

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	028 00	0.16	0.1 - 0.16	2.5
1	028 01	0.25	0.16 - 0.25	2.5
1	028 02	0.4	0.25 - 0.4	2.5
1	028 03	0.63	0.4 - 0.63	2.5
1	028 04	1	0.63 - 1	2.5
1	028 05	1.6	1 - 1.6	2.5
1	028 06	2.5	1.6 - 2.5	2.5
1	028 07	4	2.5 - 4	2.5
1	028 08	6.5	4 - 6.5	2.5
1	028 09	10	6.3 - 10	2.5
1	028 10	14	9 - 14	2.5
1	028 11	18	13 - 18	2.5
1	028 12	23	17 - 23	2.5
1	028 13	25	20 - 25	2.5
1	028 14	32	24 - 32	2.5

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

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

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

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

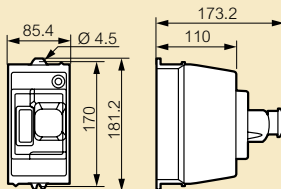
Электрические характеристики

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 Inom.
 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 мм² (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
028 00	0.16	100	100	100	100	100	100	100	100
028 01	0.25	100	100	100	100	100	100	100	100
028 02	0.4	100	100	100	100	100	100	100	100
028 03	0.63	100	100	100	100	100	100	100	100
028 04	1	100	100	100	100	100	100	100	100
028 05	1.6	100	100	100	100	100	100	100	100
028 06	2.5	100	100	100	100	100	100	8	8
028 07	4	100	100	100	100	100	100	8	8
028 08	6.5	100	100	100	100	100	100	8	8
028 09	10	100	100	100	100	42	21	8	8
028 10	14	100	100	25	12.5	10	5	2	2
028 11	18	100	100	25	12.5	4	2	2	2
028 12	23	100	100	25	12.5	4	2	2	2
028 13	25	100	100	25	12.5	4	2	2	2
028 14	32	100	100	25	12.5	4	2	2	2

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



Время-токовая характеристика термомангнитного расцепителя



График приведен для срабатывания в холодном состоянии. Чтобы получить время срабатывания в нагретом состоянии, умножьте найденное по графику значение на 0,75.
 А = Отключение трех сбалансированных фаз
 В = Отключение двух фаз (пропадание одной фазы)

Электрические схемы

