

Компактные авт. выключатели Ex9M



- Компактные силовые авт. выключатели
- Типоразмер М1 до 125 А
- Типоразмер М2 до 250 А
- 3-полюсные Исполнения
- Номинальная предельная отключающая способность от I_{cu} макс. до 150 кА
- $I_{cs} = 100 \% I_{cu}$
- Номинальное напряжение 415 / 690 В АС
- Термомагнитные расцепители
- Соответствуют требованиям IEC/EN 60947-2
- Фиксированное исполнение

Компактные силовые автоматические выключатели Ex9M TM предназначены главным образом для использования в области распределения электрической энергии. Тестирование согласно стандартам IEC/EN 60967-2 гарантирует работоспособность и пригодность для широкой гаммы приложений, включая безопасное отделение.

Эти автоматические выключатели предлагаются с отключающей способностью от 36 кА до очень высоких 150 кА. Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} 8 кВ позволяет использовать их так же и в системах с наличием переходных волн перенапряжения с высокой интенсивностью, напр., в тяжелой промышленности.

Автоматические выключатели категории использования А.

Ключ для кодировки типа

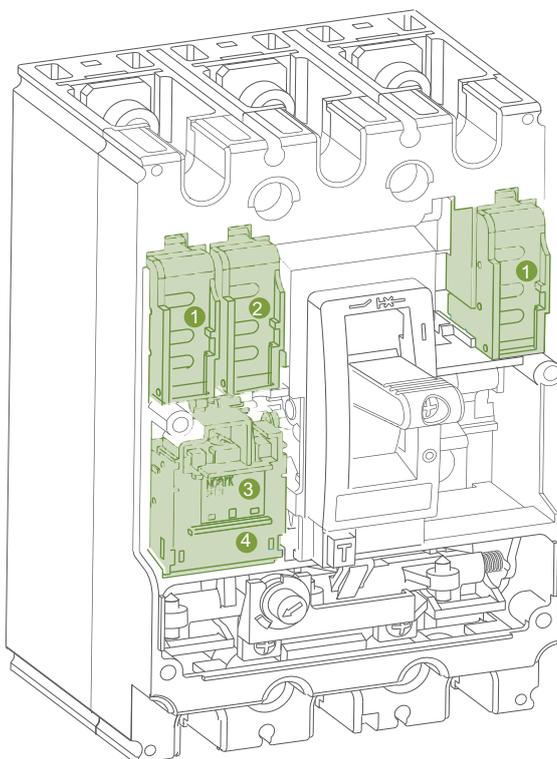
Ex9	M	1	S	TM	AC	100	3P
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Группа изделий	Изделие	Типоразмер	Отключающая способность	Технология расцепителя	Вид тока	Номинальный ток	Количество полюсов
Ex9	M: Компактные силовые авт. выключатели	1: до 125 А 2: до 250 А	S: 36 кА N: 50 кА H: 100 кА P: 150 кА	TM: термо-магнитный	переменный	16 — 125 125 — 250	3

Знаки сертификации



Компактные авт. выключатели Ex9M

Внутренние аксессуары



1

Вспомогательный
контакт
AX21
Макс. 2 блока

2

Сигнальный контакт
AL21
1 блок

3

Независимый
расцепитель
SHT2i
1 блок или UVT2i

4

Расцепитель
минимального
напряжения
UVT2i
1 блок или SHT2i

Вспомогательный контакт AX21

Сигнальный контакт AL21

Независимые расцепители SHT21, SHT22

Расцепители минимального напряжения UVT21, UVT22

см. страницу 34

см. страницу 34

см. страницу 34

см. страницу 35

Компактные авт. выключатели Ex9M

Внешние аксессуары



Межфазные
перегородки
PB2i 3P



Комплект крышек
зажимов, короткие
TCV2i 3P



Комплект крышек
зажимов, длинные
TCE2i 3P



Моторный привод
MOD2i



Поворотная ручка
прямая
RHD2i



Поворотная ручка с
удлинительной осью
ERH2i

Межфазные перегородки PB21 3P, PB22 3P

Комплект крышек зажимов, короткие TCV21 3P, TCV22 3P

Комплект крышек зажимов, длинные TCE21 3P, TCE22 3P

Моторные приводы MOD21, MOD22

Поворотные ручки прямые RHD21, RHD22

Поворотные ручки с удлинительной осью ERH21, ERH22

см. страницу 38

см. страницу 37

см. страницу 37

см. страницу 36

см. страницу 35

см. страницу 36

Компактные авт. выключатели Ex9M1 до 125 А

Исполнение Ex9M1S, $I_{cu} = 36 \text{ кА}$

- 3-полюсные компактные силовые автоматические выключатели
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ кА}$ при 415 В АС
- I_r пошагово настраиваемый $(0,8-0,9-1,0) \times I_n \pm 15 \%$
- I_r фиксировано настроенный $10 \times I_n \pm 15 \%$
- Крепежные болты и межфазные перегородки входят в комплект поставки



Номинальный ток I_n	Расцепитель максимального тока I_r	Расцепитель замыкания I_i	Код для	Тип	Упаковка
16 А	12.8—16 А	160 А	100886	Ex9M1S TM AC16 3P	1/8
20 А	16—20 А	200 А	100887	Ex9M1S TM AC20 3P	1/8
25 А	20—25 А	250 А	100888	Ex9M1S TM AC25 3P	1/8
32 А	25.6—32 А	320 А	100889	Ex9M1S TM AC32 3P	1/8
40 А	32—40 А	400 А	100890	Ex9M1S TM AC40 3P	1/8
50 А	40—50 А	500 А	100891	Ex9M1S TM AC50 3P	1/8
63 А	50.4—63 А	630 А	100892	Ex9M1S TM AC63 3P	1/8
80 А	64—80 А	800 А	100893	Ex9M1S TM AC80 3P	1/8
100 А	80—100 А	1000 А	100894	Ex9M1S TM AC100 3P	1/8
125 А	100—125 А	1250 А	100895	Ex9M1S TM AC125 3P	1/8

Исполнение Ex9M1N, $I_{cu} = 50 \text{ кА}$

- 3-полюсные компактные силовые автоматические выключатели
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ кА}$ при 415 В АС
- I_r пошагово настраиваемый $(0,8-0,9-1,0) \times I_n \pm 15 \%$
- I_r фиксировано настроенный $10 \times I_n \pm 15 \%$
- Крепежные болты и межфазные перегородки входят в комплект поставки



Номинальный ток I_n	Расцепитель максимального тока I_r	Расцепитель замыкания I_i	Код для	Тип	Упаковка
16 А	12.8—16 А	160 А	100896	Ex9M1N TM AC16 3P	1/8
20 А	16—20 А	200 А	100897	Ex9M1N TM AC20 3P	1/8
25 А	20—25 А	250 А	100898	Ex9M1N TM AC25 3P	1/8
32 А	25.6—32 А	320 А	100899	Ex9M1N TM AC32 3P	1/8
40 А	32—40 А	400 А	100900	Ex9M1N TM AC40 3P	1/8
50 А	40—50 А	500 А	100901	Ex9M1N TM AC50 3P	1/8
63 А	50.4—63 А	630 А	100902	Ex9M1N TM AC63 3P	1/8
80 А	64—80 А	800 А	100903	Ex9M1N TM AC80 3P	1/8
100 А	80—100 А	1000 А	100904	Ex9M1N TM AC100 3P	1/8
125 А	100—125 А	1250 А	100905	Ex9M1N TM AC125 3P	1/8

Компактные авт. выключатели Ex9M1 до 125 А

Исполнение Ex9M1H, $I_{cu} = 100$ кА

- 3-полюсные компактные силовые автоматические выключатели
- $I_{cs} = I_{cu} = 100$ кА при 415 В АС
- I_r пошагово настраиваемый $(0,8-0,9-1,0) \times I_n \pm 15\%$
- I_i фиксировано настроенный $10 \times I_n \pm 15\%$
- Крепежные болты и межфазные перегородки входят в комплект поставки



Номинальный ток I_n	Расцепитель максимального тока I_r	Расцепитель замыкания I_i	Код для	Тип	Упаковка
16 А	12,8—16 А	160 А	100926	Ex9M1H TM AC16 3P	1/8
20 А	16—20 А	200 А	100927	Ex9M1H TM AC20 3P	1/8
25 А	20—25 А	250 А	100928	Ex9M1H TM AC25 3P	1/8
32 А	25,6—32 А	320 А	100929	Ex9M1H TM AC32 3P	1/8
40 А	32—40 А	400 А	100930	Ex9M1H TM AC40 3P	1/8
50 А	40—50 А	500 А	100931	Ex9M1H TM AC50 3P	1/8
63 А	50,4—63 А	630 А	100932	Ex9M1H TM AC63 3P	1/8
80 А	64—80 А	800 А	100933	Ex9M1H TM AC80 3P	1/8
100 А	80—100 А	1000 А	100934	Ex9M1H TM AC100 3P	1/8
125 А	100—125 А	1250 А	100935	Ex9M1H TM AC125 3P	1/8

Исполнение Ex9M1P, $I_{cu} = 150$ кА

- 3-полюсные компактные силовые автоматические выключатели
- $I_{cs} = I_{cu} = 150$ кА при 415 В АС
- I_r пошагово настраиваемый $(0,8-0,9-1,0) \times I_n \pm 15\%$
- I_i фиксировано настроенный $10 \times I_n \pm 15\%$
- Крепежные болты и межфазные перегородки входят в комплект поставки



Номинальный ток I_n	Расцепитель максимального тока I_r	Расцепитель замыкания I_i	Код для	Тип	Упаковка
16 А	12,8—16 А	160 А	100946	Ex9M1P TM AC16 3P	1/8
20 А	16—20 А	200 А	100947	Ex9M1P TM AC20 3P	1/8
25 А	20—25 А	250 А	100948	Ex9M1P TM AC25 3P	1/8
32 А	25,6—32 А	320 А	100949	Ex9M1P TM AC32 3P	1/8
40 А	32—40 А	400 А	100950	Ex9M1P TM AC40 3P	1/8
50 А	40—50 А	500 А	100951	Ex9M1P TM AC50 3P	1/8
63 А	50,4—63 А	630 А	100952	Ex9M1P TM AC63 3P	1/8
80 А	64—80 А	800 А	100953	Ex9M1P TM AC80 3P	1/8
100 А	80—100 А	1000 А	100954	Ex9M1P TM AC100 3P	1/8
125 А	100—125 А	1250 А	100955	Ex9M1P TM AC125 3P	1/8

Компактные авт. выключатели Ex9M2 до 250 А

Исполнение Ex9M2S, $I_{cu} = 36$ кА

- 3-полюсные компактные силовые автоматические выключатели
- $I_{cs} = I_{cu} = 36$ кА при 415 В АС
- I_r пошагово настраиваемый $(0,8-0,9-1,0) \times I_n \pm 15\%$
- I_r переменный $(5-6-7-8-9-10) \times I_n \pm 15\%$
- Крепежные болты и межфазные перегородки входят в комплект поставки



Номинальный ток I_n	Расцепитель максимального тока I_r	Расцепитель замыкания I_i	Код для	Тип	Упаковка
125 А	100-125 А	625-1250	101293	Ex9M2S TM AC125 3P	1/4
160 А	128-160 А	800-1600	101294	Ex9M2S TM AC160 3P	1/4
180 А	144-180 А	900-1800	101295	Ex9M2S TM AC180 3P	1/4
200 А	160-200 А	1000-2000	101296	Ex9M2S TM AC200 3P	1/4
225 А	180-225 А	1125-2250	101297	Ex9M2S TM AC225 3P	1/4
250 А	200-250 А	1250-2500	101298	Ex9M2S TM AC250 3P	1/4

Исполнение Ex9M2N, $I_{cu} = 50$ кА

- 3-полюсные компактные силовые автоматические выключатели
- $I_{cs} = I_{cu} = 50$ кА при 415 В АС
- I_r пошагово настраиваемый $(0,8-0,9-1,0) \times I_n \pm 15\%$
- I_r переменный $(5-6-7-8-9-10) \times I_n \pm 15\%$
- Крепежные болты и межфазные перегородки входят в комплект поставки



Номинальный ток I_n	Расцепитель максимального тока I_r	Расцепитель замыкания I_i	Код для	Тип	Упаковка
125 А	100-125 А	625-1250	101299	Ex9M2N TM AC125 3P	1/4
160 А	128-160 А	800-1600	101300	Ex9M2N TM AC160 3P	1/4
180 А	144-180 А	900-1800	101301	Ex9M2N TM AC180 3P	1/4
200 А	160-200 А	1000-2000	101302	Ex9M2N TM AC200 3P	1/4
225 А	180-225 А	1125-2250	101303	Ex9M2N TM AC225 3P	1/4
250 А	200-250 А	1250-2500	101304	Ex9M2N TM AC250 3P	1/4

Исполнение Ex9M2H, $I_{cu} = 100$ кА

- 3-полюсные компактные силовые автоматические выключатели
- $I_{cs} = I_{cu} = 100$ кА при 415 В АС
- I_r пошагово настраиваемый $(0,8-0,9-1,0) \times I_n \pm 15\%$
- I_r переменный $(5-6-7-8-9-10) \times I_n \pm 15\%$
- Крепежные болты и межфазные перегородки входят в комплект поставки



Номинальный ток I_n	Расцепитель максимального тока I_r	Расцепитель замыкания I_i	Код для	Тип	Упаковка
125 А	100-125 А	625-1250	101317	Ex9M2H TM AC125 3P	1/4
160 А	128-160 А	800-1600	101318	Ex9M2H TM AC160 3P	1/4
180 А	144-180 А	900-1800	101319	Ex9M2H TM AC180 3P	1/4
200 А	160-200 А	1000-2000	101320	Ex9M2H TM AC200 3P	1/4
225 А	180-225 А	1125-2250	101321	Ex9M2H TM AC225 3P	1/4
250 А	200-250 А	1250-2500	101322	Ex9M2H TM AC250 3P	1/4

Компактные авт. выключатели Ex9M2 до 250 А

Исполнение Ex9M2P, $I_{cu} = 150 \text{ кА}$

- 3-полюсные компактные силовые автоматические выключатели
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ кА}$ при 415 В АС
- I_r пошагово настраиваемый $(0,8-0,9-1,0) \times I_n \pm 15 \%$
- I_i переменный $(5-6-7-8-9-10) \times I_n \pm 15 \%$
- Крепежные болты и межфазные перегородки входят в комплект поставки



Номинальный ток I_n	Расцепитель максимального тока I_r	Расцепитель замыкания I_i	Код для	Тип	Упаковка
125 А	100-125 А	625-1250	101329	Ex9M2P TM AC125 3P	1/4
160 А	128-160 А	800-1600	101330	Ex9M2P TM AC160 3P	1/4
180 А	144-180 А	900-1800	101331	Ex9M2P TM AC180 3P	1/4
200 А	160-200 А	1000-2000	101332	Ex9M2P TM AC200 3P	1/4
225 А	180-225 А	1125-2250	101333	Ex9M2P TM AC225 3P	1/4
250 А	200-250 А	1250-2500	101334	Ex9M2P TM AC250 3P	1/4