest przeznaczona do pracy z napięciem znamionowym 0.2 A oraz maksymalnym napięciem trwałej pracy AC 19 V i DC 28 V. Poziomy ochrony wynoszą 60 V (żyła/żyła) oraz 600 V (żyła/ziemia), co gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa. Stopień ochrony IP20 wskazuje na zabezpieczenie przed dotknięciem palcem, co jest istotne w aplikacjach instalacyjnych. Bariera FRD 24 znajduje uniwersalne zastosowanie w obudowach i rozdzielnicach, gdzie wymagana jest ochrona przed przepięciami.

- **Częstotliwość graniczna** 1.1 MHz
- **Najwyższe napięcie trwałej pracy AC** 19 V
- **Najwyższe napięcie trwałej pracy DC** 28 V
- **Połączenie 1** Zacisk
- **Poziom ochrony żyła/ziemia** 600 V
- **Poziom ochrony żyła/żyła** 60 V
- **Prąd udarowy (10/350 µs)** 1.5 kA
- **Prąd znamionowy** 0.2 A
- **Sposób montażu** Szyna montażowa DIN TH-35 mm
- **Stopień ochrony (IP)** IP20
- **Układ kontrolno-odłączający** nie
- **Wykonanie przeciwwybuchowe** nie
- **Ze stykiem do zdalnej sygnalizacji** nie
- **Znamionowy prąd wyładowczy - wartość szczytowa (8/20)** 5 kA

Parametry

Stan	Nowy