



Wyłącznik nadprądowy 10 kA, $I_n=63$ A, charakterystyka C, 3-biegunowy PLSM PLSM-C63/3-MW 242480

Indeks: **493056** Producent: **EATON** Kod producenta: **242480**

Cena: 225.93 zł

Opis

Wyłącznik nadprądowy 10 kA, $I_n=63$ A, charakterystyka C, 3-biegunowy PLSM PLSM-C63/3-MW

Producent: Eaton

Wyłącznik nadprądowy oznaczony jako PLSM-C63/3-MW to urządzenie elektryczne, które pełni funkcję zabezpieczenia instalacji przed skutkami przeciążeń oraz zwarc. Jego głównym zadaniem jest szybkie odłączenie obwodu w przypadku wykrycia prądu przekraczającego dopuszczalną wartość dla danego układu. Charakterystyka wyzwalania typu C oznacza, że wyłącznik ten ma opóźnioną charakterystykę działania przy przeciążeniach i szybką reakcję na zwarcia. Jest to rozwiązanie często stosowane w instalacjach domowych i komercyjnych, gdzie występują krótkotrwałe wzrosty prądów np. podczas włączania silników czy transformatorów. Urządzenie posiada trzy bieguny (fazy), co czyni go odpowiednim do zastosowania w sieciach trójfazowych 400V AC (prąd zmienny). Nie zawiera jednocześnie rozłączanego bieguna N (neutralnego), co pozwala na większą elastyczność podczas montażu i konfiguracji systemu. Możliwość dodatkowego wyposażenia daje użytkownikowi opcje rozbudowy lub dostosowania funkcji wyłącznika do specjalistycznych potrzeb danej instalacji elektrycznej. Dzięki temu można np. zamontować pomocnicze styki sygnalizacyjne lub moduły zdalnego sterowania. Prąd znamionowy wynosi 63 A, a maksymalna zdolność ścięcia prądu zwarciovego osiąga wartość 10 kA, zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa zarówno dla osób obsługujących jak i samego sprzętu elektronicznego chronionego przez ten aparat. Stopień ochrony IP20 gwarantuje ochronę przed dotykiem palcem oraz przed obiektami stałymi większymi niż 12 mm – jednak nie zapewnia on szczelności przed ciekłymi substancjami; dlatego też należy umieszczać go we wnętrzu budynków lub szaf kontrolno-rozdziałowych odpornych na warunki atmosferyczne. Szerokość tego aparatu wynosi równowartość trzech modułów standardowej szyny DIN - dzięki temu zajmuje niewiele miejsca w rozdzielni elektroenergetycznej pozostawiając miejsce dla innych elementów systemowych czy kablowych.

- **Charakterystyka wyzwalania C**
- **Częstotliwość 50 Hz**
- **Do instalacji podtynkowych nie**
- **Fotoluminescencyjne nie**
- **Głębokość wbudowania 70.5**
- **Jednocześnie rozłączany biegun N nie**
- **Kategoria przepięcia 3**
- **Klasa ograniczenia energii 3**
- **Kolor Zielony**
- **Liczba biegunów 3**
- **Liczba biegunów (całkowita) 3**
- **Liczba biegunów chronionych 3**
- **Materiał Inne**

- Mocowanie samoprzylepne tak
- Montaż podtynkowy nie
- Możliwość dodatkowego wyposażenia tak
- Napięcie znamionowe 400
- Napięcie znamionowe izolacji Ui 440
- Prąd znamionowy 63
- Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego 1 ... 25
- Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego 1 ... 25
- Rodzaj napięcia AC
- Stopień ochrony (IP) IP20
- Stopień zanieczyszczenia 2
- Straty mocy 18.1
- Szerokość wyrażona liczbą modułów 3
- Temperatura otoczenia w warunkach pracy -25 ... 75
- Wykonanie przeciwwybuchowe nie
- Z napisem ostrzegawczym/informacyjnym tak
- Z symbolem ostrzegawczym/informacyjnym nie
- Zakres częstotliwości 50 ... 60
- Znamionowa zdolność łączeniowa zgodnie z EN 60898 10 kA
- Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V10
- Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V10
- Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V0
- Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V0
- Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-20 kA
- Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp 4

Parametry

Stan

Nowy