

Общие характеристики

Краткий Обзор | Обзорная карта

■ Автоматические выключатели в литом корпусе, MCCB

Тип \ AF	30AF	50AF	60AF	100AF	225AF	250AF	400AF	800AF	1200AF	1600AF
ABE		ABE53b 5kA	ABE63b 5kA	ABE103b 10kA	ABE203b 18kA		ABE403b 25kA	ABE803b 35kA		
ABS	ABS33b 5kA	ABS53b 10kA	ABS63b 10kA	ABS103b 25kA	ABS203b 25kA		ABS403b 35kA	ABS803b 50kA	ABS1003 65kA	
ABH	ABH33b 10kA	ABH53b 25kA		ABH103b 35kA	ABH203b 35kA		ABH403b 50kA		ABS1203 65kA	
ABL							ABL403b 85kA	ABL803b 85kA		
GB Регулируемый				GBN103 35kA		GBN203 35kA				
				GBH103 50kA		GBH203 50kA				
				GBL103 85kA		GBL203 85kA				
GB Электронный							GBN403E 35kA	GBN803E 35kA		
							GBH403E 50kA	GBH803E 50kA	ABS1203E 65kA	GBN1603E 65kA
		GBL53E 85kA		GBL103E 85kA		GBL203E 85kA				

- трехполюсного типа, стойкий к большим токам корпус,
и отключающая способность при 415В переменного тока



Автоматический выключатель
в литом корпусе

Одинаковые
размеры



Автоматический выключатель для
защиты от утечки на землю

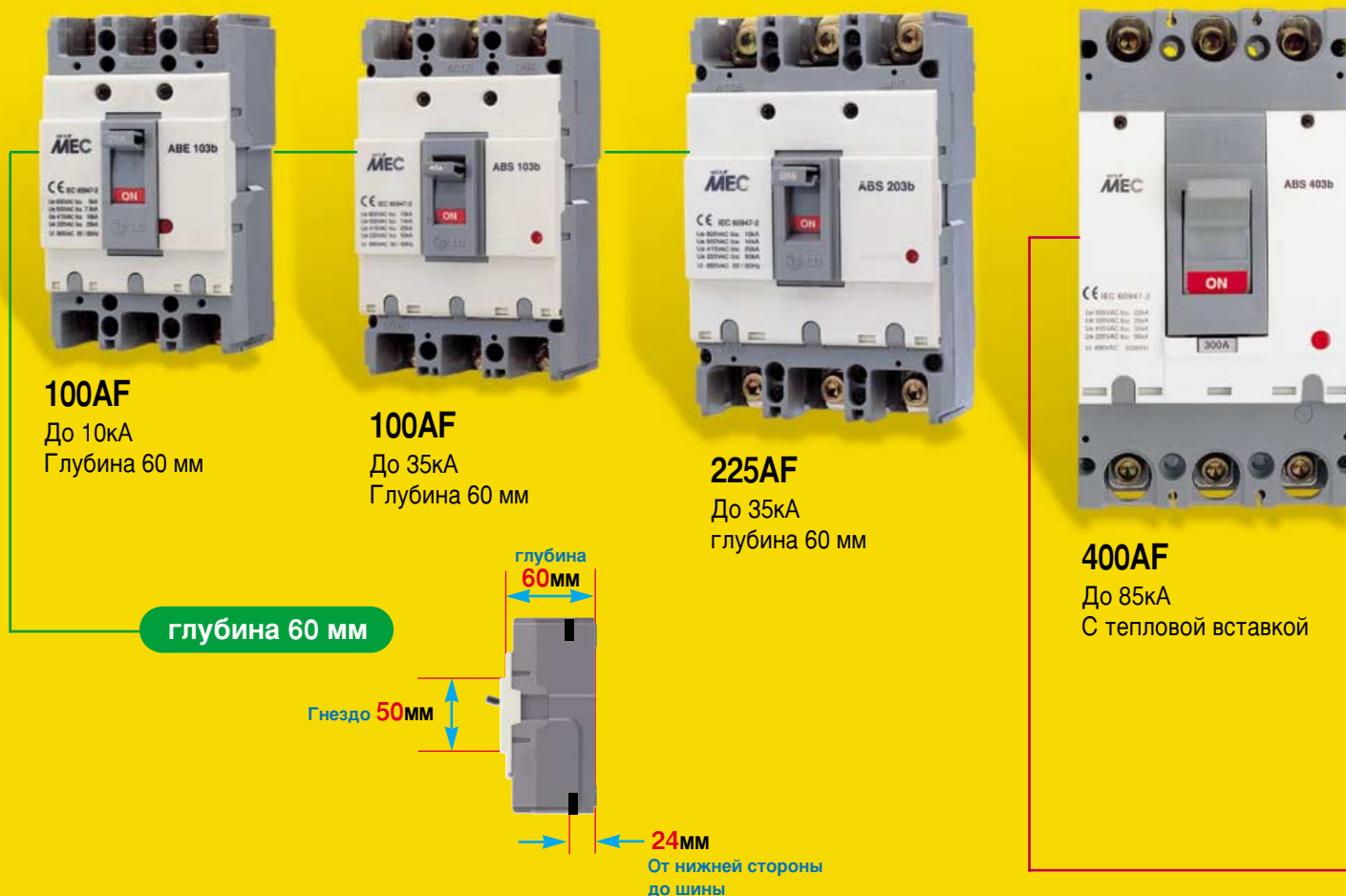
■ Автоматические выключатели для защиты от утечки на землю, ELCB

Тип \ AF	30AF	50AF	60AF	100AF	225AF	250AF	400AF	800AF	1200AF
EBE		EBE53b 5kA	EBE63b 5kA	EBE103b 10kA	EBE203b 18kA		EBE403b 25kA	EBE803b 35kA	
EBS	EBS33b 5kA	EBS53b 10kA	EBS63b 10kA	EBS103b 25kA	EBS203b 25kA		EBS403b 35kA	EBS803b 50kA	
EBH	EBH33b 10kA	EBH53b 25kA		EBH103b 35kA	EBH203b 35kA		EBH403b 50kA		
EBL							EBL403b 85kA	EBL803b 85kA	

- трехполюсного типа, стойкий к большим токам корпус,
и отключающая способность при 415В переменного тока.

Общие характеристики

Краткий обзор | MCCB типа АВ



- Экономичное решение при малых габаритах и расширенных возможностях размыкания цепи.
- Полный набор двух-, трех- и четырехполюсных вариантов
- Использование фиксированного теплового и фиксированного электромагнитного расцепления.
- Для 400 и 800AF имеются тепловые вставки с разными номиналами для выбора тока теплового расцепления.
- 3-полюсные ELCB и 3-полюсные MCCB взаимозаменяемы.
- Множество дополнительных принадлежностей, например, заднее подключение и удлиненные ручки поворотного типа.
- Корпуса из прочных строительных пластиков.
- В наличии имеется прерыватель в формованном корпусе MCCB, предназначенный для эксплуатации при температуре 50°C



800AF
До 85кА
С тепловой вставкой



Тепловая



1200AF
До 65кА
Регулируемое электромагнитное

Обозначение типа

AB	S	10	3	b	IN	/	100	AX	SHT=220V
Тип		Число полюсов			Номинальный ток (А)			Напряжение управления SHT, UBT	
E	Экономичный	2	2 полюса	-	Применение	защита распределительных систем	Дополнительно		
S	Стандартный	3	3 полюса	a			Старая серия (ABE30)	AX	Вспомогательный выключатель
H	Высокая прерывающая способность	4	4 полюса	b			Серия Hi-MEC	AL	Прерыватель сигнализации
L	Предельный ток	Классификация			только мгновенное размыкание			SHT	Расцепитель с шунтовой катушкой
Сила тока		-			защита двигателя			UVT	Минимальный автомат
3	30AF	40	400AF				D	Непосредственное управление до 225AF	
5	50AF	80	800AF				N	Непосредственное управление до 400, 800AF	
6	60AF	100	1000AF				E	Расширенное управление	
10	100AF	120	1200AF				X	Разъем для подключения сзади	
20	225AF						MI	Механическая блокировка	

Общие характеристики

Краткий обзор | Регулируемые МССВ типа GB



100AF

35, 50kA
Тепловая-
электромагнитная
конфигурация



250AF

35, 50, 85kA
Тепловая-
электромагнитная
конфигурация



250AF

85kA
Электронное
расцепление



400AF

35, 50kA
Электронное
расцепление

Тепловая-
электромагнитные

- Может использоваться в системах с большими токами повреждения ... имеются автоматические выключатели на 35, 50 и 85кА.
- Использование регулируемого теплового, электромагнитного или электронного расцепляющего устройства.
- Регулировка тока выполняется с помощью ручек, расположенных на передней панели расцепляющего устройства.
- Полный диапазон трехполюсных устройств до 1600А.
- Множество дополнительных принадлежностей для различных применений и удобная установка этих принадлежностей.
- Корпуса из прочных строительных пластиков.
- В наличии имеется прерыватель в формованном корпусе МССВ, предназначенный для эксплуатации при температуре 50°C

... от 16 до 1600А



800AF
35, 50kA
Электронное
расцепление



1200AF типа AB
65kA
Электронное
расцепление



1600AF типа GB
65kA
Электронное
расцепление

**Электронное
расцепление**

Обозначение типа

GB	N	40	3	E	AX	SHT=220V																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Тип</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>Нормальный</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>Высокая разрывная мощность</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>Предельный ток</td> </tr> </tbody> </table>		Тип		N	Нормальный	H	Высокая разрывная мощность	L	Предельный ток	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Число полюсов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>2 полюса</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3 полюса</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4 полюса</td> </tr> </tbody> </table>		Число полюсов		2	2 полюса	3	3 полюса	4	4 полюса	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Расцепляющие устройства</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>Тепловое-электромагнитное расцепление</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Электронное расцепление</td> </tr> </tbody> </table>			Расцепляющие устройства		-	Тепловое-электромагнитное расцепление	E	Электронное расцепление	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Напряжение управления SHT, UBT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">SHT=220V</td> </tr> </tbody> </table>		Напряжение управления SHT, UBT		SHT=220V				
Тип																																					
N	Нормальный																																				
H	Высокая разрывная мощность																																				
L	Предельный ток																																				
Число полюсов																																					
2	2 полюса																																				
3	3 полюса																																				
4	4 полюса																																				
Расцепляющие устройства																																					
-	Тепловое-электромагнитное расцепление																																				
E	Электронное расцепление																																				
Напряжение управления SHT, UBT																																					
SHT=220V																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Сила тока</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>50AF</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>100AF</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>225AF</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>400AF</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>800AF</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>1600AF</td> </tr> </tbody> </table>		Сила тока		5	50AF	10	100AF	20	225AF	40	400AF	80	800AF	160	1600AF	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Дополнительно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AX</td> <td>Вспомогательный выключатель</td> </tr> <tr> <td>AL</td> <td>Прерыватель сигнализации</td> </tr> <tr> <td>SHT</td> <td>Расцепитель с шунтовой катушкой</td> </tr> <tr> <td>UVT</td> <td>Минимальный автомат</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Непосредственное управление до 225AF</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Расширенное управление</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>Разъем для подключения сзади</td> </tr> <tr> <td>MI</td> <td>Механическая блокировка</td> </tr> </tbody> </table>		Дополнительно		AX	Вспомогательный выключатель	AL	Прерыватель сигнализации	SHT	Расцепитель с шунтовой катушкой	UVT	Минимальный автомат	D	Непосредственное управление до 225AF	E	Расширенное управление	X	Разъем для подключения сзади	MI	Механическая блокировка		
Сила тока																																					
5	50AF																																				
10	100AF																																				
20	225AF																																				
40	400AF																																				
80	800AF																																				
160	1600AF																																				
Дополнительно																																					
AX	Вспомогательный выключатель																																				
AL	Прерыватель сигнализации																																				
SHT	Расцепитель с шунтовой катушкой																																				
UVT	Минимальный автомат																																				
D	Непосредственное управление до 225AF																																				
E	Расширенное управление																																				
X	Разъем для подключения сзади																																				
MI	Механическая блокировка																																				

Общие характеристики

Конструкция

Meta-MEC предлагает множество вспомогательных устройств для различных применений, которые легко устанавливаются, особенно электрические вспомогательные устройства.

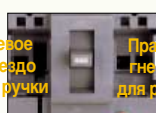


Удобная и простая установка

Предназначены для установки в шкафах с передним доступом. Нет необходимости снимать крышку автоматического выключателя.



Крышка для вспомогательного устройства открыта



Левое гнездо для ручки

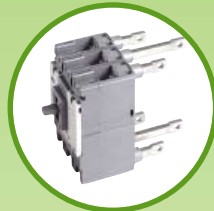
Правое гнездо для ручки

Левое гнездо для ручки

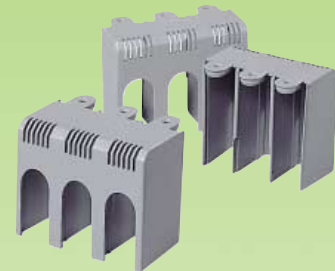
Это гнездо обычно используется для установки вспомогательных выключателей и выключателей аварийной сигнализации. Отсутствует в 2-полюсных MCCB с нестандартными размерами.

Правое гнездо для ручки

Это гнездо обычно используется для установки расцепляющих устройств с шунтовой катушкой и для установки минимальных автоматических выключателей. Отсутствует в ELCB и MCCB с электронным расцепляющим устройством.



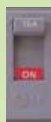
Комплекты принадлежностей для заднего подключения



Крышки клемм

Ручка управления

Положение ручки ясно указывает положение расцепления.



ON (Вкл.)



Трип (Отпускание)



Off (Выкл.)

На ручке автоматического выключателя и на передней панели указана допустимая токовая нагрузка в амперах

Все исполнительные механизмы являются быстро замыкающими и быстроразмыкающими механизмами со свободным расцеплением

Механическая блокировка между двумя автоматическими выключателями



Имеются типы со встроенным замком

Поворотные ручки ручного управления



Прямая или выносная установка

Кнопка расцепления для приведения в действия механизма расцепления вручную

Расцепляющие устройства



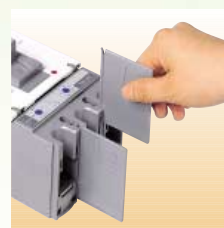
В каждом автоматическом выключателе имеется встроенное расцепляющее устройство одного из трех видов:

- Тепловое-электромагнитное
- Электронное

- Гидравлическое-электромагнитное Конфигурации: I, LI, LSI, LSIA, Автоматические выключатели будут обеспечивать одновременное расцепление всех полюсов.

Тепловые элементы будут откалиброваны на заводе-изготовителе для температуры окружающей среды 40°C.

Автоматические выключатели для 50°C могут поставляться по специальному заказу.



Изоляционные перегородки

- поставляются в качестве стандартной принадлежности для стороны линии
- поставляются в качестве дополнительной принадлежности для стороны нагрузки.

Таблица для быстрого выбора типа оборудования

МССВ

от 30AF до 225AF

Размер корпуса (AF)		30		50			
Тип корпуса		ABS	ABH	ABE	ABS	ABH	GBL(E)
Отключающая способность (кА), Icu при 415V переменного тока		5	10	5	10	25	85
Количество полюсов		2, 3	2, 3	2, 3	2, 3, 4	2, 3, 4	3
Тип	2 полюса	ABS32b	ABH32b	ABE52b	ABS52b	ABH52b	
	3 полюса	ABS33b	ABH33b	ABE53b	ABS53b	ABH53b	GBL53E
	4 полюса		5, 10, 15, 20, 30		ABS54b	ABH54b	
Номинальный ток (А)		(3), 5, 10, 15, 20, 30	20, 30	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50		15, 20, 30, 40, 50	50 Электронная регулировка: (0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0) × In
Технические характеристики в соответствии с IEC/EN60947-2							
Номинальное рабочее напряжение (V), Ue (50/60 Гц)		600	600	600	600	600	600
Номинальное рабочее напряжение (V), Ue (постоянный ток)		250	250	250	250	250	-
Номинальное напряжение изоляции (V), Ui (50/60 Гц)		690	690	690	690	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (кV), Uimp		6	6	6	6	6	6
Предельная отключающая способность (кА), Icu							
Переменный ток 50/60 Гц	220/240В	10	25	10	25	50	125
	380В	7.5	14	7.5	14	25	85
	415В	5	10	5	10	25	85
	440/460В	5	10	5	10	25	85
	480/500В	2.5	7.5	2.5	7.5	14	65/50
	600В	2.5	5	2.5	5	10	35
Постоянный ток	125В	5	10	5	10	20	-
	250В	2.5	5	2.5	5	14	-
Рабочая отключающая способность (% Icu), Ics		50	50	50	50	50	75
Категория применения		A	A	A	A	A	A
Рабочий ресурс (Количество операций)	механический	8500	8500	8500	8500	8500	10000
	электрический	1500	1500	1500	1500	1500	5000
Тип расцепляющего устройства							
Тепловое-электромагнитное расцепление						фиксированное	
Электронное расцепление							Конфигурация LSIA
Сигнализация с помощью светодиода							●
Гидравлическое-электромагнитное расцепление		фиксированное	фиксированное	фиксированное	фиксированное		
Электромагнитное расцепление без теплового расцепления							
Автоматическое выключение для защиты от утечки на землю для 3 полюсов		▲	▲	▲	▲	▲	
Вспомогательные устройства							
Электрические вспомогательные устройства	Вспомогательный выключатель	●	●	●	●	●	●
	Выключатель предупредительной сигнализации	●	●	●	●	●	●
	Расцепитель с шунтовой катушкой	●	●	●	●	●	●
	Минимальный автоматический выключатель	●	●	●	●	●	●
Внешние вспомогательные устройства	Маховик непосредственного управления	●	●	●	●	●	●
	Маховик расширенного управления	●	●	●	●	●	●
	Щиток разъема	●	●	●	●	●	●
	Изоляционный барьер	●	●	●	●	●	●
	Разъем для подключения с задней панели	●	●	●	●	●	●
	Механическая блокировка	-	-	-	-	-	-
	Съемное устройство	-	-	-	-	-	-
Управление двигателем	-	-	-	-	-	-	
Размеры (ШxВxГ мм) 3-полюсный автоматический выключатель		75 × 130 × 60		75 × 130 × 60		90 × 155 × 60	105 × 165 × 80
Масса (кг)	2 полюса	0.45	0.45	0.45	0.45	0.7	
	3 полюса	0.65	0.65	0.65	0.65	1	1.7
	4 полюса				0.85	1.2	
Ссылка на странице		27		28			43

Примечание) 1. ● может применяться или имеется
 2. ▲ имеется в виде отдельного выключателя
 3. (3) Разрывная мощность (при 415 В переменного тока) устройств ABS32b 3A и ABS33b 3A составляет 2,5 кА



60		100							225		
ABE	ABS	ABE	ABS	ABH	GBN	GBH	GBL	GBL(E)	ABE	ABS	ABH
5	10	10	25	35	35	50	85	85	18	25	35
2, 3	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	3	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
ABE62b	ABS62b	ABE102b	ABS102b	ABH102b	GBN102	GBH102	GBL102		ABE202b	ABS202b	ABH202b
ABE63b	ABS63b	ABE103b	ABS103b	ABH103b	GBN103	GBH103	GBL103	GBL103E	ABE203b	ABS203b	ABH203b
	ABS64b	ABE104b	ABS104b	ABH104b	GBN104	GBH104	GBL104		ABE204b	ABS204b	ABH204b
60		5, 10, 15, 20 30, 40, 50 60, 75, 100	15, 20, 30, 40, 50 60, 75, 100		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 Тепловая регулировка ; (0.8- 0.9-1.0) × In			100 Электронная регулировка: (0.5-0.6-0.7-0.8- 0.9-1.0) × In	100, 125, 150, 175, 200, 225		
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
250	250	250	250	250	250	250	250	-	250	250	250
690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
10	25	25	50	65	50	85	125	125	35	50	65
7.5	14	14	25	35	35	50	85	85	18	25	35
5	10	10	25	35	35	50	85	85	18	25	35
5	10	10	25	35	35	50	85	85	18	25	35
2.5	7.5	7.5	14	25	30/22	42/35	65/50	65/50	10	14	25
2.5	5	5	10	18	18	25	35	35	7.5	10	18
5	10	10	20	25	-	-	-	-	15	20	25
2.5	5	5	14	18	35	50	85	-	10	14	18
50	50	50	50	50	75	75	75	75	50	50	50
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
8500	8500	8500	8500	8500	20000	20000	10000	10000	7000	7000	7000
1500	1500	1500	1500	1500	10000	10000	5000	5000	1000	1000	1000
			фиксированное	фиксированное	Регулируемое-тепловое, фиксированное-электромагнитное			Конфигурация LSIA	фиксированное	фиксированное	фиксированное
								●			
фиксированное	фиксированное	фиксированное									
▲	▲	▲	▲	▲					▲	▲	▲
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 × 130 × 60		75 × 130 × 60	90 × 155 × 60		90 × 140 × 86		105 × 165 × 86		105 × 165 × 60		
0.45	0.45	0.45	0.7	0.7	1.1	1.1	1.5	1.5	1.1	1.1	1.1
0.65	0.65	0.65	1.1	1.1	1.2	1.2	1.7	1.7	1.2	1.2	1.2
	0.85	0.85	1.2	1.2	1.5	1.5	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5
28			29		41		42	43	30		

Таблица для быстрого выбора типа оборудования

МССВ

от 250AF до 1600AF

Размер корпуса (AF)		250				400			
Тип корпуса (AF)		GBN	GBH	GBL	GBL(E)	ABE	ABS	ABH	ABL
Отключающая способность (кА), Icu при 415В переменного тока		35	50	85	85	25	35	50	85
Количество полюсов		2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	3	2,3,4	2,3,4	2,3,4	2, 3, 4
Тип	2 полюса	GBN202	GBH202	GBL202		ABE402b	ABS402b	ABH402b	ABL402b
	3 полюса	GBN203	GBH203	GBL203	GBL203E	ABE403b	ABS403b	ABH403b	ABL403b
	4 полюса	GBN204	GBH204	GBL204		ABE404b	ABS404b	ABH404b	ABL404b
Номинальный ток (А)		125, 160, 200, 250 Тепловая регулировка ; (0.8- 0.9-1.0) × In			250 Электронная регулировка: (0.5-0.6-0.7-0.8- 0.9-1.0) × In	250, 300, 350, 400 Взаимозаменяемость с помощью замены тепловой вставки 250 и 300, 350 и 400			
Технические характеристики в соответствии с IEC/EN60947-2									
Номинальное рабочее напряжение (В), Ue (50/60 Гц)		600	600	600	600	600	600	600	600
Номинальное рабочее напряжение (В), Ue (постоянный ток)		250	250	250	-	250	250	250	250
Номинальное напряжение изоляции (В), Ui (50/60 Гц)		690	690	690	690	690	690	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (кВ), Uimp		6	6	6	6	6	6	6	6
Предельная отключающая способность (кА), Icu									
Переменный ток 50/60 Гц	220/240В	50	85	125	125	35	50	85	125
	380В	35	50	85	85	30	42	65	100
	415В	35	50	85	85	25	35	50	85/50(Ics)
	440/460В	35	50	85	85	25	35	50	85
	480/500В	30/22	42/35	65/50	65/50	18	25	35	65
	600В	18	25	35	35	18	22	25	30
	690В	-	-	-	-	-	-	-	-
Постоянный ток	125В	-	-	-	-	20	30	50	60
	250В	35	50	85	-	10	20	40	40
Рабочая отключающая способность (%Icu), Ics		75	75	75	75	100	100	50	50
Категория применения		A	A	A	A	A	A	A	A
Рабочий ресурс (количество операций)	механический	10000	10000	10000	10000	4000	4000	4000	4000
	электрический	5000	5000	5000	5000	1000	1000	1000	1000
Тип расцепляющего устройства									
Тепловое-электромагнитное расцепление		Регулируемое-тепловое, фиксированное-электромагнитное				фиксир.	фиксир.	фиксир.	фиксир.
Электронное расцепление					Конфигур.LSIA				
Сигнализация с помощью светодиода					●				
Гидравлическое-электромагнитное расцепление									
Электромагнитное расцепление без теплового расцепления				▲		▲			▲
Автоматическое выключение для защиты от утечки на землю для 3 полюсов						▲	▲	▲	▲
Вспомогательные устройства									
Электрические вспомогательные устройства	Вспомогательный выключатель	●	●	●	●	●	●	●	●
	Выключатель предупредительной сигнализации	●	●	●	●	●	●	●	●
	Расцепитель с шунтовой катушкой	●	●	●	●	●	●	●	●
	Минимальный автоматический выключатель	●	●	●	●	●	●	●	●
Внешние вспомогательные устройства	Маховик непосредственного управления	●	●	●	●	●	●	●	●
	Маховик расширенного управления	●	●	●	●	-	-	-	-
	Щиток разъема	●	●	●	●	●	●	●	●
	Изоляционный барьер	●	●	●	●	●	●	●	●
	Разъем для подключения с задней панели	●	●	●	●	●	●	●	●
	Механическая блокировка	-	-	-	-	●	●	●	●
	Съемное устройство	-	-	-	-	-	-	-	-
Управление двигателем		-	-	-	-	-	-	-	-
Размеры (ШхВхГ мм) 3-полюсный автоматический выключатель		105 × 165 × 86				140 × 257 × 113			
Масса (кг)	2 полюса	1.5	1.5	1.5	-	5.2	5.2	5.2	5.2
	3 полюса	1.7	1.7	1.7	1.7	6.2	6.2	6.2	6.2
	4 полюса	2.1	2.1	2.1	-	7.8	7.8	7.8	7.8
Ссылка на странице		42			43	48			

Примечание) 1. ● может применяться или имеется
2. ▲ имеется в виде отдельного выключателя



400		800					1200		1600	
GBN(E)	GBH(E)	ABE	ABS	ABL	GBN(E)	GBH(E)	ABS	ABS(electronic trip)	GBN(E)	
35	50	35	50	85	35	50	65	65	65	
3	3	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	3	3	3, 4	3	3	
		ABE802b	ABS802b	ABL802b						
GBN403E	GBH403E	ABE803b	ABS803b	ABL803b	GBN803E	GBH803E	ABS1003	ABS1203	ABS1203E	GBN1603E
		ABE804b	ABS804b	ABL804b			ABS1004	ABS1204		
400 Электронная регулировка: (0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0) × In		500, 600, 630, 700, 800 Взаимозаменяемость с помощью замены тепловой вставки 500 и 600, 500 и 630, 600 и 630, 700 и 800			800 Электронная регулировка: (0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0) × In		1000	1200	1200 Электронная регулировка: (0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0) × In	1600
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
-	-	250	250	250	-	-	250	250	-	
690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	
6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	
50	85	50	100	125	50	85	100	100	-	
35	50	42	65	100	35	50	65	65	-	
35	50	35	50	85/50(lcs)	35	50	65	65	65	
30	42	35	50	85	30	42	65	65	45	
22	35	25	45	65	22	35	50	50	22	
18	25	22	25	30	18	25	45	45	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
-	-	30	50	60	-	-	-	-	-	
-	-	20	40	40	-	-	40	-	-	
50	50	100	50	50	50	50	50	50	50	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
4000	4000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	10000	
1000	1000	500	500	500	500	500	500	500	4000	
Конфигур. LSI/A		фиксир.	фиксир.	фиксир.	Конфигур. LSI/A		Регулировка-тепловая, фиксированное электромагнитное		Конфигур. LSI/A	●
●	●				●	●			●	●
					▲					
			▲	▲	▲				●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
140 × 257 × 113		210 × 280 × 113					210 × 400 × 105		210 × 350 × 142.5	
-	-	11	11	11	-	-	-	-	-	
7.4	-	11.5	11.5	11.5	11.5	-	19.4	19.4	23	
-	-	18.2	18.2	18.2	-	-	27	-	-	
54	-	-	49	-	-	55	58	59	61	

Таблица для быстрого выбора типа оборудования

ELCB

от 30AF до 225AF

Размер корпуса (AF)		30	
Тип корпуса		EBS	EBH
Отключающая способность (кА), I _{cu} при 415В переменного тока		5	10
Количество полюсов		3	3
Тип	2 полюса	-	-
	3 полюса	EBS33b	EBH33b
Номинальный ток (А) (Не регулируется)		5, 10, 15, 20, 30	
Остаточный ток (А), I _{Δn}		0.03 (фиксированный) 0.1-0.2-0.5 (регулируемый)	
Остаточный нерабочий ток		0.5 x I _{Δn}	
Время выключения остаточного тока при I _{Δn}		≤ 0.1 сек.	
Номинальное рабочее напряжение (В), U _e (50/60 Гц)		176-510	
Технические характеристики в соответствии с IEC/EN60947-2			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (кВ), U _{imp}		6	6
Предельная отключающая способность (кА), I _{cu}	Переменный ток 50/60 Гц	220/240В	10
		415/460В	5
	220/240В	25	
Рабочая отключающая способность (%I _{cu}), I _{cs}		50	50
Рабочий ресурс (количество операций)	электрический	механический	8500
		электрический	1500
Тип расцепляющего устройства			
Регистрация токовой перегрузки		Гидравлическая-электромагнитная	
Регистрация утечки на землю		Электронная	
Вспомогательные устройства			
Электрические вспомогательные устройства	Вспомогательный выключатель	●	●
	Выключатель предупредительной сигнализации	●	●
	Расцепитель с шунтовой катушкой	-	-
	Минимальный автоматический выключатель	-	-
Внешние вспомогательные устройства	Маховик непосредственного управления	●	●
	Щиток разъема	●	●
	Изоляционный барьер	●	●
	Управление двигателем	-	-
Размеры (ШxВxГ мм)	3-полюсный автоматический выключатель	75 × 130 × 60	
Масса (кг)	2 полюса		
	3 полюса	0.7	0.7
Ссылка на странице		68	

Примечание ;

● может применяться или имеется



50			60		100			225		
EBE	EBS	EBH	EBE	EBS	EBE	EBS	EBH	EBE	EBS	EBH
5	10	25	5	10	10	25	35	18	25	35
2, 3	3	3	3	3	2, 3	3	3	3	3	3
EBE52b	-	-	-	-	EBE102b	-	-	-	-	-
EBE53b	EBS53b	EBH53b	EBE63b	EBS63b	EBE103b	EBS103b	EBH103b	EBE203b	EBS203b	EBH203b
5, 10, 15, 20, 30, 40, 50		40, 50	60		60, 75, 100	40, 50, 60, 75, 100	60, 75, 100	100, 125, 150, 175, 200, 225		
0.03 (фиксированный) 0.1-0.2-0.5 (регулируемый)			0.03 (фиксированный) 0.1-0.2-0.5 (регулируемый)		0.03 (фиксированный) 0.1-0.2-0.5 (регулируемый)			0.03 (фиксированный) 0.1-0.2-0.5 (регулируемый)		
0.5 x I _{Δn}			0.5 x I _{Δn}		0.5 x I _{Δn}			0.5 x I _{Δn}		
≤ 0.1 сек.			≤ 0.1 сек.		≤ 0.1 сек.			≤ 0.1 сек.		
176-510			176-510		176-510 (EBE102b : 88-242)			176-510		
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
10	25	50	10	25	25	50	65	35	50	65
5	10	25	5	10	10	25	35	18	25	35
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	7000	7000	7000
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000
Гидравлическая-электромагнитная		Тепловая-электромагнитная		Гидравлическая-электромагнитная		Гидравлическая-электромагнитная		Тепловая-электромагнитная		Тепловая-электромагнитная
Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 × 130 × 60		90 × 155 × 60		75 × 130 × 60		75 × 130 × 60		90 × 155 × 60		105 × 165 × 60
0.7	0.7	1	0.7	0.7	0.7	1	1.2	1.4	1.4	1.4
69		69		70		71		71		

Таблица для быстрого выбора типа оборудования

ELCB

от 400AF до 800AF

Размер корпуса (AF)	
Тип корпуса	
Отключающая способность (кА), I _{cu} при 415V переменного тока	
Количество полюсов	
Тип	2 полюса 3 полюса
Номинальный ток (А) (Не регулируется)	
Остаточный ток (А), I _{Δn}	
Остаточный нерабочий ток	
Время выключения остаточного тока при I _{Δn}	
Номинальное рабочее напряжение (V), U _e (50/60 Гц)	
Технические характеристики в соответствии с IEC/EN60947-2	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (кV), U _{imp}	
Предельная отключающая способность (кА), I _{cu}	
	Переменный ток 50/60 Гц
	220/240В 415/460В
Рабочая отключающая способность (%I _{cu}), I _{cs}	
Рабочий ресурс (количество операций)	механический электрический
Тип расцепляющего устройства	
Регистрация токовой перегрузки	
Регистрация утечки на землю	
Вспомогательные устройства	
Электрические вспомогательные устройства	Вспомогательный выключатель
	Выключатель предупредительной сигнализации
	Расцепитель с шунтовой катушкой
	Минимальный автоматический выключатель
Внешние вспомогательные устройства	Маховик непосредственного управления
	Щиток разъема
	Изоляционный барьер
	Управление двигателем
Размеры (ШxВxГ мм)	3-полюсный автоматический выключатель
Масса (кг)	2 полюса 3 полюса
	Ссылка на странице

Примечание) ● может применяться или имеется



400				800		
EBE	EBS	EBH	EBL	EBE	EBS	EBL
25	35	50	65	35	50	65
3	3	3	3	3	3	3
-	-	-	-	-	-	-
EBE403b	EBS403b	EBH403b	EBL403b	EBE803b	EBS803b	EBL803b
250, 300, 350, 400				500, 600, 700, 800		
0.03 (фиксированный) 0.1-0.2-0.5 (регулируемый)				0.03 (фиксированный) 0.1-0.2-0.5 (регулируемый)		
0.5 x I _{Δn}				0.5 x I _{Δn}		
≤0.1 сек.				≤0.1 сек.		
176-510				176-510		
6	6	6	6	6	6	6
35	50	85	125	50	100	125
25	35	50	85	35	50	85
50	50	50	50	50	50	50
4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Тепловая-электромагнитная Электронная				Тепловая-электромагнитная Электронная		
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
140 × 257 × 110				210 × 280 × 110		
7	7	7	7	11.5	11.5	11.5
74				75		