



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

модульний контактор



Модульні контактори TM SIGMA представлені контакторами без ручного керування. Ширина діапазону контакторів TM SIGMA задовольняє більшість випадків їх застосування.

КОНТАКТОРИ



2P



4P

Модульні контактори використовуються для дистанційного керування або автоматизації при частих чи регулярних комутаціях електромереж:

- освітлення, опалення, водопостачання, водонагрівачі;
- системи механічної вентиляції та ін.;
- для розвантаження електромережі при підключенні потужних приладів (вуличне освітлення і т.п.).

Додаткові комплектуючі для контакторів



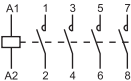
Додатковий контактний блок

Додатковий контактний блок дозволяє, при необхідності, збільшити число додаткових контактів контактора.

Асортимент контакторів 50 Гц

Тип	Контактор		
Номинальний струм, А	25	63	100
Додаткові комплектуючі			
Додатковий контактний блок, суміжність	Так		

Контактори-50Гц

Тип	Ном. струм (In) AC7a	AC7b	Напруга (VAC) (50Hz)	Контакти	Ширина в модулях по 9мм
2P					
	25 А	8.5 А	230 ... 240	2NO	2
	63 А	20 А	220 ... 240	2NO	4
4P					
	25 А	8.5 А	220 ... 240	2NO	4
	63 А	20 А	220 ... 240	2NO	6
	100 А		220 ... 240	2NO	12

АС – змінний струм;

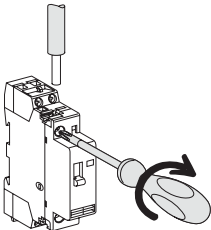
АС7А - резистивне навантаження;

АС7В - індуктивне навантаження;

VAC - напруга змінного струму;

NO – нормально відкриті контакти.

Під'єднання



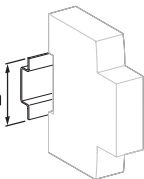
Тип	Ном. струм	Довжина зачистки проводки	Схема	Момент затягування	Мідні кабелі	
					Жорсткі	Гнучкі або з наконечниками
						
PZ1:4 mm	16-100A	9mm	Керування	0.8N.m	1.5 до 2.5 mm. 2 x 1.5mm ²	1.5 до 2.5 mm. 2 x 2.5mm ²
	16 і 25A				1.5 до 6mm ²	1 до 6mm ²
PZ2:6 mm	40A-63A	16mm	Силова	3.5N.m	6 до 25 mm ²	6 до 16 mm ²
	100A				6 до 35 mm ²	6 до 35 mm ²

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

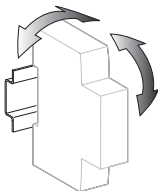
Електромережа		
Номінальна напруга (Ue)	2P	250V AC
	4P	400V AC
Частота		50 Гц або 60 Гц
Кількість циклів операцій (O-C)		
Електричні		100 000 циклів
Максимальна кількість комутаційних операцій в день		100
Додаткові характеристики		
Напруга ізоляції (Ui)		500V AC
Ступінь забруднення		2
Номінальна імпульсна напруга, що витримується (Uimp)		2,5 kV (4 kV для 12/24/48V AC)
Ступінь захисту (IEC 60529)	лише пристрій	IP 20
	пристрій у модульному корпусі	IP 40
Робоча температура		від -5°C до +60°C (1)
Температура зберігання		від -40°C до +70°C
Налаштування до умов підвищеної температури та вологості (IEC 60068-1)		Обробка 2 (відносна вологість 95% при 55°C)

⁽¹⁾ У разі встановлення контактора в корпусі, для якого внутрішня температура знаходиться в інтервалі між 50°C і 60°C, необхідно використовувати модульну розпорку між кожним контактором.

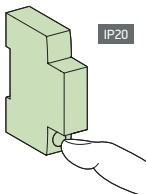
DIN
35 mm



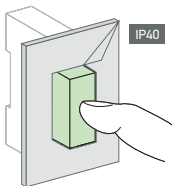
Монтаж на DIN-рейці 35 мм



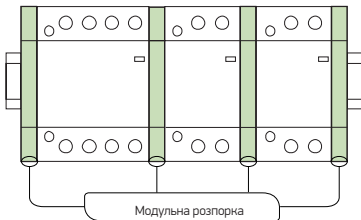
$\pm 30^\circ$ вертикаль



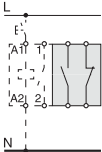
IP20



IP40



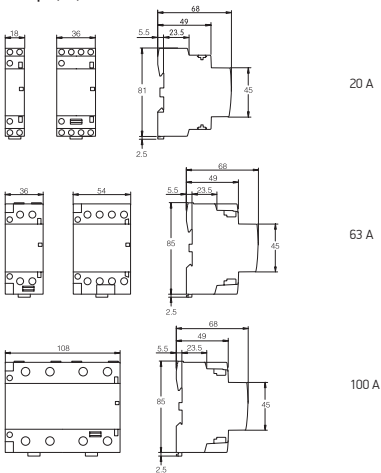
Модульна розпорка

Додатковий контактний блок		SCM-YK
		З відкритим/закритим додатковим контактом
		
Функція		Дозволяє збільшити число додаткових контактів контактора
Електричні схеми		
Монтаж		Монтується праворуч від контактора
Технічні характеристики		
Номінальна робоча напруга (Ue)	VAC	24 ... 240
	VDC	24 .. 130
Робоча частота	Гц	50/60
Ширина в модулях 9 мм		
Додатковий контакт (розривна здатність)		Min: 10mA при 24V DC/AC-COS=1 Max: 5A при 240V AC-COS=1 1A при 130V DC
Кількість контактів		1NO + 1NC
Робоча температура	°C	від -5°C до +50°C
Температура зберігання	°C	від -40°C до +70°C

Споживання

Контактори модульні - 50 Гц						
Тип	Номинальний струм (In)		Номинальна напруга (V AC) (50 Гц)	Повна потужність		Максимальна потужність
	AC7a	AC7b		Робоча	Пускова	
2P	25A	8.5A	230 ... 240	2.7VA	9.2VA	1.2W
	63A	20A	220 ... 240	4.6VA	34VA	1.6W
4P	25A	8.5A	220 ... 240	4.6VA	34VA	1.6W
	63A	20A	220 ... 240	6.5VA	53VA	2.1W
	100A		220 ... 240	13VA	106VA	4.2W

Розміри (мм)





УВАГА!

Компанія Sigma Elektrik не несе відповідальності за будь-які небажані ситуації, які можуть виникнути внаслідок не виконання заходів, зазначених в даній інструкції з експлуатації.



УВАГА!

Після закінчення терміну дії пристрою, його потрібно включити до окремої групи відходів у межах Європейського Союзу. Пристрій не слід викидати, його слід доставити до центрів збору пристроїв (пункти утилізації електронних пристроїв).

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

1. Гарантійний строк починається з дати продажу товару і становить 2 роки при дотриманні споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.
2. Гарантія розповсюджується на товар в цілому і на всі його елементи.
3. У разі появи порушень в роботі автоматичного вимикача з вини виробника протягом гарантійного терміну експлуатації, споживач має право на безкоштовне усунення недоліків товару за допомогою здійснення виробником гарантійного ремонту.
4. При неможливості відремонтувати товар уповноваженою виробником особою, він буде замінений безкоштовно.
5. Для проведення гарантійного ремонту споживач повинен надати автоматичний вимикач, інструкцію з експлуатації виробу з позначкою про дату продажу і розрахунковий документ, який підтверджує факт покупки.
6. З питань гарантійного обслуговування звертайтеся до продавця.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ ПОШИРЮЮТЬСЯ

- на товари, які мають механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключенню, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття.

Термін служби: 10 років.

Гарантійний термін: 2 роки.

Авторизований дилер/	
Тип продукту/	
Серійний номер продукту/	
Дата рахунка-фактури/	
№ рахунка-фактури/	
Представник компанії-виробника/ Підпис-штамп	 SİGMA ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş. Yusuf Emre Bulvarı Sancaktepe Yolu Cat.No:100A Yenidoğan-Sancaktepe-İSTANBUL Tic:0216.429 72 01 Fax:0216 429 41 01 Sultanbeyli V.D. 770 040 1025

ОФІЦІЙНИЙ ІМПОРТЕР:

ТОВ "СВІТ-БУД ЛТД".

Адреса: 41100, Україна, Сумська обл., м. Шостка,
вул. Привокзальна, буд. 1А.

Телефон: (044) 207 43 27.

Країна походження -Туреччина.

ВИРОБНИК:

Sigma Elektrik San. ve Tic. A.Ş. Yunus Emre Mahallesi
Yenidoğan Yolu Caddesi

No: 30/A 34792 Sancaktepe/İstanbul/Türkiye

T +90 216 430 09 00 F +90 216 484 41 01

sigma@sigmaelektrik.com • www.sigmaelektrik.com