



## Плавкие вставки и держатели

Компания Eaton поставляет более 41000 типов предохранителей, представляя решения по защите электрических сетей для различных областей применения: жилищного комплекса, промышленности, нефтегазового сектора, горнодобывающей промышленности, области телекоммуникаций, сетевого оборудования, электроники и автомобилестроения. Предохранители серии Busmann подходят для применения во всем мире, соответствуют международным требованиям и стандартам.

Цилиндрические плавкие вставки и держатели	178
Плавкие вставки и держатели D0	180
Плавкие вставки и держатели NH	181
Плавкие вставки и держатели DIN 43 653	183
Плавкие вставки для цепей среднего напряжения	184

## Цилиндрические плавкие вставки и держатели

### Плавкие вставки для защиты линий и электродвигателей



- Класс **gG/gL** для защиты линий
- Класс **aM** для защиты электродвигателей
- Номинальное напряжение 400–690 В AC
- Цилиндрический корпус

In, A	Типоразмер 8x31	Типоразмер 10x38	Типоразмер 14x51	Типоразмер 22x58
<b>Класс gG/gL</b>				
0,5	C08G0-5	C10G0-5	-	-
1	C08G1	C10G1	C14G1	-
2	C08G2	C10G2	C14G2	C22G2
4	C08G4	C10G4	C14G4	C22G4
6	C08G6	C10G6	C14G6	C22G6
8	C08G8	C10G8	C14G8	C22G8
10	C08G10	C10G10	C14G10	C22G10
12	C08G12	C10G12	C14G12	C22G12
16	C08G16	C10G16	C14G16	C22G16
20	C08G20	C10G20	C14G20	C22G20
25	C08G25	C10G25	C14G25	C22G25
32	-	C10G32	C14G32	C22G32
40	-	-	C14G40	C22G40
50	-	-	C14G50	C22G50
63	-	-	-	C22G63
80	-	-	-	C22G80
100	-	-	-	C22G100
125	-	-	-	C22G125
<b>Класс aM</b>				
0,25	-	C10M0-25	C14M0-25	-
0,5	-	C10M0-5	C14M0-5	-
1	C08M1	C10M1	C14M1	-
2	C08M2	C10M2	C14M2	C22M2
4	C08M4	C10M4	C14M4	C22M4
6	C08M6	C10M6	C14M6	C22M6
8	C08M8	C10M8	C14M8	C22M8
10	-	C10M10	C14M10	C22M10
12	-	C10M12	C14M12	C22M12
16	-	C10M16	C14M16	C22M16
20	-	C10M20	C14M20	C22M20
25	-	C10M25	C14M25	C22M25
32	-	-	C14M32	C22M32
40	-	-	C14M40	C22M40
50	-	-	C14M50	C22M50
63	-	-	-	C22M63
80	-	-	-	C22M80
100	-	-	-	C22M100
125	-	-	-	C22M125

### Быстродействующие плавкие вставки



- Класс **aR** для защиты полупроводников
- Номинальное напряжение 600–700 В AC / 600–700 В DC
- Двойная индикация
- Цилиндрический корпус

Типоразмер	Номинальный ток, А	Наименование/Артикул
10x38	1	FWC-1A10F
	2	FWC-2A10F
	3	FWC-3A10F
	4	FWC-4A10F
	6	FWC-6A10F
	8	FWC-8A10F
	10	FWC-10A10F
	12	FWC-12A10F
	16	FWC-16A10F
	20	FWC-20A10F
	25	FWC-25A10F
14x51	1	FWP-1A14F
	2	FWP-2A14F
	4	FWP-4A14F
	5	FWP-5A14F
	10	FWP-10A14F
	15	FWP-15A14F
	20	FWP-20A14F
	25	FWP-25A14F
	32	FWP-32A14F
	40	FWP-40A14F
	50	FWP-50A14F
22x58	50	FWP-50A22F
	63	FWP-63A22F
	80	FWP-80A22F
	100	FWP-100A22F

### Держатели-разъединители цилиндрических плавких вставок



- Компактный дизайн
- Версия с индикацией
- Номинальное напряжение 690 В AC
- Для использования с цилиндрическими плавкими вставками
- Поставляется без предохранителей

Количество полюсов	Типоразмер 8x31 (ном. ток держателя 25 А)	Типоразмер 10x38 (ном. ток держателя 32 А)	Типоразмер 14x51 (ном. ток держателя 50 А)	Типоразмер 22x58 (ном. ток держателя 125 А)
1 полюс	CH081D	CHM1DU	CH141DU	CH221DU
2 полюса	CH082D	CHM2DU	CH142DU	CH222DU
3 полюса	CH083D	CHM3DU	CH143DU	CH223DU
1 полюс + индикация	CH081DI	CHM1DIU	CH141DIU	CH221DIU
2 полюса+ индикация	CH082DI	CHM2DIU	CH142DIU	CH222DIU
3 полюса+ индикация	CH083DI	CHM3DIU	CH143DIU	CH223DIU

## Плавкие вставки и держатели D0

### Плавкие вставки



- Класс **gG(gL)** для защиты линий
- Класс **gR** для защиты полупроводников
- Номинальное напряжение 400 В AC
- Корпус D0

In, A	Типоразмер	Класс gG	Класс gR
2	D01	<b>2NZ01</b>	<b>2NZ01R</b>
4		<b>4NZ01</b>	<b>4NZ01R</b>
6		<b>6NZ01</b>	<b>6NZ01R</b>
10		<b>10NZ01</b>	<b>10NZ01R</b>
16		<b>16NZ01</b>	<b>16NZ01R</b>
20	D02	<b>20NZ02</b>	<b>20NZ02R</b>
25		<b>25NZ02</b>	<b>25NZ02R</b>
32		<b>32NZ02</b>	-
35		<b>35NZ02</b>	<b>35NZ02R</b>
40		<b>40NZ02</b>	-
50		<b>50NZ02</b>	<b>50NZ02R</b>
63		<b>63NZ02</b>	<b>63NZ02R</b>

### Держатели-разъединители плавких вставок D0



- Номинальное напряжение 400 В AC / 220 В DC
- Поставляются без предохранителей
- Версия с электронным модулем мониторинга
- Для использования с плавкими вставками D0
- Номинальный ток 63 А

Количество полюсов	Типоразмер	Стандартная версия	Версия с электронным мониторингом
1 полюс	D01, D02	<b>Z-SLS/NEOZ/1</b> 248235	<b>Z-SLK/NEOZ/1</b> 248238
1+N полюс		<b>Z-SLS/NEOZ/1+N</b> 248237	-
2 полюса		<b>Z-SLS/NEOZ/2</b> 248233	<b>Z-SLK/NEOZ/2</b> 248239
3 полюса		<b>Z-SLS/NEOZ/3</b> 248234	<b>Z-SLK/NEOZ/3</b> 248240
3+N полюса		<b>Z-SLS/NEOZ/3+N</b> 248236	<b>Z-SLK/NEOZ/3+N</b> 248241

## Плавкие вставки и держатели NH

### Плавкие вставки для защиты линий



- Отключающая способность 120 кА
- Номинальное напряжение 500 В AC / 250 В DC
- Класс **gG(gL)** для защиты линий
- Корпус NH
- Соответствует DIN 43 620

In, A	Типоразмер 00	Типоразмер 0	Типоразмер 1	Типоразмер 2	Типоразмер 3	Типоразмер 4
2	<b>2NHG000B</b>	-	-	-	-	-
4	<b>4NHG000B</b>	-	-	-	-	-
6	<b>6NHG000B</b>	-	-	-	-	-
10	<b>10NHG000B</b>	<b>10NHG0B</b>	<b>10NHG01B</b>	-	-	-
16	<b>16NHG000B</b>	<b>16NHG0B</b>	<b>16NHG01B</b>	-	-	-
20	<b>20NHG000B</b>	<b>20NHG0B</b>	<b>20NHG01B</b>	-	-	-
25	<b>25NHG000B</b>	<b>25NHG0B</b>	<b>25NHG01B</b>	-	-	-
32	<b>32NHG000B</b>	<b>32NHG0B</b>	<b>32NHG01B</b>	-	-	-
35	<b>35NHG000B</b>	<b>35NHG0B</b>	<b>35NHG01B</b>	<b>35NHG02B</b>	-	-
40	<b>40NHG000B</b>	<b>40NHG0B</b>	<b>40NHG01B</b>	<b>40NHG02B</b>	-	-
50	<b>50NHG000B</b>	<b>50NHG0B</b>	<b>50NHG01B</b>	<b>50NHG02B</b>	-	-
63	<b>63NHG000B</b>	<b>63NHG0B</b>	<b>63NHG01B</b>	<b>63NHG02B</b>	-	-
80	<b>80NHG000B</b>	<b>80NHG0B</b>	<b>80NHG01B</b>	<b>80NHG02B</b>	-	-
100	<b>100NHG000B</b>	<b>100NHG0B</b>	<b>100NHG01B</b>	<b>100NHG02B</b>	-	-
125	<b>125NHG00B</b>	<b>125NHG0B</b>	<b>125NHG01B</b>	<b>125NHG02B</b>	-	-
160	<b>160NHG00B</b>	<b>160NHG0B</b>	<b>160NHG01B</b>	<b>160NHG02B</b>	-	-
200	-	-	<b>200NHG1B</b>	<b>200NHG02B</b>	-	-
224	-	-	<b>224NHG1B</b>	<b>224NHG02B</b>	-	-
250	-	-	<b>250NHG1B</b>	<b>250NHG02B</b>	<b>250NHG03B</b>	-
315	-	-	-	<b>315NHG2B</b>	<b>315NHG03B</b>	-
355	-	-	-	<b>355NHG2B</b>	<b>355NHG03B</b>	-
400	-	-	-	<b>400NHG2B</b>	<b>400NHG03B</b>	-
500	-	-	-	-	<b>500NHG3B</b>	<b>500NHG4G</b>
630	-	-	-	-	<b>630NHG3B</b>	<b>630NHG4G</b>
800	-	-	-	-	-	<b>800NHG4G</b>
100	-	-	-	-	-	<b>1000NHG4G</b>
1250	-	-	-	-	-	<b>1250NHG4G</b>

**Быстродействующие плавкие вставки**



- Двойная индикация
- Номинальное напряжение 690 В AC
- Класс **aR/gR** для защиты полупроводников
- Корпус NH
- Соответствует DIN 43 620

Номинальный ток, А	Типоразмер	Наименование/Артикул
10	000	170M1558D
16	000	170M1559D
20	000	170M1560D
25	000	170M1561D
32	000	170M1562D
40	000	170M1563D
50	000	170M1564D
63	000	170M1565D
80	000	170M1566D
100	000	170M1567D
125	000	170M1568D
160	000	170M1569D
200	000	170M1570D
250	000	170M1571D
315	00	170M1572D
125	1	170M3813D
160	1	170M3814D
200	1	170M3815D
250	1	170M3816D
315	1	170M3817D
350	1	170M3818D
400	1	170M3819D
450	2	170M5809D
500	2	170M5810D
550	2	170M5811D
630	2	170M5812D
700	2	170M5813D
500	3	170M6808D
550	3	170M6809D
630	3	170M6810D
700	3	170M6811D
800	3	170M6812D
900	3	170M6813D

**Держатели-разъединители плавких вставок EBH**



- Номинальное напряжение 690 В AC / 440 В DC
- Поставляется без предохранителей
- Установка на монтажную плату
- 3-х полюсное исполнение
- Для использования с плавкими вставками NH

	Типоразмер 00 (ном. ток держателя 160 А)	Типоразмер 1 (ном. ток держателя 250 А)	Типоразмер 2 (ном. ток держателя 400 А)	Типоразмер 3 (ном. ток держателя 630 А)
Наименование / Артикул	EBH003TS5	EBH103TS8	EBH203TS8	EBH303TS8

**Держатели-разъединители плавких вставок EBV**



- Установка на шины
- Расстояние между центрами шин 185 мм
- Поставляется без предохранителей
- Для использования с плавкими вставками NH

	Типоразмер 00 (ном. ток держателя 160 А)	Типоразмер 1 (ном. ток держателя 400 А)	Типоразмер 2 (ном. ток держателя 400 А)	Типоразмер 3 (ном. ток держателя 630 А)
<b>Одновременная 3-фазная коммутация</b>				
Наименование / Артикул	EBV003ZTS8	EBV233TM1	EBV333TM1	EBV333TM2
<b>Пополночная коммутация</b>				
Наименование / Артикул	EBV003ZSS8	EBV233SM1	EBV233SM1	EBV333SM2

**Держатели плавких вставок**



- 1-полюсное и 3-полюсное исполнение
- Крепление на монтажную панель или на DIN-рейку
- Широкий ряд аксессуаров
- Для использования с плавкими вставками NH

	Полюсность	Типоразмер 00 (ном. ток держателя 160 А)	Типоразмер 1 (ном. ток держателя 250 А)	Типоразмер 2 (ном. ток держателя 400 А)	Типоразмер 3 (ном. ток держателя 630 А)	Типоразмер 4 (ном. ток держателя 1250 А)	Типоразмер 4 (ном. ток держателя 1600 А)
Наименование / Артикул	1 полюс	SD00-D	SD1-D	SD2-D	SD3-D	SD4-S	SD4-S1600
	3 полюса	TD00-D	TD1-D	TD2-D	TD3-D	-	-

**Плавкие вставки и держатели DIN 43 653**

**Быстродействующие плавкие вставки и держатели**



- Отключающая способность 200 кА
- Класс **aR/gR** для защиты полупроводников
- Номинальное напряжение 690 В AC
- Соответствует DIN 43 653

Держатели плавких вставок	Плавкие вставки		
	Номинальный ток, А	Типоразмер	Наименование/Артикул
170H1007	16	000	170M1359

Держатели плавких вставок	Плавкие вставки		
	Номинальный ток, А	Типоразмер	Наименование/Артикул
170Н1007	25	000	170M1361
	32	000	170M1362
	40	000	170M1363
	50	000	170M1364
	63	000	170M1365
	80	000	170M1366
170Н3004	100	1	170M3012
	125	1	170M3013
	160	1	170M3014
	200	1	170M4008
	315	1	170M4010
	350	1	170M4011
	400	2	170M5008
	450	1	170M4013
	500	1	170M4014
	500	3	170M6008
	630	1	170M4016
	900	3	170M6013
	1250	3	170M6016



## Выключатели в литом корпусе

Автоматические выключатели серии BZM специально разработаны для применения в низковольтных системах распределения электроэнергии, нуждающихся в простом, экономически выгодном решении. Автоматические выключатели серии LZM — универсальные аппараты для распределительных сетей напряжением до 415 В в диапазоне токов от 20 до 1600 А. NZM — серия автоматических выключателей на ток до 1600 А, имеет четыре габаритных размера с отключающей способностью от 25 кА для распределительных щитов малой мощности до 150 кА для сложных энергетических систем большой мощности.

## Плавкие вставки для цепей среднего напряжения

### Плавкие вставки для защиты линий и трансформаторов



- Для защиты линий и трансформаторов в цепях среднего напряжения
- Соответствует DIN 43 625

Номинальный ток, А	Напряжение 7,5 кВ	Напряжение 12 кВ
6,3	7-2DLSJ6-3	12TDLEJ6-3
10	7-2DLSJ10	12TDLEJ10
16	7-2DLSJ16	12TDLEJ16
20	7-2DLSJ20	12TDLEJ20
25	7-2DLSJ25	12TDLEJ25
31,5	7-2DLSJ31-5	12TDLEJ31-5
40	7-2DLSJ40	12TDLEJ40
50	7-2DLSJ50	12TDLEJ50
63	7-2DLSJ63	12TDLEJ63
80	7-2FLSJ80	12THLEJ80
100	7-2FLSJ100	12THLEJ100
125	7-2FLSJ125	12TKLEJ125
160	7-2FLSJ160	12TXLEJ160

Автоматические выключатели и выключатели-разъединители в литом корпусе	186
Автоматические выключатели BZM	187
Аксессуары для выключателей BZM	188
Автоматические выключатели LZM	190
Автоматические выключатели PDE	192
Аксессуары для выключателей PDE	193
Автоматические выключатели NZM и выключатели-разъединители N, PN	194
Аксессуары для выключателей LZM, NZM и выключателей-разъединителей N, PN	200