

EME5

WYŁĄCZNIK GŁÓWNY I
AWARYJNY WŁ - WYŁ

Instrukcja montażu i obsługi



Spis treści

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
OPIS PRODUKTU	4
KOD PRODUKTU	4
ZASTOSOWANIE	4
DANE TECHNICZNE	4
NORMY	4
SCHEMAT PRZEŁĄCZNIKA	5
POŁĄCZENIA I PODŁĄCZENIA	5
INSTRUKCJA MONTAŻU	6
INSTRUKCJA OBSŁUGI	8
TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE	8
GWARANCJA I OGRANICZENIA	8
KONSERWACJA	8

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy zapoznać się ze wszystkimi informacjami, danymi technicznymi, instrukcją montażu i schematem elektrycznym. W celu zapewnienia bezpieczeństwa osobistego, a także bezpieczeństwa i najlepszej wydajności sprzętu, upewnij się, że w pełni rozumiesz zawartość dokumentów przed rozpoczęciem instalacji, użytkowania i konserwacji produktu.



W celu zapewnienia bezpieczeństwa i ze względów licencyjnych (CE) zabronione jest użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem i modyfikowanie produktu.



Produkt nie powinien być narażony na ekstremalne warunki, takie jak: wysokie temperatury, bezpośrednie światło słoneczne lub wibracje. Długotrwałe narażenie na opary chemiczne w wysokim stężeniu może wpływać na działanie produktu. Upewnij się, że warunki otoczenia w którym zamontowany jest produkt jest suche i pozbawione kondensacji.



Wszystkie instalacje powinny być zgodne z lokalnymi przepisami BHP oraz lokalnymi normami elektrycznymi. Ten produkt może być zainstalowany tylko przez inżyniera lub technika, który posiada specjalistyczną wiedzę na temat sprzętu i zasad bezpieczeństwa.



Unikaj kontaktu z częściami podłączonymi do napięcia, zawsze obsługuj produkt ostrożnie. Zawsze odłączaj zasilanie przed przystąpieniem do podłączania kabli zasilających, serwisowaniem lub naprawą sprzętu.



Za każdym razem sprawdź, czy używasz odpowiedniej mocy, przewody mają odpowiednią średnicę i właściwości techniczne. Upewnij się, że wszystkie śruby i nakrętki są dobrze zamocowane, a bezpieczniki (jeśli występują) są dobrze zabezpieczone.



Wymagania dotyczące utylizacji sprzętu i opakowań powinny być zawsze brane pod uwagę i wdrażane zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami / regulacjami.



Jeśli masz pytania, na które nie ma odpowiedzi, skontaktuj się z pomocą techniczną lub skonsultuj się ze specjalistą.

OPIS PRODUKTU

EME5 to montowane na powierzchni obrotowe wyłączniki izolacyjne przeznaczone do zastosowań komercyjnych / przemysłowych. Rozdzielnica jest umieszczona w formowanej obudowie z uszczelnieniem IP65. Seria EME5 obejmuje warianty z dodatkowymi stykami (typu NO i NC).

KOD PRODUKTU

Kod produktu						
Kod produktu	Schemat przełącznika	Prąd roboczy AC21A*	Moc robocza 400 VAC/AC3*	Pola	Kontakt NO	Kontakt NC
EME5-20-2100	61192	20 A	2,2 kW	2	-	-
EME5-20-4100	61194	20 A	3,7 kW	4	-	-
EME5-20-2111	41211	20 A	3 kW	2	1	1
EME5-20-4111	41411	20 A	5,5 kW	4	1	1
EME5-40-4111	41411	40 A	15 kW	4	1	1
EME5-63-4111	41411	63 A	30 kW	4	1	1

*** Przypomnienie:**

- AC21A Przełączanie obciążeń rezystancyjnych, w tym małych obciążeń
- AC3 Silniki elektryczne z wirnikiem: start, wyłączenie, sterowanie


ZASTOSOWANIE

- Wyłączniki bezpieczeństwa dla wentylatorów i urządzeń HVAC (np. Wentylatory dachowe, wentylatory skrzynkowe, centrale wentylacyjne itp.)
- Nadaje się do użycia jako główne wyłączniki

DANE TECHNICZNE

- 90 ° kąt przełączania
- Warianty produktu wyposażone w styki pomocnicze NO i NC
- Łatwy do połączenia przez otwory M20 / 25
- Wymuszone otwarte kontakty
- Spełnia wymagania wytrzymałości na obciążenia do 690 VAC
- Śruby zaciskowe w pozycji otwartej
- Potrójna pozycja „off” z zabezpieczeniem na kłudkę
- Stopień ochrony IP65 (zgodnie z EN 60529)
- Warunki otoczenia
 - ▶ Temperatura: -25—40 °C
 - ▶ Wilgotność: ≤50% rH (przy +40 °C); ≤90% rH (przy +20 °C) (bez kondensatu)

NORMY

- CE   CB

SCHEMAT PRZEŁĄCZNIKA

Schematy przełączania																									
<p>Schemat przełącznika 41211</p> <table border="1"> <tr> <td>O OFF</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I on</td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </table>	O OFF		X			I on	X		X	X	<p>Schemat przełącznika 41411</p> <table border="1"> <tr> <td>O OFF</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I on</td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </table>	O OFF		X					I on	X		X	X	X	X
O OFF		X																							
I on	X		X	X																					
O OFF		X																							
I on	X		X	X	X	X																			
<p>Schemat przełącznika 61192</p> <table border="1"> <tr> <td>O OFF</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I on</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </table>	O OFF			I on	X	X	<p>Schemat przełącznika 61194</p> <table border="1"> <tr> <td>O OFF</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I on</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </table>	O OFF					I on	X	X	X	X								
O OFF																									
I on	X	X																							
O OFF																									
I on	X	X	X	X																					

POŁĄCZENIA I PODŁĄCZENIA

EME5-20-2100 i EME5-20-4100	
1/L1, 3/L2, 5/L3	Połączenia wejściowe:
7/L4	Wejście neutralne (jeśli podłączony do L4 obwód jest przerwany, gdy przełącznik jest w pozycji OFF)
N	Wejście neutralne (jeśli podłączony do N, obwód nie jest przerwany, gdy przełącznik jest w pozycji OFF)
2/T1, 4/T2, 6/T3	Połączenia wyjściowe
8/T4	Wyjście neutralne (jeśli podłączony do L4 obwód jest przerwany, gdy przełącznik jest w pozycji OFF)
N	Wyjście neutralne (jeśli podłączony do N, obwód nie jest przerwany, gdy przełącznik jest w pozycji OFF)
	Uziemienie
EME5-20-2111, EME5-20-4111, EME5-40-4111 i EME5-63-4111	
1/L1, 3/L2, 5/L3	Połączenia wejściowe:
Nieoznaczony zacisk	Wejście neutralne (jeśli podłączony do L4 obwód jest przerwany, gdy przełącznik jest w pozycji OFF)
N	Wejście neutralne (jeśli podłączony do N, obwód nie jest przerwany, gdy przełącznik jest w pozycji OFF)
2/T1, 4/T2, 6/T3	Połączenia wyjściowe
Nieoznaczony zacisk	Wyjście neutralne (jeśli podłączony do L4 obwód jest przerwany, gdy przełącznik jest w pozycji OFF)
N	Wyjście neutralne (jeśli podłączony do N, obwód nie jest przerwany, gdy przełącznik jest w pozycji OFF)
	Uziemienie
13, 14	Normalnie otwarte kontakty
21, 22	Normalnie zamknięte kontakty

INSTRUKCJA MONTAŻU

Przed rozpoczęciem instalacji EME5 przeczytaj uważnie „**Bezpieczeństwo i środki ostrożności**”. Następnie postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Otwórz obudowę.
2. Aby podłączyć kable, wyjmij wtyczki z tyłu obudowy.
3. Zainstaluj urządzenie na ścianie lub panelu za pomocą odpowiedniego elementów. Należy pamiętać, że czujnik powinien być zainstalowany w prawidłowej pozycji, przestrzegając wymiarów instalacji (Patrz **Rys. 1** i **Rys. 2**)

Rus. 1 Wymiary montażowe				Rys. 2 Pozycja montażowa	
Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Prawidłowo	Nieprawidłowo
EME5-20-2100	100	125	120		
EME5-20-4100	100	125	120		
EME5-20-2111	100	125	120		
EME5-20-4111	100	125	120		
EME5-40-4111	114	175	135		
EME5-63-4111	114	175	135		

PRZYPOMNIENIE

Obudowę można otworzyć tylko wtedy, gdy przełącznik znajduje się w pozycji OFF.

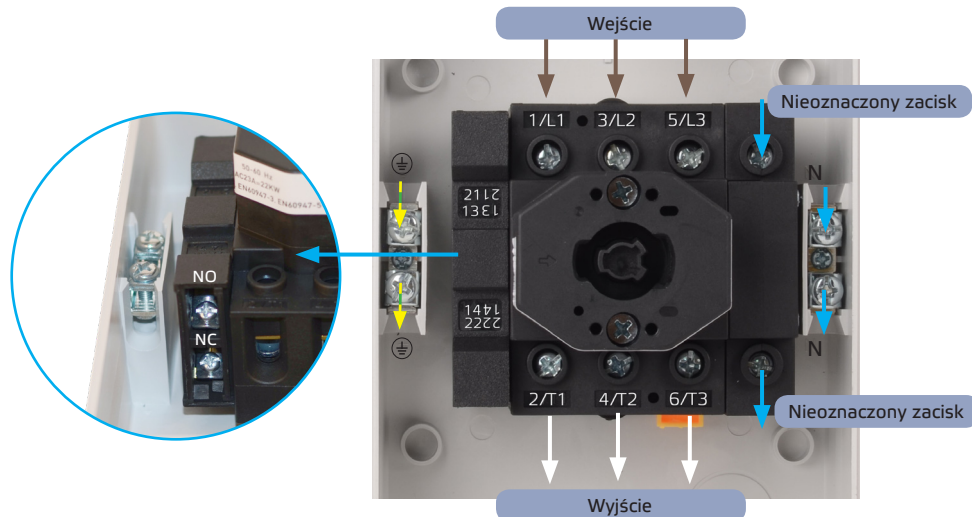
4. Wykonaj okablowanie zgodnie ze schematem okablowania (patrz **Rys. 3**), korzystając z informacji w rozdziale „**Połączenia i podłączenia**”. Aby ułatwić podłączenie okablowania, można odłączyć przełącznik od obudowy za pomocą pomarańczowego zacisku blokującego, za pomocą płaskiego śrubokrętu i zamontować go z powrotem w obudowie po podłączeniu o okablowania.

Rys. 3 Schemat podłączenia

3a EME5-20-2100 i EME5-20-4100



3b EME5-20-2111, EME5-20-4111, EME5-40-4111 i EME5-63-4111



5. Przykręć pokrywę wkrętami.
6. Włącz zasilanie.



PRZYPOMNIENIE

Przełącznik można zablokować tylko w pozycji OFF. Blokowanie go w pozycji ON jest zabronione.



PRZYPOMNIENIE

Położenie przełącznika może być sygnalizowane do centrali / pomieszczenia za pomocą dodatkowych styków NO i NC (jeśli są dostępne).

INSTRUKCJA OBSŁUGI

W przypadku awarii

Sprawdź, czy:

- zastosowane jest właściwe napięcie;
- wszystkie połączenia są prawidłowe;
- regulowane funkcje zarządzania działają prawidłowo.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Unikać wstrząsów i ekstremalnych warunków; Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

GWARANCJA I OGRANICZENIA

Dwa lata od daty dostawy po wykryciu wad produkcyjnych. Wszelkie modyfikacje lub zmiany produktu zwalniają producenta z jakichkolwiek obowiązków. Producent nie ponosi odpowiedzialności za niezgodności w danych technicznych i rysunkach spowodowanych błędami drukarskimi, ponieważ urządzenie może zostać wyprodukowane po dacie publikacji instrukcji.

KONSERWACJA

W normalnych warunkach pracy produkt nie wymaga konserwacji. Jeśli jest brudny, wytrzyj suchą lub wilgotną szmatką. W przypadku silnego zanieczyszczenia oczyść nieagresywnym środkiem czyszczącym. W takim przypadku urządzenie musi zostać odłączone od zasilania. Upewnij się, że płyn nie dostał się do urządzenia. Po oczyszczeniu podłącz go tylko do całkowicie suchej sieci.