

ARMAT

IEK

RU

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Пример записи трехполюсного автоматического выключателя в литом корпусе серии ARMAT типоразмера А с наибольшей отключающей способностью Icu=35 кА на номинальный ток 125 А с термомангнитным расцепителем с регуляторами уставки: AR-MCCB-3A-035-0125A-ATUC

Технические данные и условия эксплуатации

Технические данные и условия эксплуатации

Технические данные и условия эксплуатации (продолжение)

Диапазоны регулировки и характеристики MCCB с расцепителем типа ATUC (термомангнитный расцепитель с регуляторами уставки) (продолжение)

Диапазоны регулировки и характеристики MCCB с расцепителем типа ATUC (термомангнитный расцепитель с регуляторами уставки) (продолжение)

Примечания

Диапазоны регулировки и характеристики MCCB с расцепителем типа ATUC (термомангнитный расцепитель с регуляторами уставки) (без теплового расцепителя)

Диапазоны регулировки и характеристики MCCB с расцепителем типа ATUC (термомангнитный расцепитель с регуляторами уставки) (без теплового расцепителя)

Примечания

1

2

3

4

Зависимость номинального тока от температуры окружающей среды и время-токовые характеристики

Зависимость номинального тока от температуры окружающей среды

Зависимость номинального тока от температуры окружающей среды

Время-токовые характеристики MCCB типоразмера S (Inn=63 A)

Время срабатывания, tс

MCCB типоразмера S

Зависимость номинального тока от температуры окружающей среды и время-токовые характеристики (продолжение)

Зависимость номинального тока от температуры окружающей среды

Зависимость номинального тока от температуры окружающей среды

Время-токовые характеристики MCCB типоразмера A (Inn=125 A)

Время срабатывания, tс

MCCB типоразмера A

Зависимость номинального тока от температуры окружающей среды и время-токовые характеристики (продолжение)

Зависимость номинального тока от температуры окружающей среды

Зависимость номинального тока от температуры окружающей среды

Время-токовые характеристики MCCB типоразмера D (Inn=160 A)

Время срабатывания, tс

MCCB типоразмера D

Зависимость номинального тока от температуры окружающей среды и время-токовые характеристики (продолжение)

Зависимость номинального тока от температуры окружающей среды

Зависимость номинального тока от температуры окружающей среды

Время-токовые характеристики MCCB типоразмера G (Inn=250 A)

Время срабатывания, tс

MCCB типоразмера G

5

6

7

8

Зависимость номинального тока от температуры окружающей среды

Температура окружающей среды, °C	Номинальный ток, %
0	115
10	110
20	105
30	100
35	100



Зависимость номинального тока от температуры окружающей среды

График зависимости номинального тока от температуры окружающей среды. Показывает линейное снижение номинального тока с ростом температуры. Ось Y (Номинальный ток (%)) имеет значения от 100 до 130. Ось X (Температура окружающей среды, °C) имеет значения от 0 до 40. Линия начинается при 0°C и ~118% и заканчивается при 40°C и 100%.

Температура окружающей среды, °C	Номинальный ток (%)
0	118
10	112
20	106
30	100
40	94



Зависимость номинального тока от температуры окружающей среды

Температура окружающей среды, °C	Номинальный ток (A)
20	115
40	110
60	105
80	100
100	95



The diagram shows a 4x4 grid of nodes. The top row has nodes labeled 1, 3, 5, and N. The bottom row has nodes labeled 2, 4, 6, and N. The middle two rows have nodes labeled with 'x' marks. The grid is connected by horizontal and vertical lines. The top row is connected to the middle two rows, and the middle two rows are connected to the bottom row. The nodes are arranged in a regular grid pattern.

[illegible]

Разметка для установки
на монтажное полотно

[illegible][illegible][illegible]

Базовый типоразмер	Номинальный ток, А	Сечение жесткого однопровитного или многожильного проводника, мм ²		Сечение гибкого проводника, мм ²		Сечение (размеры, мм) медной шины, мм ²	
		наименьшее	наибольшее	наименьшее	наибольшее	наименьшее	наибольшее
Типоразмер S (Inm=63 А)	16	1,5	4	1	4	—	—
	20	1,9	4,8	1,5	4,8	—	—
	25	2,5	6	1,5	4	—	—
	32	2,5	10	1,5	6	—	—
	40	4	16	2,5	10	—	—
	50	6	16	2,5	10	—	—
Типоразмер А (Inm=125 А)	63*	6	25	6	16	—	—
	25	2,5	6	1,5	4	—	—
	32	2,5	10	1,5	6	—	—
	40	4	16	2,5	10	—	—
	50	6	16	2,5	10	—	—
	63	6	25	6	16	—	—
	80	10	35	10	25	—	—
	100	16	50	16	35	—	—
Типоразмер D (Inm=160 А)	125*	25	70	25	50	—	—
	125	25	70	25	50	—	45
	160*	35	95	35	70	—	45
Типоразмер G (Inm=250 А)	125	25	70	25	50	—	45
	160	35	95	35	70	—	45
	200	50	120	50	95	45	60
	225	50	120	50	95	45	60
Типоразмер H (Inm=400 А)	250*	70	150	70	120	45	60
	250	70	150	70	120	60	120
	315	95	240	95	185	75	120
Типоразмер I (Inm=630 А)	400*	—	—	—	—	75	120
	400	—	—	—	—	75	120
	500	—	—	—	—	160	200
	630*	—	—	—	—	160	200

Базовый типоразмер	Номинальный ток, А	Сечение жесткого однопровитного или многопровитного проводника, мм ²		Сечение гибкого проводника, мм ²		Сечение (размеры, мм) медной шины, мм ²	
		наименьшее	наибольшее	наименьшее	наибольшее	наименьшее	наибольшее
Типоразмер N (In=1600 А)	800	—	—	—	—	160	240
	1000	—	—	—	—	240	300
	1250	—	—	—	—	240	480
	1600*	—	—	—	—	300	600

* Максимальное сечение для базового типоразмера и необходимое для соответствующих панелей.

16

Меры безопасности
Установка, присоединение проводников и осмотр МССВ производится при снятом напряжении. Эксплуатация МССВ должна производиться в соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок потребителем».

Комплектность						
Типоразмер/ количество полюсов	Пас- порт, экз.	Виты подключения внешних проводников, шт.	Плоские шайбы, шт.	Пружинные шайбы, шт.	Виты для крепления на монтажную панель, шт.	Межфазные перегородки, шт.
S (Inn=63 A) / 3P	1	6 (M5 × 12)	6 (M5)	6 (M5)	4 (M3 × 70)	2 (клеммные крышки)
S (Inn=63 A) / 4P	1	8 (M5 × 12)	8 (M5)	8 (M5)	4 (M3 × 70)	2 (клеммные крышки)
A (Inn=125 A) / 3P	1	6 (M8 × 16)	6 (M8)	6 (M8)	4 (M4 × 80)	4
A (Inn=125 A) / 4P	1	8 (M8 × 16)	8 (M8)	8 (M8)	4 (M4 × 80)	6
D (Inn=160 A) / 3P	1	6 (M8 × 16)	6 (M8)	6 (M8)	4 (M4 × 80)	4
D (Inn=160 A) / 4P	1	8 (M8 × 16)	8 (M8)	8 (M8)	4 (M4 × 80)	6
G (Inn=250 A) / 3P	1	6 (M8 × 18)	6 (M8)	6 (M8)	4 (M4 × 80)	4
G (Inn=250 A) / 4P	1	8 (M8 × 18)	8 (M8)	8 (M8)	4 (M4 × 80)	6
H (Inn=400 A) / 3P	1	6 (M10 × 30)	6 (M10)	6 (M10)	4 (M5 × 95)	4
H (Inn=400 A) / 4P	1	8 (M10 × 30)	8 (M10)	8 (M10)	4 (M5 × 95)	6
I (Inn=630 A) / 3P	1	6 (M10 × 30)	6 (M10)	6 (M10)	4 (M5 × 95)	4
I (Inn=630 A) / 4P	1	8 (M10 × 30)	8 (M10)	8 (M10)	4 (M5 × 95)	6
N (Inn=1600 A) / 3P	1	12 (M10 × 40)	12 (M10)	12 (M10)	4 (M5 × 107)	4
N (Inn=1600 A) / 4P	1	16 (M10 × 40)	16 (M10)	16 (M10)	6 (M5 × 107)	6

Транспортирование, хранение и утилизация
Транспортирование МССВ в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С ГОСТ 23216 при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 60 °С в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.
МССВ необходимо хранить в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 60 °С и относительной влажности 50 % при плюс 40 °С. Допускается хранение при относительной влажности 90 % при температуре плюс 20 °С.
МССВ не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с законодательством на территории реализации.