

EME5

АВАРІЙНІ ВИМИКАЧІ

Інструкція з монтажу та експлуатації



Зміст

БЕЗПЕКА ТА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ	3
ОПИС ПРОДУКТУ	4
КОДИ ПРОДУКТІВ	4
ЗАСТОСУВАННЯ	4
ТЕХНІЧНІ ДАНІ	4
НОРМИ	4
СХЕМА ПЕРЕМИКАНЬ	5
ПІДКЛЮЧЕННЯ І З'ЄДНАННЯ	5
ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ	6
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	8
ТРАНСПОРТУВАННЯ	8
ГАРАНТІЙНА ІНФОРМАЦІЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ	8
ОБСЛУГОВУВАННЯ	8

БЕЗПЕКА ТА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ



Прочитайте всю інформацію та ознайомтесь зі схемами підключення та з'єднання перед початком роботи з пристроєм. Щоб забезпечити безпеку персоналу та обладнання, а також для оптимальної роботи пристрою, переконайтесь, що ви повністю розумієте зміст перед тим як встановлювати, використовувати або обслуговувати цей пристрій.



Для забезпечення безпеки та ліцензування (CE) неавторизована модифікація продукту є недопустимою.



Продукт не повинен зазнавати аномальних умов, таких як: екстремальні температури, прямі сонячні промені або вібрації. Довготривалий вплив хімічних парів у високій концентрації може вплинути на роботу продукту. Переконайтесь, що робоче середовище є максимально сухим; уникати конденсату.



Всі роботи повинні відповідати місцевим правилам у галузі охорони здоров'я, безпеки та місцевим стандартам і нормам. Цей продукт може бути встановлений тільки кваліфікованим персоналом.



Уникати контактів з предметами під напругою. Завжди відключайте живлення перед підключенням, обслуговуванням або ремонтом виробу.



Завжди перевіряйте, чи застосовуєте ви відповідний блок живлення та використовуєте провід з відповідним розміром та характеристиками. Переконайтесь, що всі гвинти та гайки добре затягнуті, а запобіжники (якщо такі є) добре вмонтовані.



Утилізація обладнання та упаковки повинна бути зроблена у відповідності до законодавства / правил країни імпортера.



У разі виникнення будь-яких питань, на які не надано відповіді, зверніться до своєї технічної підтримки або зверніться до фахівця.

ОПИС ПРОДУКТУ

EME5 - це поворотні вимикачі, призначені для комерційного / промислового застосування. Розподільний пристрій розміщено у формованому корпусі з ущільнювачем IP65. Серія EME5 включає в себе варіанти, що забезпечують додаткові контакти (тип NO та NC).

КОДИ ПРОДУКТІВ

Код продукту	Схема перемикачів	Робочий струм AC21A *	Робоча потужність 400 VAC/AC3*	Полюси	Коди продуктів	
					NO контакт	NC контакт
EME5-20-2100	61192	20 А	2,2 кВт	2	-	-
EME5-20-4100	61194	20 А	3,7 кВт	4	-	-
EME5-20-2111	41211	20 А	3 кВт	2	1	1
EME5-20-4111	41411	20 А	5,5 кВт	4	1	1
EME5-40-4111	41411	40 А	15 кВт	4	1	1
EME5-63-4111	41411	63 А	30 кВт	4	1	1

* Застосування:

- AC-21A Перемикач резистивних навантажень, включаючи невеликі навантаження

- AC-3 Електродвигуни з коротким ротором: пуск, вимикання, управління

ЗАСТОСУВАННЯ

- Аварійні вимикачі для вентиляторів і систем ОВіК (наприклад: вентилятори, системи кондиціонування і т. д.)
- Підходить для використання в якості головних вимикачів

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

- Кут перемикачів 90 °
- Версії з додатковими контактами NO та NC
- Легко під'єднуватися через отвори M20 / 25
- Примусові контакти
- Відповідає вимогам перемикача перевантаження до 690 В
- Кріплення гвинтів у відкритому положенні
- Потрійне положення замка "вимкнено"
- Ступінь захисту: IP65 (згідно EN 60529)
- Навколишнє середовище
 - ▶ Температура: 25—40 °C
 - ▶ Відн. вологість: ≤50% rH (при +40 °C); ≤90% rH (at +20 °C) (ni, nie (in Western Ukraine)-condensing)

НОРМИ

- CE CCC DE CB

СХЕМА ПЕРЕМИКАНЬ

Схеми переключення																									
<p>Схема перемикача 41211</p> <table border="1"> <tr> <td>O OFF</td> <td></td> <td>×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I on</td> <td>×</td> <td></td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </table>	O OFF		×			I on	×		×	×	<p>Схема перемикача 41411</p> <table border="1"> <tr> <td>O OFF</td> <td></td> <td>×</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I on</td> <td>×</td> <td></td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </table>	O OFF		×					I on	×		×	×	×	×
O OFF		×																							
I on	×		×	×																					
O OFF		×																							
I on	×		×	×	×	×																			
<p>Схема перемикача 61192</p> <table border="1"> <tr> <td>O OFF</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I on</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </table>	O OFF			I on	×	×	<p>Схема перемикача 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>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </table>	O OFF					I on	×	×	×	×								
O OFF																									
I on	×	×																							
O OFF																									
I on	×	×	×	×																					

ПІДКЛЮЧЕННЯ І З'ЄДНАННЯ

EME5-20-2100 та EME5-20-4100	
1/L1, 3/L2, 5/L3	З'єднання входів
7/L4	Вхід, нейтраль (при підключенні до L4 ланцюг розмикається, коли перемикач знаходиться в положенні OFF)
N	Вхід, нейтраль (при підключенні до N ланцюг не розривається, коли перемикач знаходиться в положенні OFF)
2/T1, 4/T2, 6/T3	Вихідні з'єднання
8/T4	Вихід нейтраль (при підключенні до L4 ланцюг розмикається, коли перемикач знаходиться в положенні OFF)
N	Вихід нейтраль (якщо він підключений до N, ланцюг не розривається, коли перемикач знаходиться в положенні OFF)
⊕	Земля
EME5-20-2111, EME5-20-4111, EME5-40-4111 та EME5-63-4111	
1/L1, 3/L2, 5/L3	З'єднання входів
Термінал без позначки	Вхід, нейтраль (при підключенні до L4 ланцюг розмикається, коли перемикач знаходиться в положенні OFF)
N	Вхід, нейтраль (при підключенні до N ланцюг не розривається, коли перемикач знаходиться в положенні OFF)
2/T1, 4/T2, 6/T3	Вихідні з'єднання
Термінал без позначки	Вихід нейтраль (при підключенні до L4 ланцюг розмикається, коли перемикач знаходиться в положенні OFF)

N	Вихід нейтраль (якщо він підключений до N, ланцюг не розривається, коли перемикач знаходиться в положенні OFF)
	Земля
13, 14	Нормально розімкнутий контакт
21, 22	Нормально замкнутий контакт

ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ

Перш ніж почати встановлювати EME5, уважно прочитайте **"Заходи безпеки"**.
Потім виконайте наступні кроки:

1. Відкрийте корпус.
2. Щоб підключити кабелі, вийміть заглушки з задньої частини корпусу.
3. Встановіть пристрій на стіну або панель за допомогою відповідних кріпильних елементів. Зверніть увагу на правильне монтажне положення та розміри монтажу пристрою. (Див. **Мал. 1** та **Мал. 2**)

Мал. 1 Розміри для монтажу				Мал. 2 Правильне положення																													
				Правильно	Неправильно																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код продукту</th> <th>A [мм]</th> <th>B [мм]</th> <th>C [мм]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EME5-20-2100</td> <td>100</td> <td>125</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>EME5-20-4100</td> <td>100</td> <td>125</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>EME5-20-2111</td> <td>100</td> <td>125</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>EME5-20-4111</td> <td>100</td> <td>125</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>EME5-40-4111</td> <td>114</td> <td>175</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>EME5-63-4111</td> <td>114</td> <td>175</td> <td>135</td> </tr> </tbody> </table>				Код продукту	A [мм]	B [мм]	C [мм]	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		
Код продукту	A [мм]	B [мм]	C [мм]																														
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																														

ЗАУВАЖЕННЯ

Корпус може бути відкритий тільки тоді, коли перемикач знаходиться в положенні ВИКЛ.

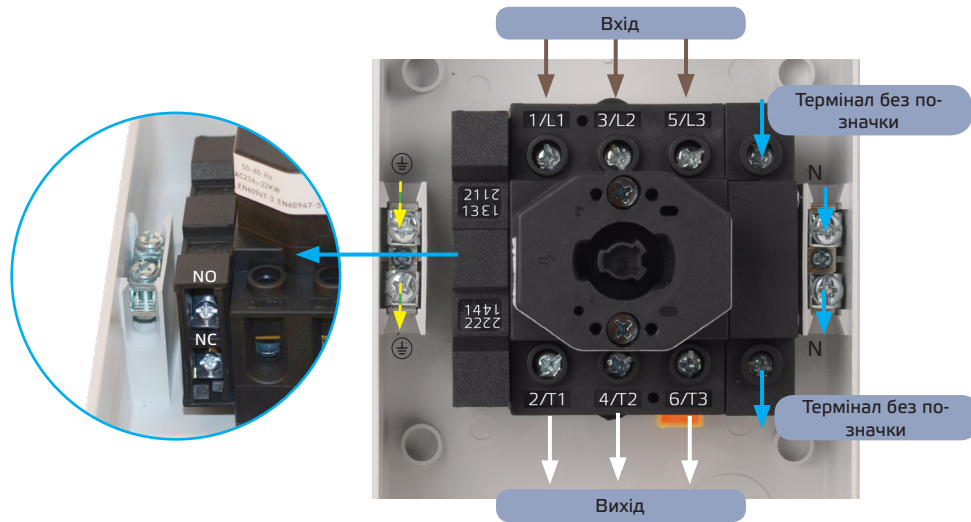
4. Зробіть під'єднання кабелів відповідно до схеми з'єднання (див. **Мал.3**), використовуючи інформацію з розділу **"Підключення та з'єднання"**. Щоб полегшити підключення, ви можете від'єднати комутатор від корпусу за допомогою помаранчевого фіксатора та плоскої викрутки і встановити його назад в корпус після підключення проводки.

Мал. 3 Схема підключення

За EME5-20-2100 та EME5-20-4100



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



5. Закрийте кришку і закріпіть її гвинтами.
6. Увімкніть живлення.

ЗАУВАЖЕННЯ

Перемикач блокується тільки в положенні ВИКЛ. Блокування в положенні ВКЛ. заборонено.

ЗАУВАЖЕННЯ

Про становище перемикача можна повідомити на панель управління / в кімнату через додаткові контакти NO і NC (якщо є).

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

У разі несправної роботи:

Перевірте, чи:

- застосовується правильна напруга;
- всі з'єднання правильні;
- пристрій працює.

ТРАНСПОРТУВАННЯ

Уникати ударів та екстремальних умов транспортування; Зберігати у оригінальній упаковці.

ГАРАНТІЙНА ІНФОРМАЦІЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ

Два роки з дати поставки. Будь-які модифікації або зміни продукту після дати випуску звільняють виробника від відповідальності. Виробник не несе відповідальності за будь-які опечатки та помилки в цих даних.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

У нормальних умовах даний виріб не потребує обслуговування. При забрудненні протріть сухою або вологою тканиною. У випадку сильного забруднення чистіть неагресивним засобом. У цьому випадку пристрій слід відключити від джерела живлення. Зверніть увагу, що в пристрій не повинна попадати рідина. Підключайте пристрій до живлення тільки коли він повністю сухий.