

Модульные автоматические выключатели

PROMPOWER

Спецификация продукта



**PROM
POWER**

Модульный автоматический выключатель

ESM1-63(10kA)MCB

Стандарт: IEC60898-1

RoHS    



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	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>
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

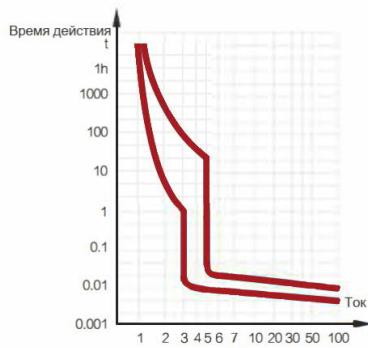
Номинальный ток (In)	1-63A
Полюса	1P 2P 3P 4P
Номинальное напряжение	1P: 240/415В~ 2/3/4P: 415В~
Напряжение изоляции (Ui)	500В
Номинальная частота	50/60Гц
Ном. откл. способность (Icn)	10kA
Ном. рабочая откл. способность при КЗ (Ics)	7.5kA
Класс ограничения энергии	3
Кривая отключения	B C D
Электрический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

Комбинация с аксессуарами

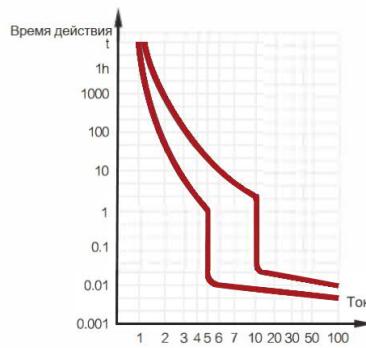
Вспомогательный контакт	Да
Контакт сигнализации	Да
Независимый расцепитель	Да
Расцепитель минимального напряжения	Да

ESM1-63(10kA)Mcb

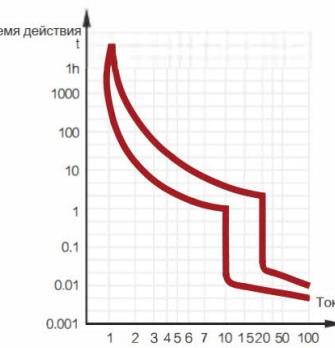
Стандарт: IEC60898-1



кривая В



кривая С



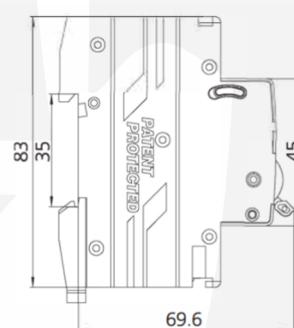
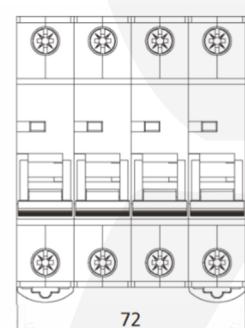
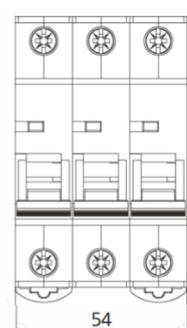
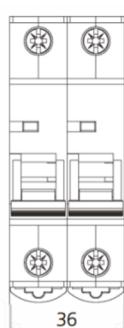
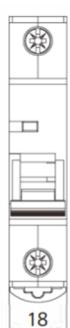
кривая D

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

Установка

Индикатор положения контактов	Да
Степень защиты	IP20
Контрольная температура для настройки термоэлемента	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 ²
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(6кA)МСВ

Стандарт: IEC60898-1

RoHS     



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

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)	6кA
Ном. рабочая откл. способность при КЗ (Ics)	6кA
Класс ограничения энергии	3
Кривая отключения	B C D
Электрический и механический ресурс	20000

Выбор кода

E	S	M	2	-	63	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4		5		6	7		8

Электрические характеристики

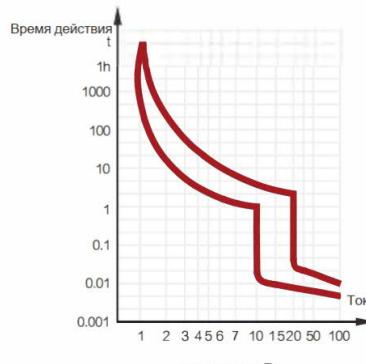
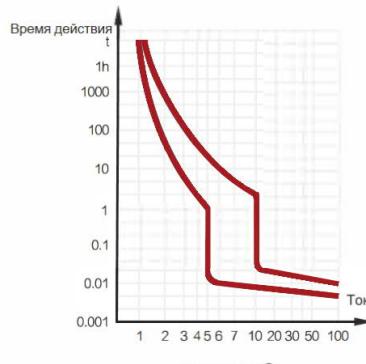
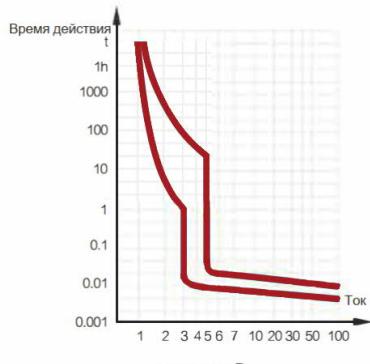
Код	Имя	Описание
1	PROMPOWER	E
2	AC	S
3	МСВ	M
4	Серия	2: Серия 2
5	Макс. ток	63
6	Кривая откл.	B/C/D
7	Ном. ток	1:1A 2:2A 3:3A 4:4A 6:6A 10:10A 16:16A 20:20A 25:25A 32:32A 40:40A 50:50A 63:63A
8	Полюса	1:1P 2:2P 3:3P 4:4P

Комбинация с аксессуарами

Вспомогательный контакт	Да
Контакт сигнализации	Да
Расцепитель шунта	Да
Расцепитель минимального напряжения	Да

ESM2-63(6кA)MCB

Стандарт: IEC60898-1



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	$t \leq 1\text{ч}$	Без отключения	
B	B.C.D	1.45In	После теста A	$t \leq 1\text{ч}$	Отключение	Ток постоянно возрастает до заданного значения в течение 5с
C	B.C.D	2.55In	Холодное	$1\text{с} < t < 60\text{с}$ ($In \leq 32\text{A}$) $1\text{с} < t < 120\text{с}$ ($In > 32\text{A}$)	Отключение	
D	B C D	3In 5In 10In	Холодное	$t \leq 0.1\text{с}$	Без отключения	Включите вспомогательный выключатель, чтобы замкнуть ток
E	B C D	5In 10In 20In	Холодное	$t \leq 0.1\text{с}$	Отключение	Включите вспомогательный выключатель, чтобы замкнуть ток

Установка	
Индикатор положения контактов	Да
Степень защиты	IP20
Контрольная температура для настройки термоэлемента	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 mm ²
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

