

EME5

ПАКЕТНИ ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛИ

Инструкция за монтаж и работа



Съдържание

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА	3
-------------------------------------	---

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА	4
----------------------	---

АРТИКУЛНИ КОДОВЕ	4
------------------	---

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	4
----------------------	---

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	4
------------------	---

СТАНДАРТИ	4
-----------	---

СХЕМИ НА ПРЕВКЛЮЧВАНЕ	5
-----------------------	---

ЕЛЕКТРИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ	5
------------------------	---

МОНТАЖНИ СЪПКИ	6
----------------	---

ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА	8
----------------------	---

ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ	8
------------------------	---

ГАРАНЦИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ	8
------------------------	---

ПОДДРЪЖКА	8
-----------	---

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА



Прочетете цялата информация, спецификацията и монтажната инструкция и се запознайте с електрическата схема за свързване преди да започнете работа с този продукт. От съображения за лична безопасност и с цел безопасността на оборудването, както и за постигането на оптимални показатели на продукта, убедете се, че сте разбрали изцяло съдържанието на този документ преди да пристъпите към неговия монтаж, експлоатация или профилактика.



По лицензионни съображения и с цел безопасност, неупълномощеното приспособяване и / или модифициране на продукта не са разрешени.



Този продукт не трябва да се излага на влиянието на необичайни условия като: висока температура, пряка слънчева светлина или вибрации. Изпарения на химически вещества с висока концентрация, съчетани с продължително излагане на тяхното въздействие могат да влошат експлоатационните характеристики на продукта. Уверете се, че работната среда е възможно най-суха; проверете за места с кондензация.



Всички монтажни работи трябва да се извършват в съответствие с действащите местни наредби за устройство на електрическите уредби и мрежи, както и действащите правилници за здраве и безопасност при работа в електрически уредби. Този продукт може да се монтира единствено от инженери или техници, притежаващи експертни познания за продукта и мерките за безопасна работа.



Избягвайте контакт с електрически части под напрежение. Винаги изключвайте източника на захранване преди да пристъпите към свързване на захранващите кабели към продукта, преди неговото обслужване или ремонт.



Винаги проверявайте дали използвате подходящи кабели за захранване и използвайте проводници с подходящия размер и характеристики. Уверете се, че всички винтове и гайки са затегнати, а предпазителите (ако има такива) са поставени добре.



При рециклиране на изделия и опаковката и предаването им като отпадък следва да се съблюдават местното и националното законодателство и действащите наредби.



В случай, че има въпроси, на които не е отговорено, моля свържете се с вашия отдел за техническа поддръжка или се консултирайте със специалист.

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

EME5 представляват прекъсвачи за повърхностен монтаж, подходящи за индустриални приложения. Могат да се използват като главни прекъсвачи, групови превключватели, за управление на трифазно и еднофазно оборудване и пр. Предназначени са за неавтоматично превключване на веригите, а корпусът им е със степен на защита IP65. Серията включва и продуктови версии с допълнителни контакти тип NO и NC.

АРТИКУЛНИ КОДОВЕ

Код на продукта	Диаграма на превключвателя	Работен ток AC21A*	Работна мощност 400 VAC/AC3*	Полюси	Код на продукта	
					NO контакт	NC контакт
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

*Приложение:

- AC21A Комутация на резистивни товари, включително малки товари

- AC-3 Електродвигатели с накъсо съединен ротор: стартиране, изключване, управление

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Обезопасяващи ключове за вентилатори и ОВК съоръжения (например: вентилатори, портативни вентилатори, климатични системи и т.н.)
- Подходящи за използване като главни прекъсвачи

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Ъгъл на комутация 90 °
- Версии с допълнителни контакти тип NO и NC
- Лесно свързване предварително прорязани отвори M20/25
- Принудително отворени контакти
- Изпълнява изискванията за изключвател при претоварване до 690 VAC
- Контактни винтове в отворено положение
- Тройно заключваща се позиция „изкл.“
- Степен на защита: IP65 (съгласно EN 60529)
- Условия на околната среда:
 - ▶ Температура: 25—40 °C
 - ▶ Отн. влажност: ≤50% гН (при +40 °C); ≤90% гН (at +20 °C) (без кондензация)

СТАНДАРТИ

- CE CCC DE CB

СХЕМИ НА ПРЕВКЛЮЧВАНЕ

Схеми на превключване	
<p>Диаграма на превключвателя 41211</p>	<p>Диаграма на превключвателя 41411</p>
<p>Диаграма на превключвателя 61192</p>	<p>Диаграма на превключвателя 61194</p>

ЕЛЕКТРИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ

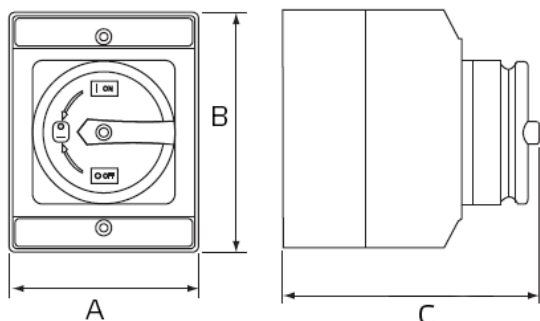
EME5-20-2100 и EME5-20-4100	
1/L1, 3/L2, 5/L3	Свързване на входовете:
7/L4	Вход, неутрала (ако бъде свързан към N, веригата прекъсва, когато прекъсвачът е в позиция OFF)
N	Вход, неутрала (ако бъде свързан към N, веригата не прекъсва, когато прекъсвачът е в позиция OFF)
2/T1, 4/T2, 6/T3	Изходящи връзки
8/T4	Изход, неутрала (ако бъде свързан към N, веригата прекъсва, когато прекъсвачът е в позиция OFF)
N	Изход, неутрала (ако бъде свързан към N, веригата не прекъсва, когато прекъсвачът е в позиция OFF)
	Извод за заземяване
EME5-20-2111, EME5-20-4111, EME5-40-4111 и EME5-63-4111	
1/L1, 3/L2, 5/L3	Свързване на входовете:
Заземителна клема	Вход, неутрала (ако бъде свързан към N, веригата прекъсва, когато прекъсвачът е в позиция OFF)
N	Вход, неутрала (ако бъде свързан към N, веригата не прекъсва, когато прекъсвачът е в позиция OFF)
2/T1, 4/T2, 6/T3	Изходящи връзки
Заземителна клема	Изход, неутрала (ако бъде свързан към N, веригата прекъсва, когато прекъсвачът е в позиция OFF)
N	Изход, неутрала (ако бъде свързан към N, веригата не прекъсва, когато прекъсвачът е в позиция OFF)
	Извод за заземяване
13, 14	Нормално отворени контакти
21, 22	Нормално затворени контакти

МОНТАЖНИ СЪПКИ

Преди да пристъпите към монтажа на ЕМЕ5, внимателно прочетете „Предпазни мерки за безопасна работа“. Продължете с изпълнението на следващите стъпки:

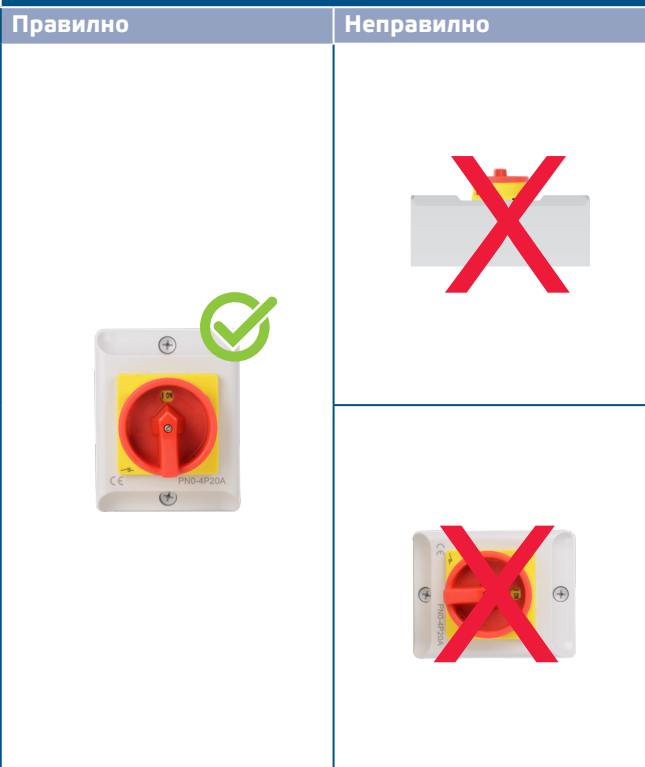
1. Отворете кутията.
2. Отстранете колкото са необходими от четирите предварително прорязани отвори за кабели.
3. Монтирайте изделието на стената или панела като използвате подходящи скрепителни елементи. Съобразете се с правилното положение за монтаж и монтажните размери на изделието (Вж. **Фиг. 1** и **Фиг. 2**).

Фиг. 1 Монтажни размери



Код на продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]
ЕМЕ5-20-2100	100	125	120
ЕМЕ5-20-4100	100	125	120
ЕМЕ5-20-2111	100	125	120
ЕМЕ5-20-4111	100	125	120
ЕМЕ5-40-4111	114	175	135
ЕМЕ5-63-4111	114	175	135

Фиг. 2 Положение за монтаж



ЗАБЕЛЕЖКА

Корпусът може да бъде отворен само когато прекъсвачът е в позиция OFF.

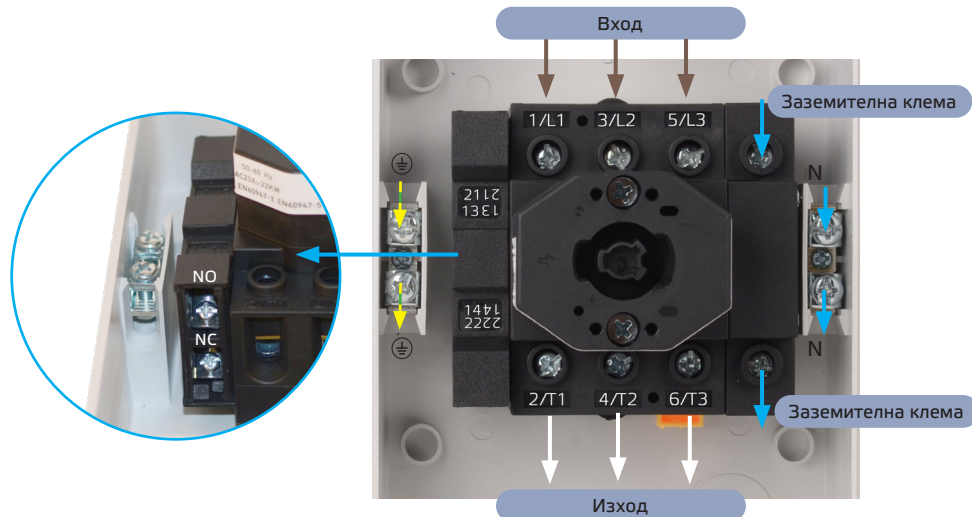
4. Извършете електрическия монтаж като използвате информацията от раздел „Електрическо свързване“ и схема на превключване (**Фиг. 3**). За по-лесен монтаж може да свалите прекъсвача от кутията му като издърпате оранжевата скоба с отвертка и да го монтирате обратно, след като сте извършили свързването.

Фиг. 3 Схема на превключване

За EME5-20-2100 и EME5-20-4100



36 EME5-20-2111, EME5-20-4111, EME5-40-4111 и EME5-63-4111



5. Поставете предния капак и завинтете пластмасовите болтове.
6. Включете захранването.

ЗАБЕЛЕЖКА

Прекъсвачът се заключва в позиция OFF. Не е възможно заключаване в позиция ON.

ЗАБЕЛЕЖКА

Позицията на прекъсвача може да бъде предавана към таблото / контролната зала чрез допълнителните контакти тип NO и NC (ако такива има).

ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА

В случай на неизправност

Моля проверете дали:

- е подадено необходимото захранващо напрежение;
- е осъществено правилно електрическо свързване;
- управляваното устройство функционира.

ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ

Да се предпазва от удари и да се избягват екстремни условия. Съхранявайте продукта в оригиналната опаковка.

ГАРАНЦИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Две години от датата на производство срещу производствени дефекти. Всички модификации и промени по продукта след датата на публикуване на този документ, освобождават производителя от всякаква отговорност. Производителят не носи отговорност за каквито и да е печатни или други грешки в този документ.

ПОДДРЪЖКА

При нормални условия, това изделие не се нуждае от поддръжка. В случай на леко замърсяване, почистете със суха или леко влажна кърпа. При по-сериозно замърсяване, почистете с неагресивни продукти. В тези случаи винаги изключвайте устройството от захранването. Внимавайте в него да не попаднат течности. Включете захранването, когато устройството е напълно сухо.