

Модульные автоматические выключатели

**PROMPOWER**

Спецификация продукта



**PROM  
POWER**

# Модульный автоматический выключатель

## ESM1-63(10кА)MCB

Стандарт: IEC60898-1



### Характеристики

Подходит для различных терминалов подключения



Возможность использования шины или кабеля в одной клемме, обеспечивает надежное соединение

### Красная/зеленая индикация



Четкая индикация состояния переключателя ON/OFF

### Выбор кода

E	S	M	1	-	63	/	□	□	/	□
1	2	3	4	5	6	7	8			

### Электрические характеристики

Код	Имя	Описание
1	PROMPOWER	E
2	AC	S
3	MCB	M
4	Серия	1: Серия 1
5	Макс. ток	63
6	Кривая откл.	B/C/D
7	Ном. ток	1:1A 2:2A 3:3A 4:4A 6:6A 10:10A 16:16A 20:20A 25:25A 32:32A 40:40A 50:50A 63:63A
8	Полюса	1:1P 2:2P 3:3P 4:4P

### Технические данные

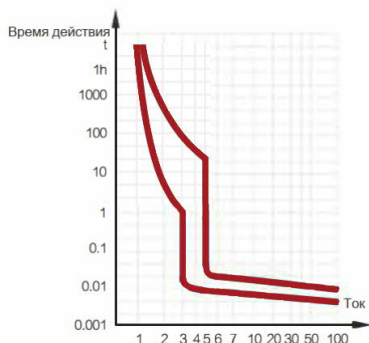
Номинальный ток (In)	1-63A
Полюса	1P 2P 3P 4P
Номинальное напряжение	1P: 240/415В~ 2/3/4P: 415В~
Напряжение изоляции (Ui)	500В
Номинальная частота	50/60Гц
Ном. откл. способность (Icn)	10кА
Ном. рабочая откл. способность при КЗ (Ics)	7.5кА
Класс ограничения энергии	3
Кривая отключения	B C D
Электрический и механический ресурс	20000

### Комбинация с аксессуарами

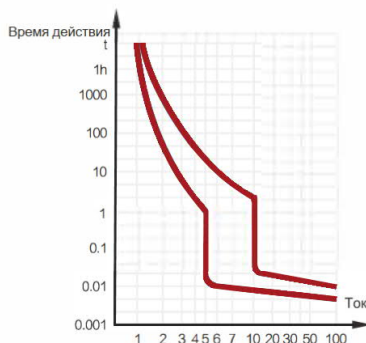
Вспомогательный контакт	Да
Контакт сигнализации	Да
Независимый расцепитель	Да
Расцепитель минимального напряжения	Да

## ESM1-63(10кА)MCB

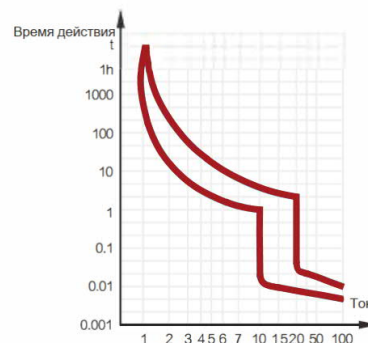
Стандарт: IEC60898-1



кривая B



кривая C



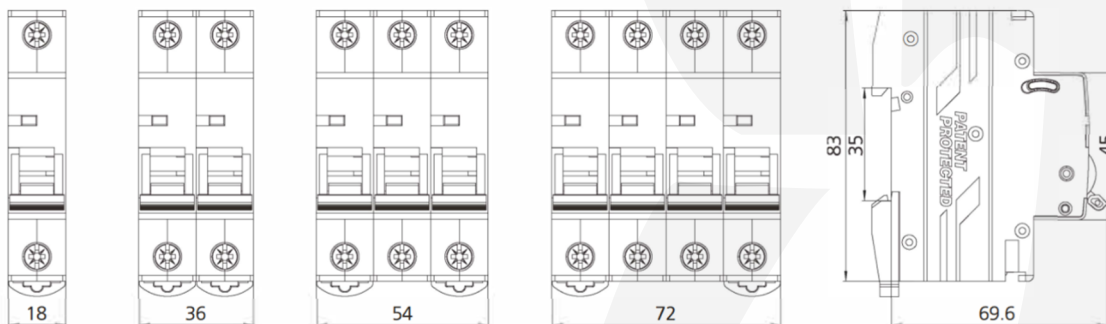
кривая D

Ток перегрузки						
Характеристики защиты						
Тест	Тип	Тестовый ток	Начальное состояние	Ограничение времени срабатывания или без срабатывания	Ожидаемый результат	Примечание
A	B.C.D	1.13In	Холодное	$t \leq 1c$	Без отключения	
B	B.C.D	1.45In	После теста A	$t \leq 1c$	Отключение	Ток постоянно возрастает до заданного значения в течение 5с
C	B.C.D	2.55In	Холодное	$1c < t < 60c$ ( $In \leq 32A$ ) $1c < t < 120c$ ( $In > 32A$ )	Отключение	
D	B	3In	Холодное	$t \leq 0.1c$	Без отключения	Включите вспомогательный выключатель, чтобы замкнуть ток
	C	5In				
	D	10In				
E	B	5In	Холодное	$t \leq 0.1c$	Отключение	Включите вспомогательный выключатель, чтобы замкнуть ток
	C	10In				
	D	20In				

### Установка

Индикатор положения контактов	Да
Степень защиты	IP20
Контрольная температура для настройки термозлемента	30°C
Температура окружающей среды	-5~+40°C, среднее значение за 24 часа не превышает +35°C
Температура хранения	-25~+70°C
Тип клеммного соединения	Кабель/U-образная шина/штыревая шина
Размер клеммы сверху/снизу для кабеля	25 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	2.5 Н·м
Монтаж	На DIN-рейку FN 60715 (35 мм) с помощью устройства быстрой фиксации
Соединение	Верх и низ

### Размеры, мм



# Модульный автоматический выключатель ESM2-63(6кА)MCB

Стандарт: IEC60898-1

RoHS ENEC S I CB A SAA CE



## Характеристики

Установка на DIN-рейку



Двухступенчатый защелкивающийся механизм для простой и эффективной установки на DIN-рейку 35 мм

## Красная/зеленая индикация



Четкая индикация состояния переключателя ON/OFF

## Выбор кода

E	S	M	2	- 63	/	□	□	/	□
1	2	3	4	5	6	7	8		

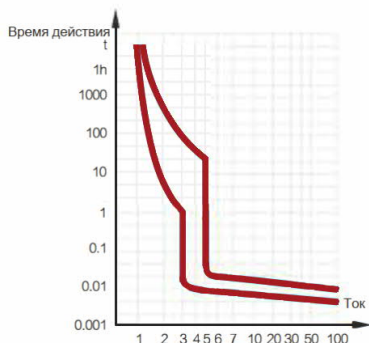
Электрические характеристики		
Код	Имя	Описание
1	PROMPOWER	E
2	AC	S
3	MCB	M
4	Серия	2: Серия 2
5	Макс. ток	63
6	Кривая откл.	B/C/D
7	Ном. ток	1:1A 2:2A 3:3A 4:4A 6:6A 10:10A 16:16A 20:20A 25:25A 32:32A 40:40A 50:50A 63:63A
8	Полюса	1:1P 2:2P 3:3P 4:4P

Технические данные	
Номинальный ток (In)	1-63A
Полюса	1P 2P 3P 4P
Номинальное напряжение	1P: 240/415В~ 2/3/4P: 415В~
Напряжение изоляции (Ui)	500В
Номинальная частота	50/60Гц
Ном. откл. способность (Icn)	6кА
Ном. рабочая откл. способность при КЗ (Ics)	6кА
Класс ограничения энергии	3
Кривая отключения	B C D
Электрический и механический ресурс	20000

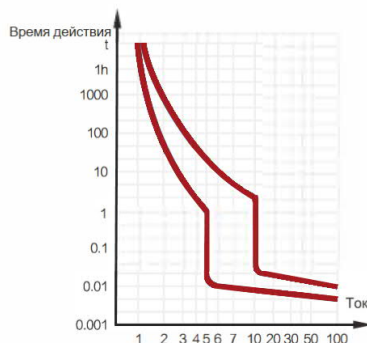
Комбинация с аксессуарами	
Вспомогательный контакт	Да
Контакт сигнализации	Да
Расцепитель шунта	Да
Расцепитель минимального напряжения	Да

## ESM2-63(6кА)MCB

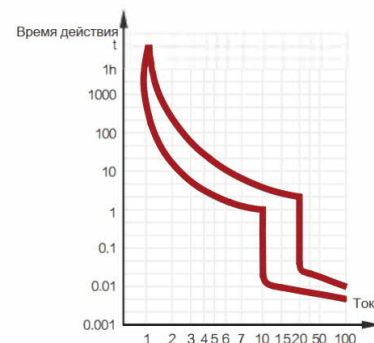
Стандарт: IEC60898-1



кривая B



кривая C



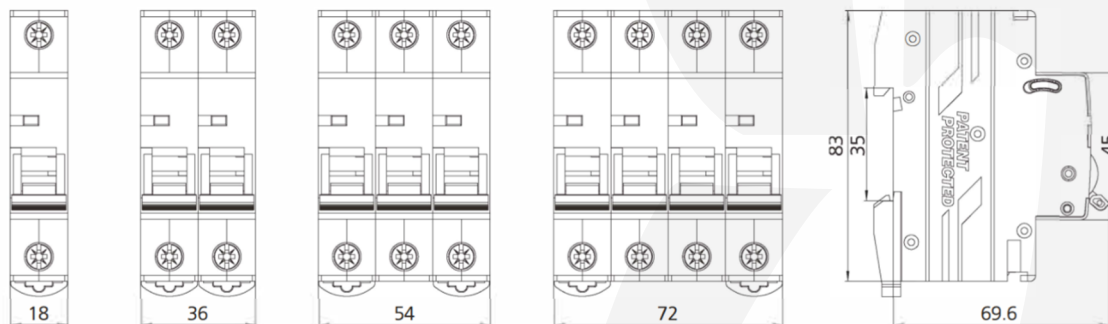
кривая D

Ток перегрузки						
Характеристики защиты						
Тест	Тип	Тестовый ток	Начальное состояние	Ограничение времени срабатывания или без срабатывания	Ожидаемый результат	Примечание
A	B.C.D	1.13In	Холодное	$t \leq 1c$	Без отключения	
B	B.C.D	1.45In	После теста A	$t \leq 1c$	Отключение	Ток постоянно возрастает до заданного значения в течение 5с
C	B.C.D	2.55In	Холодное	$1c < t < 60c$ ( $In \leq 32A$ ) $1c < t < 120c$ ( $In > 32A$ )	Отключение	
D	B	3In	Холодное	$t \leq 0.1c$	Без отключения	Включите вспомогательный выключатель, чтобы замкнуть ток
	C	5In				
	D	10In				
E	B	5In	Холодное	$t \leq 0.1c$	Отключение	Включите вспомогательный выключатель, чтобы замкнуть ток
	C	10In				
	D	20In				

### Установка

Индикатор положения контактов	Да
Степень защиты	IP20
Контрольная температура для настройки термозлемента	30°C
Температура окружающей среды	-5~+40°C, среднее значение за 24 часа не превышает +35°C
Температура хранения	-25~+70°C
Тип клеммного соединения	Кабель/штыревая шина
Размер клеммы сверху/снизу для кабеля	25 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	2.5 Н·м
Монтаж	На DIN-рейку FN 60715 (35 мм) с помощью устройства быстрой фиксации
Соединение	Верх и низ

### Размеры, мм



## Аксессуары

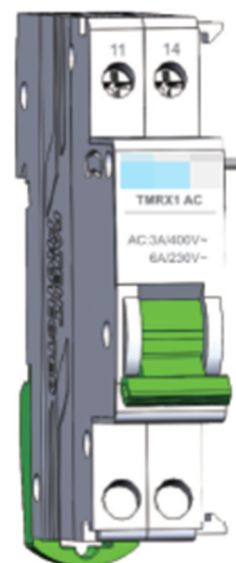
### Вспомогательные контакты

#### Назначение

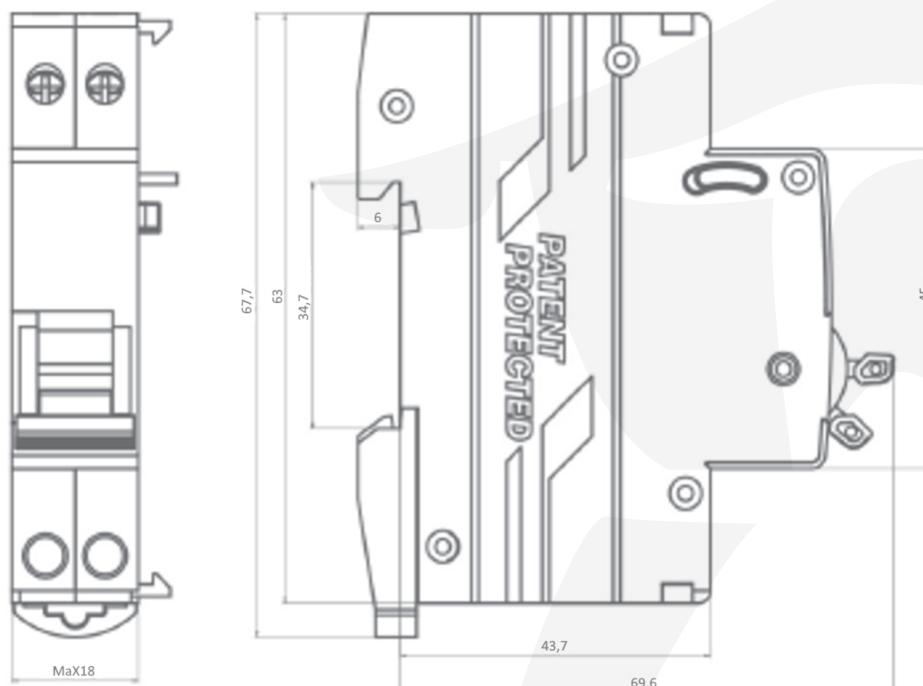
Индикация положения контактов устройства. Устанавливается на левой стороне автоматических выключателей/автоматов благодаря специальному штифту.

#### Технические данные

		Стандарт	IEC/EN 60947-5-1	
Электрические характеристики	Номинальное значение		U <sub>n</sub> (В)	I <sub>n</sub> (А)
			AC415 50/60 Гц	3
			AC240 50/60 Гц	6
			DC130	1
			DC48	2
			DC24	6
		Конфигурация	1N/O+1N/C	
	Ном. импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U <sub>imp</sub>	В	4000	
	Испытательное напряжение диэлектрика при инд. частоте, в течение 1 мин	кВ	2	
	Напряжение изоляции U <sub>i</sub>	В	500	
	Степень загрязнения	2		
Механические характеристики	Электрический ресурс		6050	
	Механический ресурс		10000	
	Степень защиты		IP20	
	Температура окружающей среды (при среднесуточном значении 35°C)	°C	-5~+40	
	Температура хранения	°C	-25~+70	
Установка	Тип клеммного соединения		Кабель	
	Размер клемм сверху/снизу для кабеля	мм <sup>2</sup>	2.5	
		AWG	18-14	
	Момент затяжки	Н·м	0.8	



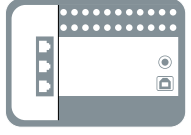
#### Размеры, мм



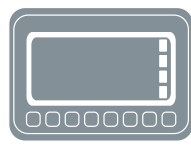
# ВСЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ:



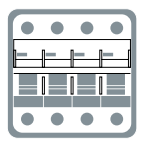
Реле



ПЛК



Панели оператора



НКА



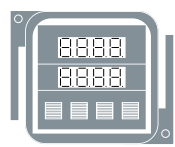
Электропривод



Датчики



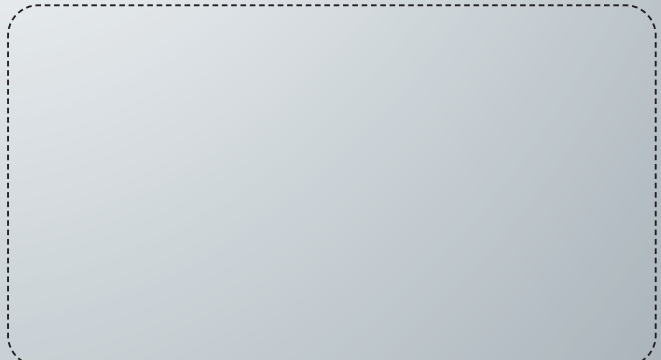
Блоки питания



Управление



Официальный дистрибьютор:



**PROM  
POWER**

[www.prompower.ru](http://www.prompower.ru)

