

## Автоматические выключатели для защиты электродвигателя



Соответствуют МЭК 60947-1, ГОСТ Р 50030.2-99 (МЭК 60947-2-98), МЭК 60947-4-1

Упак.	Кат. №	3-полюсные модульные автоматические выключатели		
		Глубина: 82,5 мм		
		Для управления и защиты электродвигателей мощностью до 15 кВт (400 В)		
		Номинальный ток, А	Диапазон уставок защиты от перегрузки, А	Ширина модулей
1	0 028 00	0.16	0.1 - 0.16	2.5
1	0 028 01	0.25	0.16 - 0.25	2.5
1	0 028 02	0.4	0.25 - 0.4	2.5
1	0 028 03	0.63	0.4 - 0.63	2.5
1	0 028 04	1	0.63 - 1	2.5
1	0 028 05	1.6	1 - 1.6	2.5
1	0 028 06	2.5	1.6 - 2.5	2.5
1	0 028 07	4	2.5 - 4	2.5
1	0 028 08	6.5	4 - 6.5	2.5
1	0 028 09	10	6.3 - 10	2.5
1	0 028 10	14	9 - 14	2.5
1	0 028 11	18	13 - 18	2.5
1	0 028 12	23	17 - 23	2.5
1	0 028 13	25	20 - 25	2.5
1	0 028 14	32	24 - 32	2.5

Дополнительные принадлежности				
<b>Контакт сигнализации аварийного срабатывания</b>				
	Контакт	Коммутационная способность	Ширина модулей	
1	0 028 16	1 Н.О. + 1 Н.З.	6 А/690 В	0.5
<b>Сигнальный контакт состояния</b>				
1	0 028 17	1 Н.О. + 1 Н.З.	6 А/690 В	0.5
1	0 028 18	2 Н.О.	6 А/690 В	0.5
<b>Расцепитель минимального напряжения</b>				
	Напряжение катушки	Мощность срабатывания/ удержания	Ширина модулей	
1	0 028 22	230 В ~	12,5/3,5 ВА	1
1	0 028 23	400 В ~	12,5/3,5 ВА	1
<b>Независимый расцепитель</b>				
1	0 028 25	230 В ~	3,5 ВА	1
1	0 028 26	400 В ~	3,5 ВА	1

Аксессуары				
<b>Коробка со степенью защиты IP 65</b>				
1	0 028 29	Для модульных автоматических выключателей для электродвигателей: с вспомогательным контактом (кат. № 0 028 16/17/18) и/или расцепителем (кат. № 0 028 22/23/25/26). Удаляемые заглушки вводов под кабельные сальники PG 16 (1). Ширина 4 модуля.		
<b>Кнопка аварийного отключения</b>				
1	0 028 30	Устанавливается на коробке со степенью защиты IP 65 на месте удаляемой заглушки. Обеспечивает степень защиты IP 65.		
<b>Сигнальная лампа</b>				
Устанавливается спереди на коробке кат. № 0 028 29.				
	Напряжение	Цвет		
1	0 028 31	230 В ~	Бесцветная	
1	0 028 32	400 В ~	Бесцветная	
<b>Приспособление для навешивания замка</b>				
1	0 028 34	Для запирания в положении ОТКЛ. 3 замка с дужкой Ø 4,5 мм		

## Автоматические выключатели для защиты электродвигателя

Предназначены для защиты электродвигателей от перегрузок, коротких замыканий, обрывов фазы и затяжного пуска.

Дополнительные принадлежности:

- Слева: 1 расцепитель минимального напряжения или независимый расцепитель
- Справа: 1 контакт аварийного срабатывания и 1 сигнальный контакт состояния

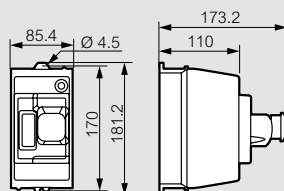
### Электрические характеристики

Номинальное напряжение изоляции  $U_i$ : 690 В  
 Импульсное выдерживаемое напряжение: 6 кВ  
 Номинальная частота: 50/60 Гц  
 Мощность, рассеиваемая одним полюсом: 0,57-1,46 Вт  
 Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя: 12 Ин.м.  
 Механическая износостойкость: 100 000 циклов  
 Электрическая износостойкость: 32 А (AC3) – 100 000 циклов  
 Рабочая температура: от -20 °С до +70 °С  
 Класс применения: А  
 Степень защиты: IP 20  
 Сечение подключаемых кабелей (1 или 2 проводника): гибкий провод, 1-6 мм<sup>2</sup> (AWG 16-10)

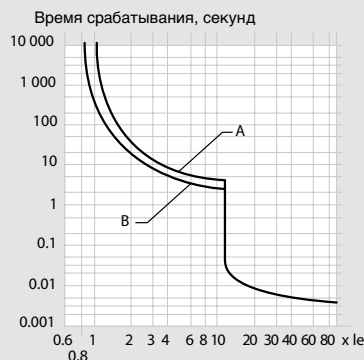
### Отключающая способность

Кат. №	Номинальный ток, А	Номинальная отключающая способность, кА							
		230 В		400 В		500 В		690 В	
		Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
0 028 00	0.16	100	100	100	100	100	100	100	100
0 028 01	0.25	100	100	100	100	100	100	100	100
0 028 02	0.4	100	100	100	100	100	100	100	100
0 028 03	0.63	100	100	100	100	100	100	100	100
0 028 04	1	100	100	100	100	100	100	100	100
0 028 05	1.6	100	100	100	100	100	100	100	100
0 028 06	2.5	100	100	100	100	100	100	8	8
0 028 07	4	100	100	100	100	100	100	8	8
0 028 08	6.5	100	100	100	100	100	100	8	8
0 028 09	10	100	100	100	100	42	21	8	8
0 028 10	14	100	100	25	12.5	10	5	2	2
0 028 11	18	100	100	25	12.5	4	2	2	2
0 028 12	23	100	100	25	12.5	4	2	2	2
0 028 13	25	100	100	25	12.5	4	2	2	2
0 028 14	32	100	100	25	12.5	4	2	2	2

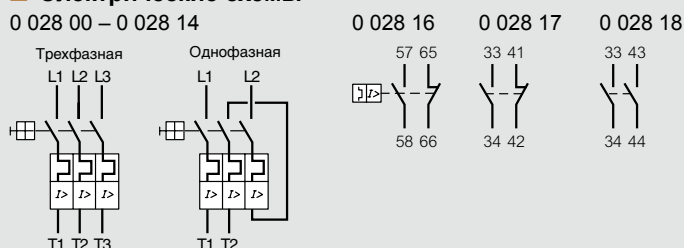
### Коробка IP 65 кат. № 0 028 29 с кнопкой аварийного отключения кат. № 0 028 30



### Время-токовая характеристика термомангнитного расцепителя



### Электрические схемы



(1) Используйте кабельный сальник Кат. № 0 980 24 со стопорной гайкой Кат. № 0 980 34.