

Link do produktu: <https://www.angryexpert.com/pkzm0-200-ea-wylacznik-silnikowy-samoczynny-160-200a-3z-9kw-25m-690v-ac-150ka-obrotowy-srubowe-p-326052.html>

PKZM0-20.0-EA WYŁĄCZNIK SILNIKOWY SAMOCZYNNY 16.0-20.0A 3Z 9KW 2.5M 690V AC 150KA OBROTOWY ŚRUBOWE

Cena brutto	277,55 zł
Cena netto	225,65 zł
Numer katalogowy	GR_189906
Kod producenta	719843
Kod EAN	4015081879021
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V	9kW
Rodzaj podłączenia styków głównych	Połączenie śrubowe
Zakres nastawy wyzwalacza zwarciovego	310A
Wysokość	93mm
Stopień ochrony (IP)	IP20
Liczba biegunów	3
Znamionowe napięcie pracy	690V
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu przy 400 V, AC	50kA
Zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego	16A
Straty mocy	5.82W
Rodzaj elementu wykonawczego	Pokrętło
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 230 V	5.5kW
Szerokość	45mm
Znamionowy prąd ciągły Iu	20A
Budowa urządzenia	Urządzenie mocowane na stałe
Sposób wyzwalania	Termomagnetyczny

Opis produktu

Eaton

Wyłącznik do transformatorów

PKZM0-20-EA Zaciski śrubowe

189906

Główne cechy produktów

Zgodność z IEC/EN60947

Zaciski śrubowe

Stopień ochrony IP20

Szybki, łatwy i bezpieczny montaż

Możliwość podłączenia do adaptera MSFA

Wyłączniki PKZ – tradycja i innowacja **od 1932 roku**

Firma Eaton od 1932 roku zajmuje się produkcją wyłączników silnikowych PKZ. Przez dziesięciolecia nasze innowacyjne rozwiązania miały istotny wpływ na rozwój technologii ochrony silników. Marka PKZ zyskała renomę nie tylko jako symbol wysokiej jakości, lecz także jako synonim wyłączników silnikowych w środowisku specjalistów.

Urządzenia PKZ to nowoczesne, beztopikowe rozwiązania, które łączą w sobie funkcje zabezpieczeń przeciwzwarciovych i przeciążeniowych.

Stworzone z myślą **o bezpieczeństwie i wygodzie użytkownika**

Wyłączniki silnikowe PKZ zapewniają zarówno ochronę zwarciovą, jak i przeciążeniową w jednej, kompaktowej konstrukcji. Oferowane są w dwóch wariantach, które pokrywają pełen zakres prądowy od 0,1 A do 63 A – zaledwie w 18 modelach, co przekłada się na oszczędność miejsca w magazynie oraz ułatwia projektowanie instalacji.

Dodatkowo, wyłączniki PKZ są w pełni zgodne z serią styczników DILM firmy Eaton.

Różne możliwości okablowania - **śrubowe i Push-in**

Wyłączniki silnikowe można podłączać nie tylko tradycyjnie za pomocą śrub, ale także z wykorzystaniem nowoczesnej technologii wtykowej Push-in. Dzięki tym zaciskom przewody można podłączyć szybko i bezpiecznie jednym kliknięciem – bez potrzeby używania narzędzi. Rozwiązanie to pozwala skrócić czas okablowania nawet o 50% i zapewnia większą niezawodność dzięki odporności na drgania i wstrząsy. Wyłączniki PKZ wyposażone w zaciski Push-in dostępne są dla prądów znamionowych do 32 A. Dostępna jest również wersja łącząca zaciski śrubowe i wtykowe, przeznaczona do współpracy z trójfazowymi mostkami zasilającymi.

Certyfikaty

POZNAJ AKCESORIA DO **wyłączników PKZ**

1

2

3

1

POZNAJ AKCESORIA DO **wyłączników PKZ**

1Standardowy styk pomocniczy (NHI)

2Styk pomocniczy wskazujący wyzwolenie (AGM)

3Wyzwalacz wzrostowy A-PKZ0, wyzwalacz podnapięciowy U-PKZ0

Większe bezpieczeństwo i łatwiejszy dobór rozwiązań

Wykorzystaj internetowy konfigurator rozruszników silnikowych, aby w prosty sposób dobrać odpowiednie styczniki, wyłączniki oraz przełączniki przeciążeniowe do układów rozruchu bezpośredniego, nawrotnego oraz w układzie gwiazda-trójkąt.

PKZ – kluczowy element systemu xStart

Dzięki zaledwie dwóm modelom wyłączników możliwe jest pokrycie całego zakresu prądowego od 0,1 A do 63 A, przy użyciu tylko 20 wariantów urządzeń. Kompatybilność z serią styczników DIL pozwala na szybkie i wygodne zestawianie kompletnych rozruszników silnikowych.

Przygotowane na silniki IE3

Modele PKZM0, PKZM4 oraz PKE zostały przetestowane pod kątem współpracy z energooszczędnymi silnikami IE3. Oferują pewne załączanie i skuteczną ochronę przed przeciążeniami i zwarciami. Zoptymalizowane czasy reakcji wyzwalaczy zwarciowych eliminują ryzyko niepotrzebnych zadziałań przy wyższych prądach rozruchowych, zapewniając tym samym stabilną pracę.

SmartWire-DT – inteligentne połączenie i monitorowanie

System SmartWire-DT zwiększa niezawodność i efektywność napędów, oferując pełną przejrzystość danych w bezpośrednim otoczeniu wyłącznika. Modułowe obwody COM umożliwiają monitorowanie wielu parametrów, w tym bieżącego prądu w modelach PKE. Informacje te są przekazywane bezpośrednio do sterownika i dostępne w całej instalacji.

Specyfikacja techniczna:

Znamionowe napięcie pracy U_n : **do 690 V AC i do 250 V DC**

Napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} : **6000 VAC**

Częstotliwość znamionowa: **50-60 Hz**

Metoda montażu: **na szynie DIN**

Zaciski podłączeniowe: **śrubowe**

Stopień ochrony zacisków: **IP00**

Stopień ochrony urządzenia: **IP20**

Temperatura pracy: **-25°C do +55°C**

Temperatura przechowywania: **-40°C do +80°C**

Wrażliwość na zanik fazy zgodnie z **IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 część 102**

Zgodność z **IEC 60947-4-1 i VDE 0660**

Certyfikaty: **CE, UL, CSA, EAC**

Nowoczesna i bezpieczna technologia

Wyłączniki silnikowe PKZ to bezpieczne, nowoczesne rozwiązania bezpiecznikowe, które w jednej obudowie łączą funkcję zabezpieczenia przeciążeniowego i zwarciovego.

Modele PKZM0, PKZM01, PKZM4 oraz PKE są kompatybilne z tymi samymi akcesoriami, co znacząco upraszcza konfigurację. Łatwo je również zintegrować ze stycznikami DILM oraz softstartami DS7.

Wysoka jakość i elastyczność zastosowania

Oferta Eaton obejmuje bogaty asortyment profesjonalnych produktów elektroinstalacyjnych, które tworzą kompletny system ułatwiający szybki i wygodny montaż — idealny dla instalatorów ceniących niezawodność i funkcjonalność.

Najczęściej zadawane pytania

Czym są wyłączniki silnikowe i do czego służą?

Wyłączniki silnikowe to urządzenia zabezpieczające, których głównym zadaniem jest ochrona silników elektrycznych przed przeciążeniami, zwarciami oraz zanikiem jednej z faz. Stosuje się je w wielu sektorach przemysłu, gdzie kluczowe są bezpieczeństwo i niezawodność pracy maszyn.

Dlaczego warto wybrać wyłączniki silnikowe PKZ?

Wyłączniki PKZ doskonale sprawdzają się w przypadku silników energooszczędnych klasy IE3. Skutecznie radzą sobie z wysokimi prądami rozruchowymi, oferując niezawodną ochronę przed przeciążeniami i zwarciami, co przekłada się na

długotrwałą i stabilną pracę urządzeń.

W jaki sposób działa wyłącznik ochronny transformatora i jakie pełni zadania?

Wyłącznik ochronny transformatora odpowiada za nadzorowanie prądu przepływającego przez transformator. W przypadku wykrycia zwarcia lub przeciążenia, automatycznie przerywa obwód zasilania, chroniąc urządzenie przed uszkodzeniem. Jego kluczowe zadania to zabezpieczenie przed przeciążeniem, zwarcie oraz reagowanie na usterki jednej z faz.

Jakie normy spełniają wyłączniki PKZ marki Eaton?

Urządzenia PKZ są zgodne z międzynarodowymi normami VDE 0660 i IEC/EN 60947, co potwierdza ich wysoki standard jakości i bezpieczeństwa.

Jakie są dostępne zakresy prądów i napięć roboczych dla modeli PKZ?

Wyłączniki PKZ mają zakres prądów roboczych od 0,16 A do 32 A oraz napięć roboczych do 690 V, co sprawia, że są wszechstronne i mogą być stosowane w różnych aplikacjach przemysłowych.

Jakie warunki należy spełnić podczas montażu wyłączników PKZ?

Wyłączniki PKZ można montować na szynach DIN (szyna kapeluszowa) zgodnie z normą IEC/EN 60715. Są one również dostępne w wersjach z zaciskami typu push-in, co ułatwia i przyspiesza instalację oraz zapewnia pewne połączenie elektryczne.

Jakie są główne cechy i zalety wyłączników z zaciskami push-in marki Eaton?

Wyłączniki Eaton wyposażone w zaciski typu Push-in umożliwiają szybki i prosty montaż, gwarantując trwałe połączenia elektryczne bez konieczności używania narzędzi. Takie rozwiązanie usprawnia proces instalacji i minimalizuje możliwość popełnienia błędów montażowych.

Głębokość: **76mm**