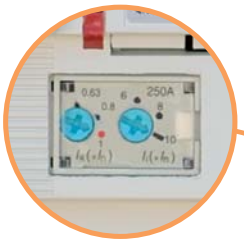
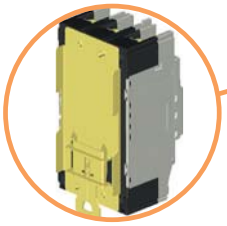
Особенности автоматических выключателей ETIBREAK 2

→ Внутренние аксессуары серии ETIBREAK 2 подходят для всех типоразмеров этой серии (кроме расцепителя "min" напряжения). Простая установка, без использования специального инструмента. Цветовая маркировка и специальная форма, помогают различать типы устройств;



→ Все автоматические выключатели серии ETIBREAK 2 имеют возможность регулировки как тепловой, так и электромагнитной защиты. Уровень защиты от перегрузки регулируется в диапазоне от 0,63 до 1 x In. Настройка электромагнитной защиты осуществляется в диапазоне от 6 до 10 (12, 13) x I_n у автоматов EB2 125-250 габаритов;



→ Автоматические выключатели серии ETIBREAK 2 в габарите EB2 125 имеют возможность крепления на шину TH 35 с помощью адаптера. Кроме этого, конструктив корпуса позволяет устанавливать автомат в одну линейку с модульными автоматическими выключателями (высота 45мм);

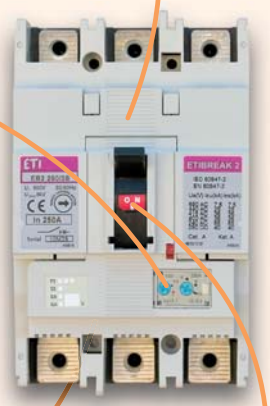
Типоразмеры:

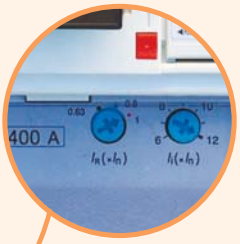
EB2 125 | EB2 160 & 250 | EB2 400 & 630

EB2 800 | EB2 1000 | EB2 1250 | EB2 1600

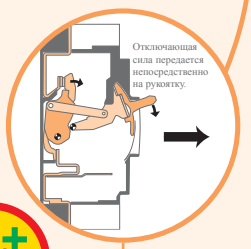
EB	125	S	
EB	Автоматические выключатели первого поколения	L	серия эконом
EB2	Автоматические выключатели второго поколения	S	серия стандарт, тепловая и термо-магнитная защита
ED	Разъединители	E	электронная защита
		LE	серия эконом, электронная защита
	125 корпус (габарит)		

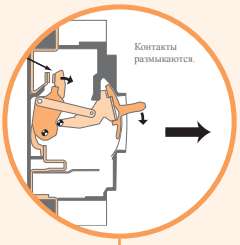
→ Определить модель и тип автоматического выключателя можно по маркировке на корпусе;





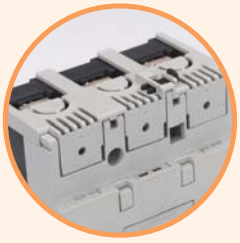
→ Настройка электромагнитной защиты у автоматических выключателей в корпусе EB2 400 - осуществляется в диапазоне от 6 до 12 x I_n;

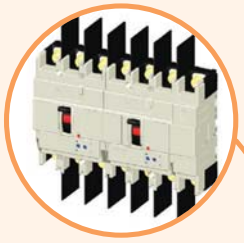




→ В стандарте IEC 60204 1, раздел "Снижение риска в случае К.3." рекомендовано использование коммутационных устройств с прямым отключением. Соответствие данному пункту автоматических выключателей ETIBREAK 2 означает, что визуальное и физическое положение рукоятки и индикации соответствуют положению контактной группы. Благодаря механизму прямого отключения серия автоматических выключателей ETIBREAK2 является одной из самых безопасных для применения в промышленности. Цветная индикация отчетливо отображает состояние "ON" или "OFF". При аварийном отключении, видна только черная рукоятка (индикаторы полностью скрыты).

Особенности промышленных автоматических выключателей ETIBREAK2

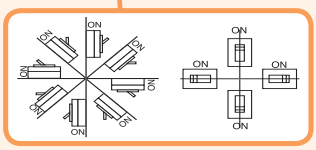




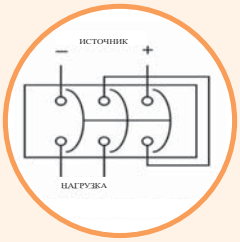
→ Риск прикосновения к токоведущим частям сведен к минимуму: - несколько вариантов защитных крышек клемм (IP 20); - защита рукоятки (IP 30); - разделительные перегородки обеспечивают максимальную изоляцию между клеммами автоматического выключателя; - двойная изоляция корпуса т.п.;

→ У автоматических выключателей с электронным расцепителем уровень защиты от перегрузки регулируется в диапазоне от 0,4 до 1 x In. Выбор электромагнитной защиты осуществляется из 7 типов предустановленных характеристик;

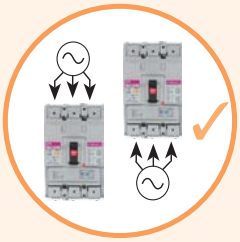
→ Для ручного управления автоматическими выключателями предназначены поворотные рукоятки, устанавливаемые как на сам выключатель, так и на дверцу шкафа. Для управления "резервной" цепью используются рукоятки желто-красного цвета;



→ Автоматические выключатели ETIBREAK2 могут быть установлены под любым углом без изменения производительности и рабочих характеристик;



→ Все автоматические выключатели с термо-магнитной защитой могут использоваться в цепях постоянного тока, при напряжении до 250V DC;



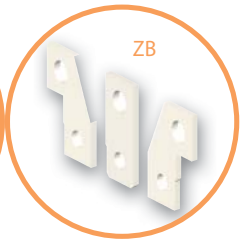
→ Подключение нагрузки к автоматическим выключателям серии ETIBREAK 2 можно осуществлять как сверху, так и снизу, без изменения характеристик защиты;

→ Все компоненты автоматических выключателей выполнены из экологически чистых материалов. Термопластичная резина не содержит PBB/PBDE, в контактах отсутствует кадмий, пайка осуществляется без использования свинца;

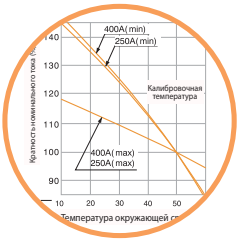
→ Для предотвращения подачи питания от двух источников одновременно, применяются три типа взаимоблокировки:
- жесткая мех.блокировка;
- гибкая мех.блокировка;
- блокировка Slide-muna;

→ Разъемная система установки позволяет легко заменять корпус автомата без необходимости нарушения целостности присоединений;

→ Возможность дистанционного включения/отключения автоматического выключателя обеспечивается мотор-приводом;



→ Для подсоединения гибких (многожильных) проводников применяются специальные зажимы SP 2. Для подключения проводников большого сечения или нескольких проводников используется шинный преходник ZB 2;



→ Автоматические выключатели ETIBREAK 2 калибруются при температуре равной 50°C;

Промышленные автоматические выключатели ETIBREAK EB2S

Особенности автоматических выключателей ETIBREAK EB2S

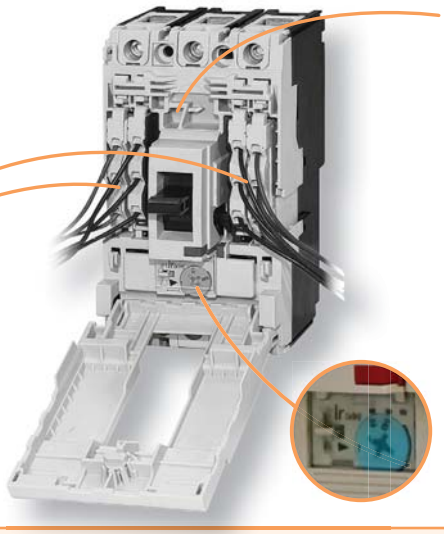
→ компактные габаритные размеры и современный дизайн;

→ возможность подключения кабельных наконечников;

→ возможность установки на монтажную панель, либо шину TH 35 (только для габарита EB2S 160);

→ Возможность установки дополнительных внутренних аксессуаров, без помощи инструмента:

- Блок-контактов состояния автоматического выключателя (AB);
- Сигнального блока-контактов аварийного состояния AB;
- Независимого расцепителя;
- Расцепителя минимального напряжения;



→ Крепление крышки отсека для установки внутренних аксессуаров осуществляется одним винтом

→ Два варианта типов защиты - фиксированная и регулируемая:

- Габарит EB2S160 (серия LF/SF/HF) фиксированные настройки защит; (серия LA/SA/HA) фиксированная электромагнитная защита и регулируемая тепловая защита;

- Габарит EB2S 250: (серия LF/SF/HF) фиксированные настройки защит; (серия LA/SA/HA) регулируемые, как тепловая, так и электромагнитная защиты;

ETIBREAK EB2S 160 LF 3p/4p 16kA (с фиксированными настройками защит)

I_N(A)	Тепловая защита	Электро-магнитная защита	Icu/Ics 400V (kA)	3 полюса			4 полюса			Н.У. (шт.)
				Тип	Код	Вес (кг)	Тип	Код	Вес (кг)	
16	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 16A 3p	4671801	0,80	EB2S 160/4LF 16A 4p	4671814	1,00	1
20	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 20A 3p	4671802	0,80	EB2S 160/4LF 20A 4p	4671815	1,00	1
25	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 25A 3p	4671803	0,80	EB2S 160/4LF 25A 4p	4671816	1,00	1
32	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 32A 3p	4671804	0,80	EB2S 160/4LF 32A 4p	4671817	1,00	1
40	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 40A 3p	4671805	0,80	EB2S 160/4LF 40A 4p	4671818	1,00	1
50	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 50A 3p	4671806	0,80	EB2S 160/4LF 50A 4p	4671819	1,00	1
63	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 63A 3p	4671807	0,80	EB2S 160/4LF 63A 4p	4671820	1,00	1
80	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 80A 3p	4671808	0,80	EB2S 160/4LF 80A 4p	4671821	1,00	1
100	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 100A 3p	4671809	0,80	EB2S 160/4LF 100A 4p	4671822	1,00	1
125	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 125A 3p	4671810	0,80	EB2S 160/4LF 125A 4p	4671823	1,00	1
160	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 160A 3p	4671811	0,80	EB2S 160/4LF 160A 4p	4671824	1,00	1

ETIBREAK EB2S 160 SF 3p/4p 25kA (с фиксированными настройками защит)

I_N(A)	Тепловая защита	Электро-магнитная защита	Icu/Ics 400V (kA)	3 полюса			4 полюса			Н.У. (шт.)
				Тип	Код	Вес (кг)	Тип	Код	Вес (кг)	
16	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 16A 3p	4671827	0,80	EB2S 160/4SF 16A 4p	4671840	1,00	1
20	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 20A 3p	4671828	0,80	EB2S 160/4SF 20A 4p	4671841	1,00	1
25	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 25A 3p	4671829	0,80	EB2S 160/4SF 25A 4p	4671842	1,00	1
32	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 32A 3p	4671830	0,80	EB2S 160/4SF 32A 4p	4671843	1,00	1
40	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 40A 3p	4671831	0,80	EB2S 160/4SF 40A 4p	4671844	1,00	1
50	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 50A 3p	4671832	0,80	EB2S 160/4SF 50A 4p	4671845	1,00	1
63	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 63A 3p	4671833	0,80	EB2S 160/4SF 63A 4p	4671846	1,00	1
80	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 80A 3p	4671834	0,80	EB2S 160/4SF 80A 4p	4671847	1,00	1
100	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 100A 3p	4671835	0,80	EB2S 160/4SF 100A 4p	4671848	1,00	1
125	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 125A 3p	4671836	0,80	EB2S 160/4SF 125A 4p	4671849	1,00	1
160	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 160A 3p	4671837	0,80	EB2S 160/4SF 160A 4p	4671850	1,00	1

ETIBREAK EB2S 160 HF 3p/4p 40 kA (с фиксированными настройками защит)

I_N(A)	Тепловая защита	Электро-магнитная защита	Icu/Ics 400V (kA)	3 полюса			4 полюса			Н.У. (шт.)
				Тип	Код	Вес (кг)	Тип	Код	Вес (кг)	
16	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 16A 3p	4671853	0,80	EB2S 160/4HF 16A 4p	4671866	1,00	1
20	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 20A 3p	4671854	0,80	EB2S 160/4HF 20A 4p	4671867	1,00	1
25	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 25A 3p	4671855	0,80	EB2S 160/4HF 25A 4p	4671868	1,00	1
32	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 32A 3p	4671856	0,80	EB2S 160/4HF 32A 4p	4671869	1,00	1
40	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 40A 3p	4671857	0,80	EB2S 160/4HF 40A 4p	4671870	1,00	1
50	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 50A 3p	4671858	0,80	EB2S 160/4HF 50A 4p	4671871	1,00	1
63	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 63A 3p	4671859	0,80	EB2S 160/4HF 63A 4p	4671872	1,00	1
80	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 80A 3p	4671860	0,80	EB2S 160/4HF 80A 4p	4671873	1,00	1
100	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 100A 3p	4671861	0,80	EB2S 160/4HF 100A 4p	4671874	1,00	1
125	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 125A 3p	4671862	0,80	EB2S 160/4HF 125A 4p	4671875	1,00	1
160	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 160A 3p	4671863	0,80	EB2S 160/4HF 160A 4p	4671876	1,00	1

ETIBREAK EB2S 160 LA 3p 16kA (с настраиваемой тепловой и фиксир. электромагнитной защитой)

Тип	I_N(A)	Количество полюсов	Код	Icu/Ics 400V (kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2S 160/3LA 25A 3p	25	3	4671879	16/8	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3LA 40A 3p	40	3	4671880	16/8	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3LA 63A 3p	63	3	4671881	16/8	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3LA 80A 3p	80	3	4671882	16/8	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3LA 100A 3p	100	3	4671883	16/8	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3LA 125A 3p	125	3	4671884	16/8	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3LA 160A 3p	160	3	4671885	16/8	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1

ETIBREAK EB2S 160 LA 4p 16kA (с настраиваемой тепловой и фиксир. электромагнитной защитой)

Тип	I_N(A)	Количество полюсов	Код	Icu/Ics 400V (kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2S 160/4LA 25A 4p	25	4	4671889	16/8	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4LA 40A 4p	40	4	4671890	16/8	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4LA 63A 4p	63	4	4671891	16/8	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4LA 80A 4p	80	4	4671892	16/8	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4LA 100A 4p	100	4	4671893	16/8	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4LA 125A 4p	125	4	4671894	16/8	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4LA 160A 4p	160	4	4671895	16/8	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1

ETIBREAK EB2S 160 SA 3p 25kA (с настраиваемой тепловой и фиксир. электромагнитной защитой)

Тип	I_N(A)	Количество полюсов	Код	Icu/Ics 400V (kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2S 160/3SA 25A 3p	25	3	4671899	25/13	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3SA 40A 3p	40	3	4671900	25/13	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3SA 63A 3p	63	3	4671901	25/13	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3SA 80A 3p	80	3	4671902	25/13	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3SA 100A 3p	100	3	4671903	25/13	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3SA 125A 3p	125	3	4671904	25/13	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3SA 160A 3p	160	3	4671905	25/13	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1

ETIBREAK EB2S 160 SA 4p 25kA (с настраиваемой тепловой и фиксир. электромагнитной защитой)

Тип	I_N(A)	Количество полюсов	Код	Icu/Ics 400V (kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2S 160/4SA 25A 4p	25	4	4671909	25/13	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4SA 40A 4p	40	4	4671910	25/13	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4SA 63A 4p	63	4	4671911	25/13	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4SA 80A 4p	80	4	4671912	25/13	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4SA 100A 4p	100	4	4671913	25/13	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4SA 125A 4p	125	4	4671914	25/13	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4SA 160A 4p	160	4	4671915	25/13	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1

ETIBREAK EB2S 160 HA 3p 40kA (с настраиваемой тепловой и фиксир. электромагнитной защитой)

Тип	I_N(A)	Количество полюсов	Код	Icu/Ics 400V (kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2S 160/3HA 25A 3p	25	3	4671919	40/20	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3HA 40A 3p	40	3	4671920	40/20	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3HA 63A 3p	63	3	4671921	40/20	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3HA 80A 3p	80	3	4671922	40/20	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3HA 100A 3p	100	3	4671923	40/20	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3HA 125A 3p	125	3	4671924	40/20	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/3HA 160A 3p	160	3	4671925	40/20	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1

ETIBREAK EB2S 160 HA 4p 40kA (с настраиваемой тепловой и фиксир. электромагнитной защитой)

Тип	I_N(A)	Количество полюсов	Код	Icu/Ics 400V (kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2S 160/4HA 25A 4p	25	4	4671929	40/20	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4HA 40A 4p	40	4	4671930	40/20	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4HA 63A 4p	63	4	4671931	40/20	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4HA 80A 4p	80	4	4671932	40/20	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4HA 100A 4p	100	4	4671933	40/20	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4HA 125A 4p	125	4	4671934	40/20	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1
EB2S 160/4HA 160A 4p	160	4	4671935	40/20	0,63-1x In	фиксир.	0,80	1

ETIBREAK EB2S 250 LF 3p/4p 16kA (с фиксированными настройками защит)

Тип	I_N(A)	Количество полюсов	Код	Icu/Ics 400V (kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2S 250/3LF 200A 3p	200	3	4671812	16/8	фиксир.	фиксир.	1,50	1
EB2S 250/3LF 250A 3p	250	3	4671813	16/8	фиксир.	фиксир.	1,50	1
EB2S 250/4LF 200A 4p	200	4	4671825	16/8	фиксир.	фиксир.	1,90	1
EB2S 250/4LF 250A 4p	250	4	4671826	16/8	фиксир.	фиксир.	1,90	1

ETIBREAK EB2S 250 SF 3p/4p 25kA (с фиксированными настройками защит)

Тип	I_N(A)	Количество полюсов	Код	Icu/Ics 400V (kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2S 250/3SF 200A 3p	200	3	4671838	25/19	фиксир.	фиксир.	1,50	1
EB2S 250/3SF 250A 3p	250	3	4671839	25/19	фиксир.	фиксир.	1,50	1
EB2S 250/4SF 200A 4p	200	4	4671851	25/19	фиксир.	фиксир.	1,90	1
EB2S 250/4SF 250A 4p	250	4	4671852	25/19	фиксир.	фиксир.	1,90	1

ETIBREAK EB2S 250 HF 3p/4p 40kA (с фиксированными настройками защит)

Тип	I_N(A)	Количество полюсов	Код	Icu/Ics 400V (kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2S 250/3HF 200A 3p	200	3	4671864	40/20	фиксир.	фиксир.	1,50	1
EB2S 250/3HF 250A 3p	250	3	4671865	40/20	фиксир.	фиксир.	1,50	1
EB2S 250/4HF 200A 4p	200	4	4671877	40/20	фиксир.	фиксир.	1,90	1
EB2S 250/4HF 250A 4p	250	4	4671878	40/20	фиксир.	фиксир.	1,90	1

ETIBREAK EB2S 250 LA 3p/4p 16kA (с настраиваемой тепловой и электромагнитной защитой)

Тип	I_N(A)	Количество полюсов	Код	Icu/Ics 400V (kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2S 250/3LA 200A 3p	200	3	4671887	16/8	0,63-1x In	5-11 x In	1,50	1
EB2S 250/3LA 250A 3p	250	3	4671888	16/8	0,63-1x In	5-11 x In	1,50	1
EB2S 250/4LA 200A 4p	200	4	4671897	16/8	0,63-1x In	5-11 x In	1,90	1
EB2S 250/4LA 250A 4p	250	4	4671898	16/8	0,63-1x In	5-11 x In	1,90	1

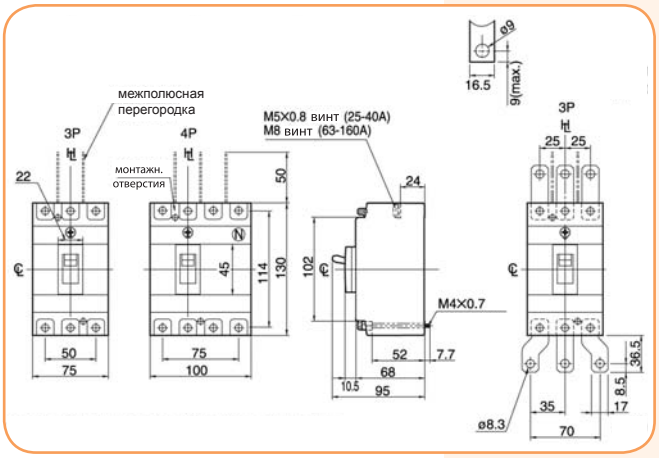
ETIBREAK EB2S 250 SA 3p/4p 25kA (с настраиваемой тепловой и электромагнитной защитой)

Тип	I_N(A)	Количество полюсов	Код	Icu/Ics 400V (kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2S 250/3SA 200A 3p	200	3	4671907	25/13	0,63-1x In	5-11 x In	1,50	1
EB2S 250/3SA 250A 3p	250	3	4671908	25/13	0,63-1x In	5-11 x In	1,50	1
EB2S 250/4SA 200A 4p	200	4	4671917	25/13	0,63-1x In	5-11 x In	1,90	1
EB2S 250/4SA 250A 4p	250	4	4671918	25/13	0,63-1x In	5-11 x In	1,90	1

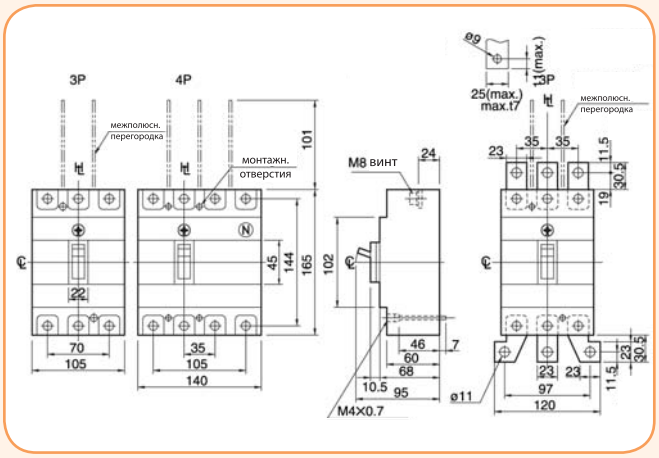
ETIBREAK EB2S 250 HA 3p/4p 40kA (с настраиваемой тепловой и электромагнитной защитой)

Тип	I_N(A)	Количество полюсов	Код	Icu/Ics 400V (kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2S 250/3HA 200A 3p	200	3	4671927	40/20	0,63-1x In	5-11 x In	1,50	1
EB2S 250/3HA 250A 3p	250	3	4671928	40/20	0,63-1x In	5-11 x In	1,50	1
EB2S 250/4HA 200A 4p	200	4	4671937	40/20	0,63-1x In	5-11 x In	1,90	1
EB2S 250/4HA 250A 4p	250	4	4671938	40/20	0,63-1x In	5-11 x In	1,90	1

EB2S 160



EB2S 250



Внутренние аксессуары

Аксессуары внутренние к выключателям EB2S 160&250

Тип	Код	Наименование	Описание	Количество полюсов	Упаковка (шт.)
PS2S 160&250AF	4671950	Блок-контактов состояния АВ	1 перекидной контакт	3p, 4p	1
SS2S 160&250AF	4671951	Блок-контактов аварийного состояния АВ	1 перекидной контакт	3p, 4p	1
DA2S 160&250AF AC 200-240V	4671953	Независимый расцепитель AC 200-240V	AC 200-240V	3p, 4p	1
DA2S 160&250AF AC 380-450V	4671954	Независимый расцепитель AC 380-450V	AC 380-450V	3p, 4p	1
DA2S 160&250AF DC 24V	4671955	Независимый расцепитель DC 24V	DC 24V	3p, 4p	1
NA2S 160-250AF AC 200-240V	4671956	Расцепитель минимального напряжения AC 200-240V	AC 200-240V	3p, 4p	1
NA2S 160-250AF AC 380-450V	4671957	Расцепитель минимального напряжения AC 380-450V	AC 380-450V	3p, 4p	1
NA2S 160-250AF DC 24V	4671958	Расцепитель минимального напряжения DC 24V	DC 24V	3p, 4p	1

PS2S 160&250AF

SS2S 160&250AF

DA2S 160&250AF

Внешние аксессуары

Аксессуары внешние к выключателям EB2S 160

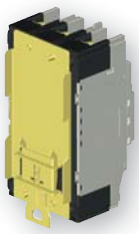
Тип	Код	Наименование	Количество полюсов	Упаковка (шт.)
RO2S 160	4671970	Поворотная рукоятка	3p, 4p	1
RO2S 160P	4671971	Выносная поворотная рукоятка	3p, 4p	1
ZB2S 160/3	4671972	Переходник шинный 3p	3p	комплект = 3шт
ZB2S 160/4	4671977	Переходник шинный 4p	4p	комплект = 4шт
IZ2S 160	4671973	Межполюсная перегородка	3p, 4p	1
PR2S 160/3	4671974	Защитная крышка клемм 3p (длинная)	3p	1
PR2S 160/4	4671990	Защитная крышка клемм 4p (длинная)	4p	1
DIN-S 160	4671975	Адаптер крепления на шину TH-35	3p, 4p	1
RC2S 160/3	4671978	Соединитель шинный для заднего подключения 3p	3p	комплект = 3шт
RC2S 160/4	4671979	Соединитель шинный для заднего подключения 4p	4p	комплект = 4шт

RO2S

Аксессуары внешние к выключателям EB2S 250

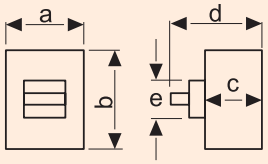
Тип	Код	Наименование	Количество полюсов	Упаковка (шт.)
MO2S 250 AC230-240V	4671980	Мотор-привод	3p, 4p	1
MO2S 250 DC24V	4671981	Мотор-привод	3p, 4p	1
RO2S 250	4671982	Поворотная рукоятка	3p, 4p	1
RO2S 250P	4671983	Выносная поворотная рукоятка	3p, 4p	1
ZB2S 250/3	4671984	Переходник шинный 3p	3p	комплект = 3шт
ZB2S 250/4	4671995	Переходник шинный 4p	4p	комплект = 4шт
IZ2S 250	4671985	Межполюсная перегородка	3p, 4p	1
PR2S 250/3	4671986	Защитная крышка клемм 3p (короткая)	3p	1
PR2S 250/4	4672000	Защитная крышка клемм 4p (короткая)	4p	1
RC2S 250/3	4671996	Соединитель шинный для заднего подключения 3p	3p	комплект = 3шт
RC2S 250/4	4671997	Соединитель шинный для заднего подключения 4p	4p	комплект = 4шт

PR2S

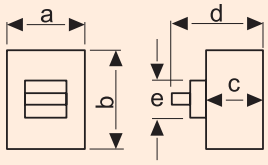

DIN-S

MO2S

Технические характеристики EB2S 160

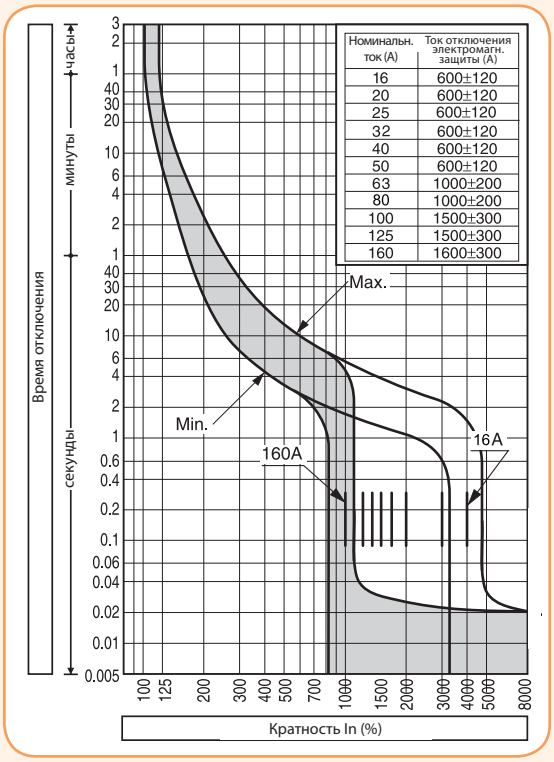
Параметры	Обозначение	ед.изм	условие	EB2S	EB2S	EB2S	EB2S	EB2S	EB2S
Тип				160LF	160SF	160HF	160LA	160SA	160HA
Количество полюсов				3, 4					
Номинальный ток									
	I_n	(A)	50°C	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160			25, 40, 63, 80, 100, 125, 160		
Электрические характеристики									
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(V)		690	690	690	690	690	690
Импульсное напряжение изоляции	U_{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8
Максимальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cu}	(kA)	690V AC	-	-	6	-	-	6
			525V AC	6	7.5	10	6	7.5	10
			440V AC	10	15	25	10	15	25
			380/400/415V AC	16	25	40	16	25	40
			240V AC	25	35	50	25	35	50
			250V DC	13	20	25	13	20	25
Номинальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cs}	(kA)	690V AC	-	-	3	-	-	3
			525V AC	3	4	7.5	3	4	7.5
			440V AC	5	7.5	13	5	7.5	13
			380/400/415V AC	8	13	20	8	13	20
			240V AC	13	18	25	13	18	25
			250V DC	7	10	13	7	10	13
Защиты									
Фиксированная термическая и электромагнитная				да	да	да	-	-	-
Настраиваемая термическая, фиксированная электромагнитная				-	-	-	да	да	да
Настраиваемая термическая, настраиваемая электромагнитная				-	-	-	-	-	-
Категория оборудования				A	A	A	A	A	A
Габаритные размеры									
	h - высота (b)	(mm)	3p, 4p	130	130	130	130	130	130
	w - ширина (a)	(mm)	3 p	75	75	75	75	75	75
	w - ширина (a)	(mm)	4 p	100	100	100	100	100	100
	глубина (c)	(mm)	3p, 4p	68	68	68	68	68	68
	глубина (d)	(mm)	3p, 4p	93	93	93	93	93	93
	высота лицевой панели (e)	(mm)	3p, 4p	45	45	45	45	45	45
Вес									
		(kg)	3 p	0.8					
			4 p	1.0					
Режим работы									
Прямое включение				да	да	да	да	да	да
Кнопка сброса				да	да	да	да	да	да
Стандарты				IEC 60947-2, EN 60947-2					

Технические характеристики EB2S 250

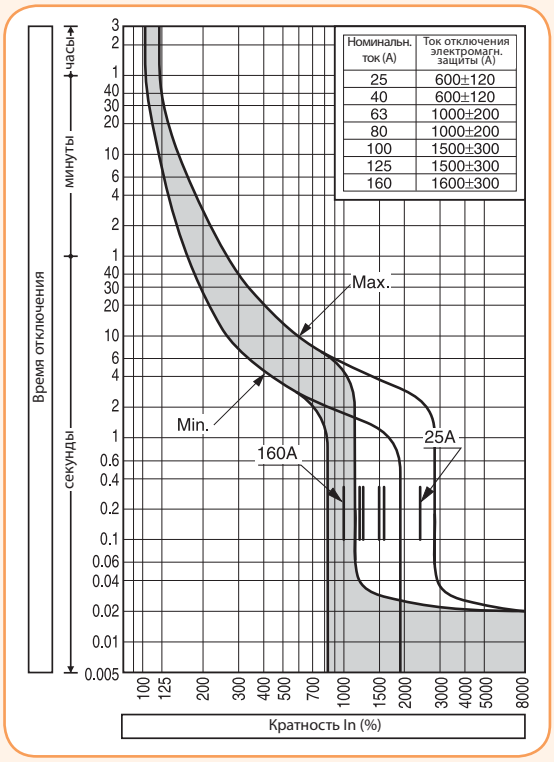
Параметры	Обозначение	ед.изм	условие	EB2S	EB2S	EB2S	EB2S	EB2S	EB2S
Тип				250LF	250SF	250HF	250LA	250SA	250HA
Количество полюсов						3, 4			
Номинальный ток									
	I_n	(A)	50°C			200, 250			
Электрические характеристики									
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(V)		690	690	690	690	800	800
Импульсное напряжение изоляции	U_{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8
Максимальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cu}	(kA)	690V AC	-	-	4	-	-	4
			525V AC	6	7.5	25	6	7.5	10
			440V AC	10	15	30	10	15	30
			380/400/415V AC	16	25	40	16	25	40
			240V AC	25	35	43	25	35	85
			250V DC	13	15	20	13	15	25
Номинальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cs}	(kA)	690V AC	-	-	4	-	-	2
			525V AC	3	6	13	3	6	7.5
			440V AC	5	12	1	5	12	15
			380/400/415V AC	8	19	20	8	19	20
			240V AC	13	27	43	13	27	43
			250V DC	7	12	20	7	12	13
Защиты									
Фиксированная термическая и электромагнитная				да	да	да	-	-	-
Настраиваемая термическая, фиксированная электромагнитная				-	-	-	-	-	-
Настраиваемая термическая, настраиваемая электромагнитная				-	-	-	да	да	да
Категория оборудования				A	A	A	A	A	A
Габаритные размеры									
	h - высота (b)	(mm)	3p, 4p	165	165	165	165	165	165
	w - ширина (a)	(mm)	3 p	105	105	105	105	105	105
	w - ширина (a)	(mm)	4 p	140	140	140	140	140	140
	глубина (c)	(mm)	3p, 4p	68	68	68	68	68	68
	глубина (d)	(mm)	3p, 4p	95	95	95	95	95	95
	высота лицевой панели (e)	(mm)	3p, 4p	45	45	45	45	45	45
Вес									
		(kg)	3 p			1.5			
			4 p			1.9			
Режим работы									
Прямое включение				да	да		да		
Кнопка сброса				да	да		да		
Стандарты						IEC 60947-2, EN 60947-2			

Токо-временные характеристики I-t

EB2S 160 LF, SF, HF



EB2S 160 LA, SA, HA



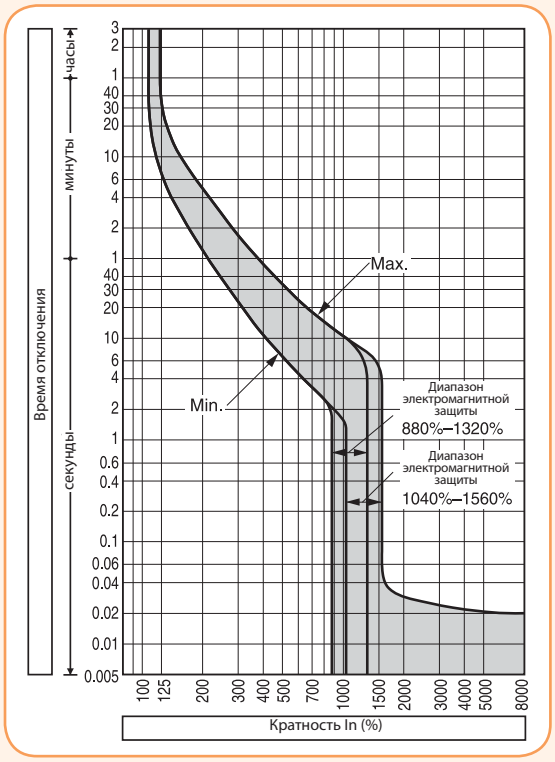
Зависимость тока от температуры
(авт.выкл. калиброваны при 50°C)

In (A)	I (A)			
	50°C	55°C	60°C	65°C
25	25	24	24	23
40	40	39	37	36
63	63	61	59	57
80	80	77	73	70
100	100	97	94	91
125	125	122	118	115
160	160	156	152	149

Зависимость тока от температуры
(авт.выкл. калиброваны при 50°C)

In (A)	I (A)			
	50°C	55°C	60°C	65°C
25	25	24	24	23
40	40	39	37	36
63	63	61	59	57
80	80	77	73	70
100	100	97	94	91
125	125	122	118	115
160	160	156	152	149

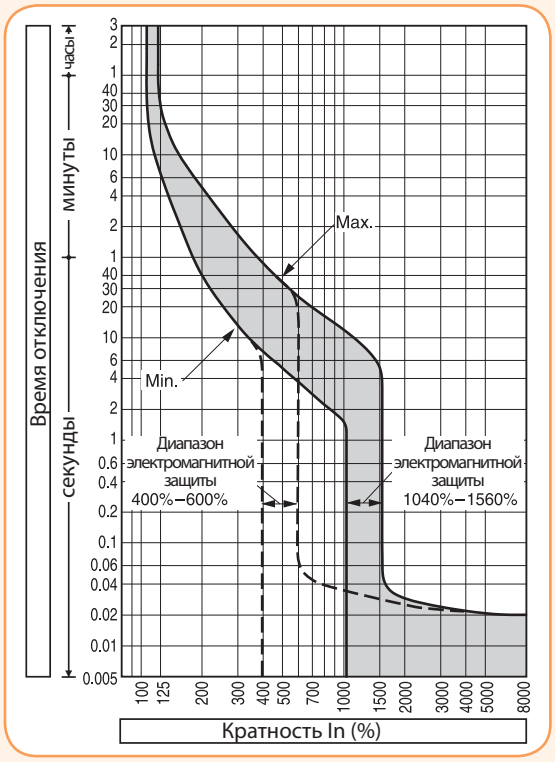
EB2S 250 LF, SF, HF



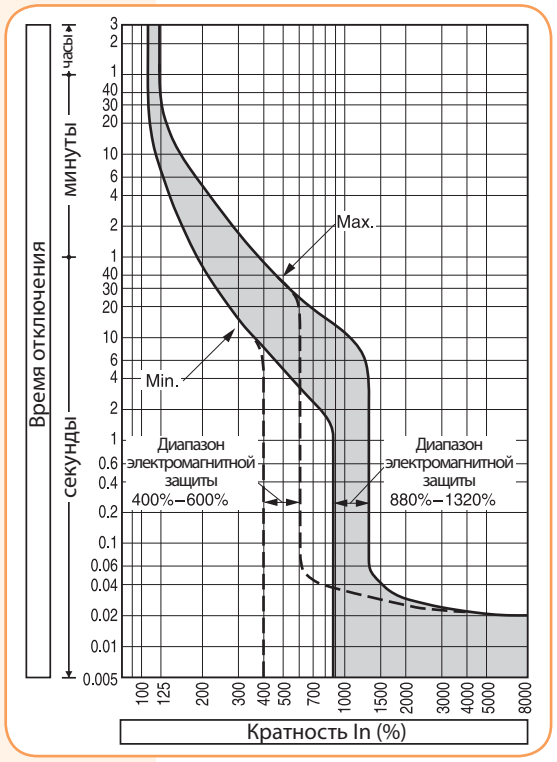
Зависимость тока от температуры (авт.выкл. калиброваны при 50°C)

In (A)	I (A)			
	50°C	55°C	60°C	65°C
200	200	195	189	183
250	250	243	236	229

EB2S 250 LA, SA, HA



200 A



250 A

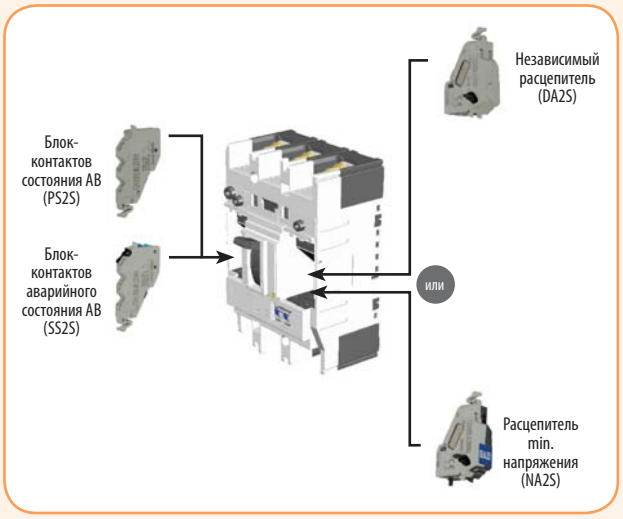
Зависимость тока от температуры (авт.выкл. калиброваны при 50°C)

In (A)	I (A)			
	50°C	55°C	60°C	65°C
200	200	195	189	183
250	250	243	236	229

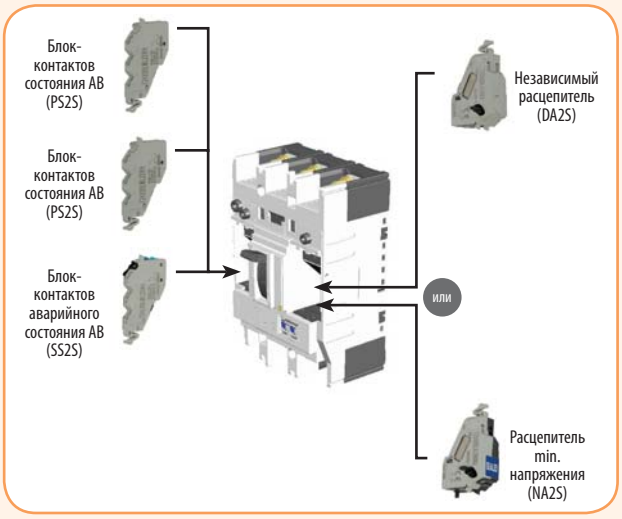
Внутренние аксессуары

Варианты установки

Габарит (тип):
EB2S 160



Габарит (тип):
EB2S 250

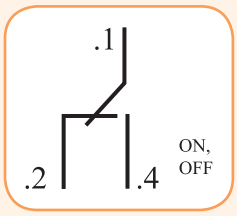


Блок-контактов состояния АВ (PS2S)

Характеристики блок-контактов состояния АВ (PS2S)

Напряжение (V)	AC (A)		DC (A)	
	Активная нагрузка	Индуктивная нагрузка	Активная нагрузка	Индуктивная нагрузка
480	-	-	-	-
250	3	2	0.4	0.05
125	3	2	3	2

Индуктивная нагрузка для коэффициента мощности не менее 0,4 и t_{const} не более 7 мс.



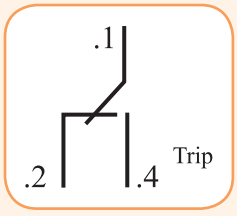
Схема, функция

Блок-контактов аварийного состояния АВ (SS2S)

Характеристики блок-контактов аварийного состояния АВ (SS2S)

Напряжение (V)	AC (A)		DC (A)	
	Активная нагрузка	Индуктивная нагрузка	Активная нагрузка	Индуктивная нагрузка
480	-	-	-	-
250	3	2	0.4	0.05
125	3	2	3	2

Индуктивная нагрузка для коэффициента мощности не менее 0,4 и t_{const} не более 7 мс.



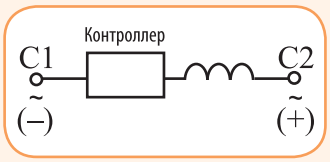
Схема, функция

Характеристики независимого расцепителя (DA2S)

Напряжение	Напряжение AC		Напряжение DC
	200-240	380-450	24
Ток срабатывания (A)	0.014	0.0065	0.03

Допустимое напряжение составляет от 85% до 110% от номинального напряжения для переменного тока (AC) и от 75% до 125% для постоянного тока (DC).
Срабатывание контактов происходит в течение 30 мс после подачи номинального напряжения.

Независимый расцепитель (DA2S)

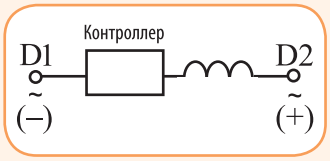


Схема, функция

Характеристики расцепителя min. напряжения (NA2S)

Номинальное напряжение	Потребляемая мощность (VA)		Ток потребления (mA)
	Напряжение (AC)		Напряжение (DC)
	200-240	380-450	24
Потребляемая мощность (VA)	2.8	2.3	23

Расцепитель min. напряжения (NA2S)



Схема, функция

Внешние аксессуары

Особенности:
• Легкая и быстрая установка без использования специального инструмента.
• Высокая скорость и стабильность срабатывания: время срабатывания до 0,1 секунды позволяет использовать мотор-привод для синхронизации включения автоматических выключателей.
• Бесшумная работа: в MO2S применена система прямого привода, что делает его малошумным в работе.
• Функция "Lock-in off": Позволяет заблокировать выключатель с помщью висячего замка в выключенном состоянии. Необходимы замки с диаметром HASP от 5 до 8 мм. Замок в комплект постаки не входит.

Промышленные автоматические выключатели ETIBREAK 2

Особенности:

- компактные габаритные размеры;
- механизм быстрого отключения - F.B.M.;
- ограничение тока короткого замыкания путем быстрого гашения дуги;
- минимальное время гашения дуги за счет специальной конструкции контактной группы;
- широкий спектр дополнительных аксессуаров;
- регулировка тепловой и электромагнитной защиты;
- возможность подключения кабельных наконечников;
- установка на монтажную панель;
- возможность установки на шину TH 35 (только для габарита ETIBREAK2 125);
- высокий уровень напряжения: до 690V AC и 250V DC (только для АВ с термомагнитной защитой);
- универсальные дополнительные аксессуары для всех габаритов серии ETIBREAK 2;

Применение - Промышленные автоматические выключатели применяются для защиты кабелей, питающих линий, двигателей и другого электротехнического оборудования от воздействия токов короткого замыкания и перегрузки.

Технические характеристики:	
Типовые размеры ETIBREAK2	125, 160&250, 400&630, 630&800&1000, 1250, 1600
Типовые размеры ETIBREAK	630&800, 1000&1250&1600, 2000&2500
Номинальный ток	20 - 2500A
Количество полюсов	3, 4
Импульсное напряжение изоляции U_{imp}	8 kV
Номинальное напряжение изоляции U_i	690 V
Отключающая способность I_{cu} (I_{cs}=50% I_{cu})	25 ÷ 100 kA
Соответствие стандартам	IEC 60947-2, EN 60947-2

ETIBREAK EB2 125A (L - эконом серия, S - серия стандарт)

ETIBREAK EB2 125A - (L - эконом)

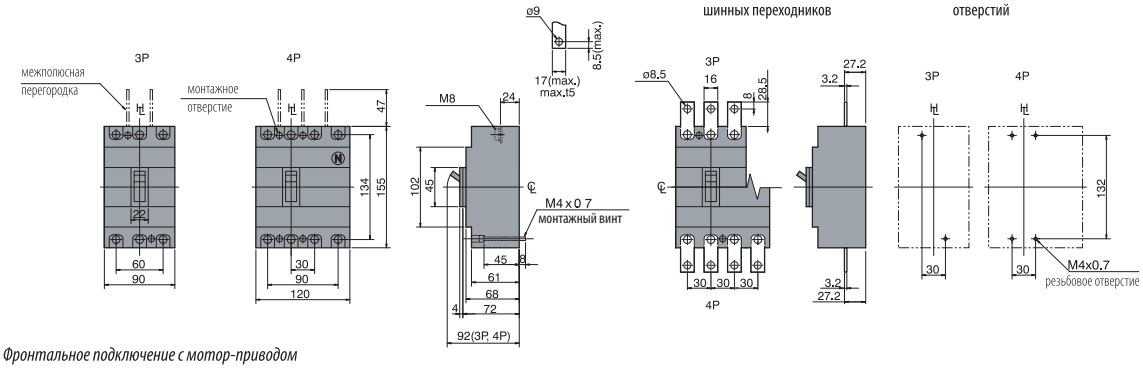
Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	Icu/Ics 400V(kA)	защита тепловая/ электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 125/3L 20A 3p	20	4671021	3	25/19	0,63-1/ 6-12	1,1	1
EB2 125/3L 32A 3p	32	4671022	3	25/19	0,63-1/ 6-12	1,1	1
EB2 125/3L 50A 3p	50	4671023	3	25/19	0,63-1/ 6-12	1,1	1
EB2 125/3L 63A 3p	63	4671024	3	25/19	0,63-1/ 6-12	1,1	1
EB2 125/3L 100A 3p	100	4671025	3	25/19	0,63-1/ 6-12	1,1	1
EB2 125/3L 125A 3p	125	4671026	3	25/19	0,63-1/ 6-10	1,1	1
EB2 125/4L 20A 4p	20	4671027	4	25/19	0,63-1/ 6-12	1,4	1
EB2 125/4L 32A 4p	32	4671028	4	25/19	0,63-1/ 6-12	1,4	1
EB2 125/4L 50A 4p	50	4671029	4	25/19	0,63-1/ 6-12	1,4	1
EB2 125/4L 63A 4p	63	4671030	4	25/19	0,63-1/ 6-12	1,4	1
EB2 125/4L 100A 4p	100	4671031	4	25/19	0,63-1/ 6-12	1,4	1
EB2 125/4L 125A 4p	125	4671032	4	25/19	0,63-1/ 6-10	1,4	1

ETIBREAK EB2 125 A - (S - стандарт)

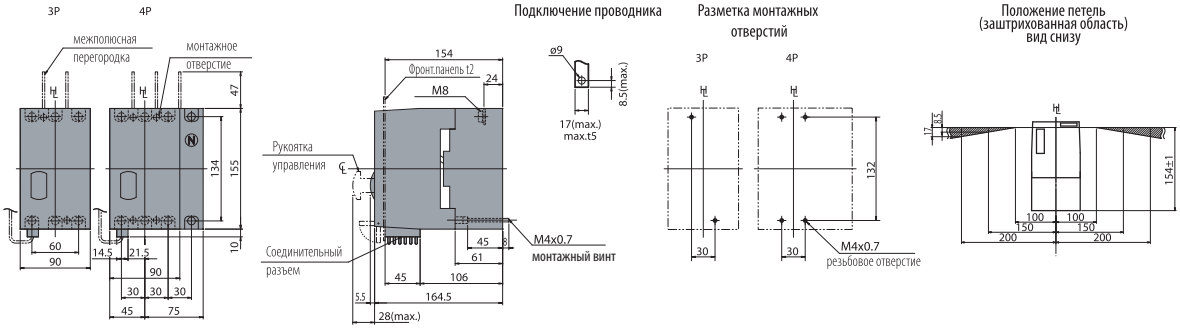
Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	Icu/Ics 400V(kA)	защита тепловая/ электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 125/3S 20A 3p	20	4671041	3	36/36	0,63-1/ 6-12	1,1	1
EB2 125/3S 32A 3p	32	4671042	3	36/36	0,63-1/ 6-12	1,1	1
EB2 125/3S 50A 3p	50	4671043	3	36/36	0,63-1/ 6-12	1,1	1
EB2 125/3S 63A 3p	63	4671044	3	36/36	0,63-1/ 6-12	1,1	1
EB2 125/3S 100A 3p	100	4671045	3	36/36	0,63-1/ 6-12	1,1	1
EB2 125/3S 125A 3p	125	4671046	3	36/36	0,63-1/ 6-10	1,1	1
EB2 125/4S 20A 4p	20	4671047	4	36/36	0,63-1/ 6-12	1,4	1
EB2 125/4S 32A 4p	32	4671048	4	36/36	0,63-1/ 6-12	1,4	1
EB2 125/4S 50A 4p	50	4671049	4	36/36	0,63-1/ 6-12	1,4	1
EB2 125/4S 63A 4p	63	4671050	4	36/36	0,63-1/ 6-12	1,4	1
EB2 125/4S 100A 4p	100	4671051	4	36/36	0,63-1/ 6-12	1,4	1
EB2 125/4S 125A 4p	125	4671052	4	36/36	0,63-1/ 6-10	1,4	1

Габаритные размеры ETIBREAK2 125

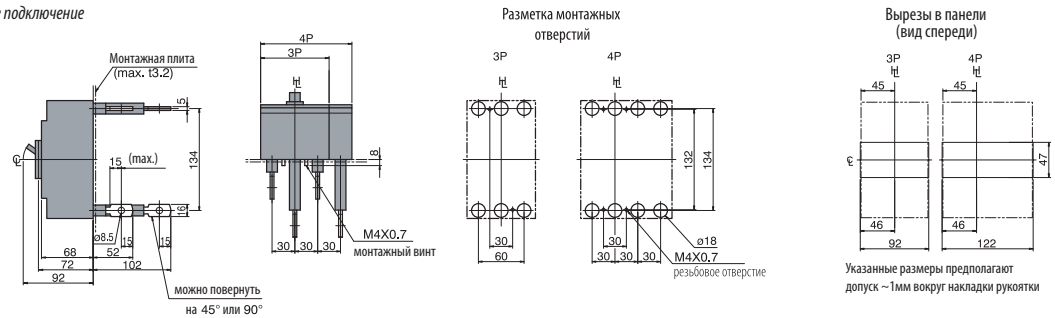
Фронтальное подключение



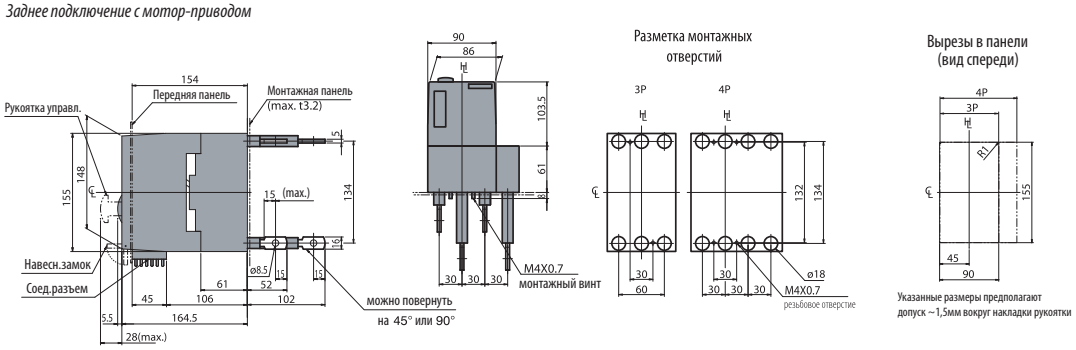
Фронтальное подключение с мотор-приводом



Заднее подключение



Заднее подключение с мотор-приводом



ETIBREAK EB2 160&250A (L - эконом серия, S - серия стандарт, E - серия с электронным расцепителем)

ETIBREAK EB2 160&250 A - (L - эконом, S - стандарт)

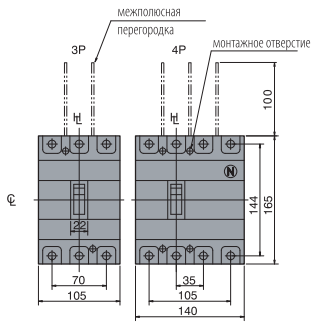
Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	Icu/Ics 400V(kA)	защита тепловая/ электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 160/3S 160 3p	160	4671061	3	36/36	0,63-1/ 6-13	1,5	1
EB2 250/3L 200A 3p	200	4671072	3	25/19	0,63-1/ 6-13	1,5	1
EB2 250/3L 250A 3p	250	4671073	3	25/19	0,63-1/ 6-10	1,5	1
EB2 250/3S 200A 3p	200	4671082	3	36/36	0,63-1/ 6-13	1,5	1
EB2 250/3S 250A 3p	250	4671083	3	36/36	0,63-1/ 6-10	1,5	1
EB2 160/4S 160 4p	160	4671062	4	36/36	0,63-1/ 6-13	1,9	1
EB2 250/4L 200A 4p	200	4671075	4	25/19	0,63-1/ 6-13	1,9	1
EB2 250/4L 250A 4p	250	4671076	4	25/19	0,63-1/ 6-10	1,9	1
EB2 250/4S 200A 4p	200	4671085	4	36/36	0,63-1/ 6-13	1,9	1
EB2 250/4S 250A 4p	250	4671086	4	36/36	0,63-1/ 6-10	1,9	1

ETIBREAK EB2 250 A - (E - с электронным расцепителем)

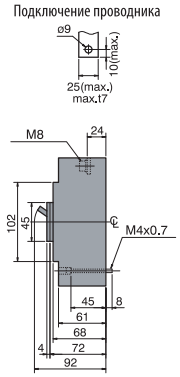
Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	Icu/Ics 400V(kA)	защита тепловая/ электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 250/3E 125A 3p	125	4671302	3	70/70	0,4-1/выбираемая	2,5	1
EB2 250/3E 160A 3p	160	4671303	3	70/70	0,4-1/выбираемая	2,5	1
EB2 250/3E 250A 3p	250	4671304	3	70/70	0,4-1/выбираемая	2,5	1
EB2 250/4E 125A 4p	125	4671306	4	70/70	0,4-1/выбираемая	3,3	1
EB2 250/4E 160A 4p	160	4671307	4	70/70	0,4-1/выбираемая	3,3	1
EB2 250/4E 250A 4p	250	4671308	4	70/70	0,4-1/выбираемая	3,3	1

Габаритные размеры ETIBREAK2 160&250

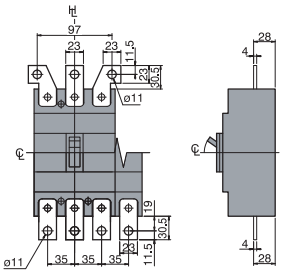
Фронтальное подключение



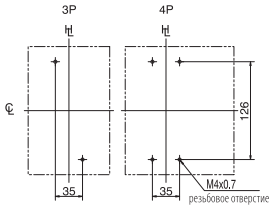
Подключение проводника



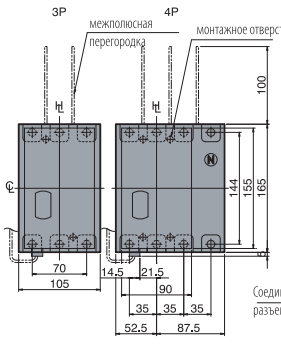
Подключение с помощью шинных переходников



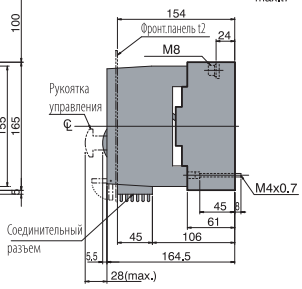
Разметка монтажных отверстий



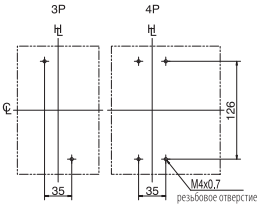
Фронтальное подключение с мотор-приводом



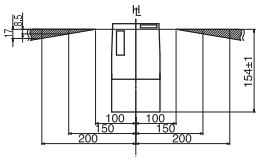
Подключение проводника



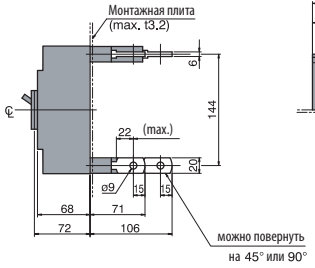
Разметка монтажных отверстий

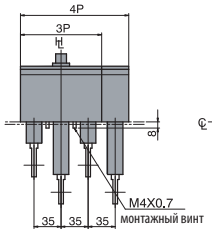


Положение петель (заштрихованная область) вид снизу

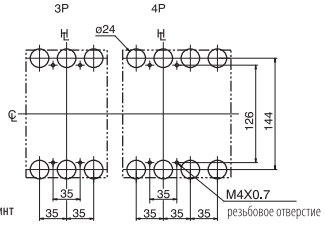


Заднее подключение

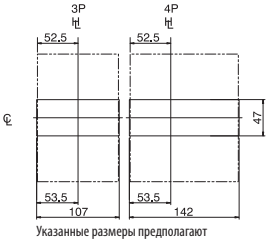




Разметка монтажных отверстий



Вырезы в панели (вид спереди)



Указанные размеры предполагают допуск ~1мм вокруг накладки рукоятки

ETIBREAK EB2 400A (L - эконом серия, S - серия стандарт, E - серия с электронным расцепителем)

ETIBREAK EB2 400 A - (L - эконом, S - стандарт)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	Icu/Ics 400V(kA)	защита тепловая/ электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 400/3L 250A 3p	250	4671091	3	25/25	0,63-1/ 6-12	4,2	1
EB2 400/3L 400A 3p	400	4671092	3	25/25	0,63-1/ 6-12	4,2	1
EB2 400/4L 250A 4p	250	4671093	4	25/25	0,63-1/ 6-12	5,6	1
EB2 400/4L 400A 4p	400	4671094	4	25/25	0,63-1/ 6-12	5,6	1
EB2 400/3S 250A 3p	250	4671101	3	50/50	0,63-1/ 6-12	4,3	1
EB2 400/3S 400A 3p	400	4671102	3	50/50	0,63-1/ 6-12	4,3	1
EB2 400/4S 250A 4p	250	4671103	4	50/50	0,63-1/ 6-12	5,7	1
EB2 400/4S 400A 4p	400	4671104	4	50/50	0,63-1/ 6-12	5,7	1

ETIBREAK EB2 400 A - (E - с электронным расцепителем)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	Icu/Ics 400V(kA)	защита тепловая/ электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 400/3E 250A 3p	250	4671111	3	50/50	0,4-1/выбирается	4,3	1
EB2 400/3E 400A 3p	400	4671112	3	50/50	0,4-1/выбирается	4,3	1
EB2 400/4E 250A 4p	250	4671113	4	50/50	0,4-1/выбирается	5,7	1
EB2 400/4E 400A 4p	400	4671114	4	50/50	0,4-1/выбирается	5,7	1

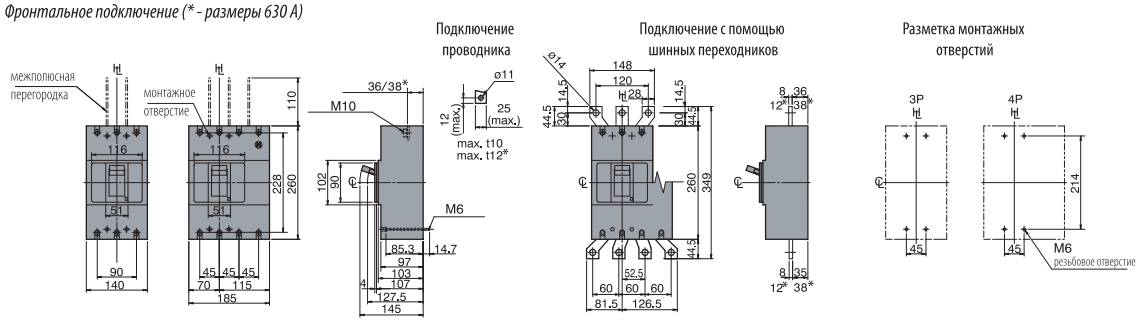
ETIBREAK EB2 630A (E - серия с электронным расцепителем)

ETIBREAK EB2 630 A - (E - с электронным расцепителем)

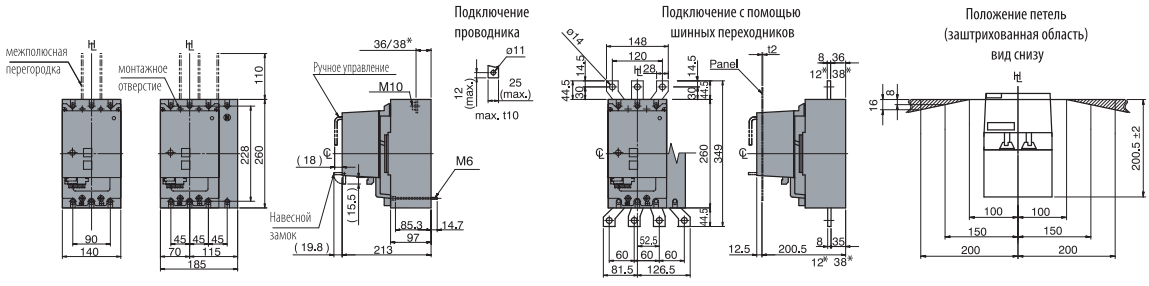
Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	Icu/Ics 400V(kA)	защита тепловая/ электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 630/3LE 630A 3p	630	4671121	3	36/36	0,4-1/выбирается	3,75	1
EB2 630/4LE 630A 4p	630	4671122	4	36/36	0,4-1/выбирается	4,95	1
EB2 630/3E 630A 3p	630	4671127	3	50/50	0,4-1/выбирается	3,75	1
EB2 630/4E 630A 4p	630	4671128	4	50/50	0,4-1/выбирается	4,95	1

Габаритные размеры ETIBREAK2 400&630

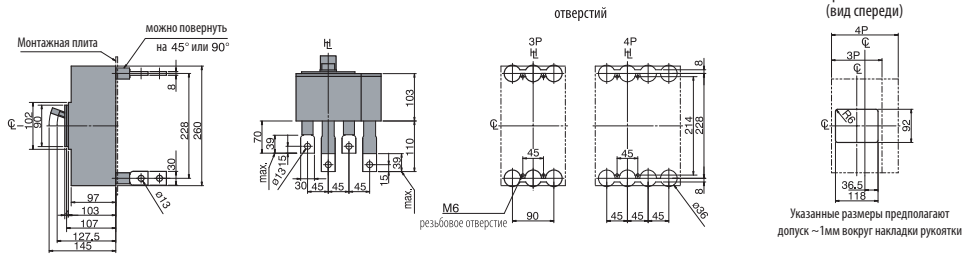
Фронтальное подключение (- размеры 630 А)*



Фронтальное подключение с мотор-приводом (- размеры 630 А)*



Заднее подключение



Указанные размеры предполагают допуск ~1мм вокруг накладки рукоятки

ETIBREAK EB2 630&800A (серия с термомагнитным расцепителем)

ETIBREAK EB2 630&800A - (серия L, серия S - с термомагнитным расцепителем)

Тип	I_N(A)	Код	Количество полюсов	Icu/Ics 400V(kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 800/3L 630A 3p	630	4672150	3	36	0,63÷1 In	5-10 x In + регулировка	8,5	1
EB2 800/3L 800A 3p	800	4672151	3	36	0,63÷1 In	5-10 x In + регулировка	8,5	1
EB2 800/4L 630A 4p	630	4672152	4	36	0,63÷1 In	5-10 x In + регулировка	11,5	1
EB2 800/4L 800A 4p	800	4672153	4	36	0,63÷1 In	5-10 x In + регулировка	11,5	1
EB2 800/3S 630A 3p	630	4672160	3	50	0,63÷1 In	5-10 x In + регулировка	8,5	1
EB2 800/3S 800A 3p	800	4672161	3	50	0,63÷1 In	5-10 x In + регулировка	8,5	1
EB2 800/4S 630A 4p	630	4672162	4	50	0,63÷1 In	5-10 x In + регулировка	11,5	1
EB2 800/4S 800A 4p	800	4672163	4	50	0,63÷1 In	5-10 x In + регулировка	11,5	1

*ETIBREAK EB2 630&800A L, S серии - шинные переходники в комплект поставки не входят

ETIBREAK EB2 800A (LE, E - серия с электронным расцепителем)

ETIBREAK EB2 800 A - (LE, E - с электронным расцепителем)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	Icu/Ics 400V(kA)	защита тепловая/ электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 800/3LE 800A 3p	800	4672180	3	50	0,4-1/выбирается	9,1	1
EB2 800/4LE 800A 4p	800	4672181	4	50	0,4-1/выбирается	12,3	1
EB2 800/3E 800A 3p	800	4672190	3	70	0,4-1/выбирается	9,1	1
EB2 800/4E 800A 4p	800	4672191	4	70	0,4-1/выбирается	12,3	1

*ETIBREAK EB2 800A LE/E серии - шинные переходники в комплект поставки не входят

ETIBREAK EB2 1000A (LE, E - серия с электронным расцепителем)

ETIBREAK EB2 1000 A - (LE, E - с электронным расцепителем)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	Icu/Ics 400V(kA)	защита тепловая/ электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 1000/3LE 1000A 3p	1000	4672210	3	50	0,4-1/выбирается	11	1
EB2 1000/4LE 1000A 4p	1000	4672211	4	50	0,4-1/выбирается	14,8	1
EB2 1000/3E 1000A 3p	1000	4672220	3	70	0,4-1/выбирается	11	1
EB2 1000/4E 1000A 4p	1000	4672221	4	70	0,4-1/выбирается	14,8	1

ETIBREAK EB2 1000A LE/E серии - шинные переходники в комплекте (верхний+нижний)

ETIBREAK EB2 1250A (LE, E - серия с электронным расцепителем)

ETIBREAK EB2 1250 A - (LE, E - с электронным расцепителем)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	Icu/Ics 400V(kA)	защита тепловая/ электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 1250/3LE 1250A 3p	1250	4672230	3	50	0,4-1/выбирается	19,8	1
EB2 1250/4LE 1250A 4p	1250	4672231	4	50	0,4-1/выбирается	25	1
EB2 1250/3E 1250A 3p	1250	4672240	3	70	0,4-1/выбирается	19,8	1
EB2 1250/4E 1250A 4p	1250	4672241	4	70	0,4-1/выбирается	25	1

ETIBREAK EB2 1250A LE/E серии - шинные переходники в комплекте (верхний+нижний),
+ удлинительная рукоятка PRO 630-1600

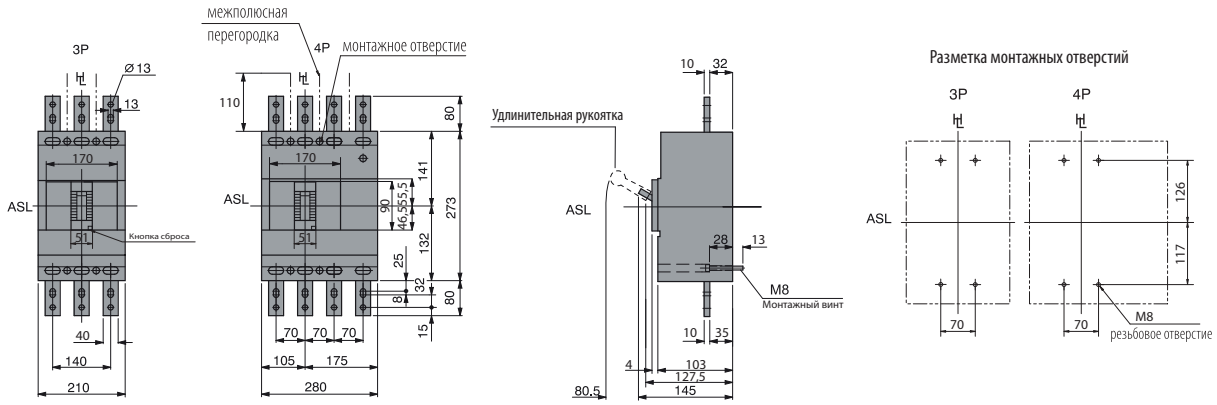
ETIBREAK EB2 1600A (LE, E - серия с электронным расцепителем)

ETIBREAK EB2 1600 A - (LE, E - с электронным расцепителем)

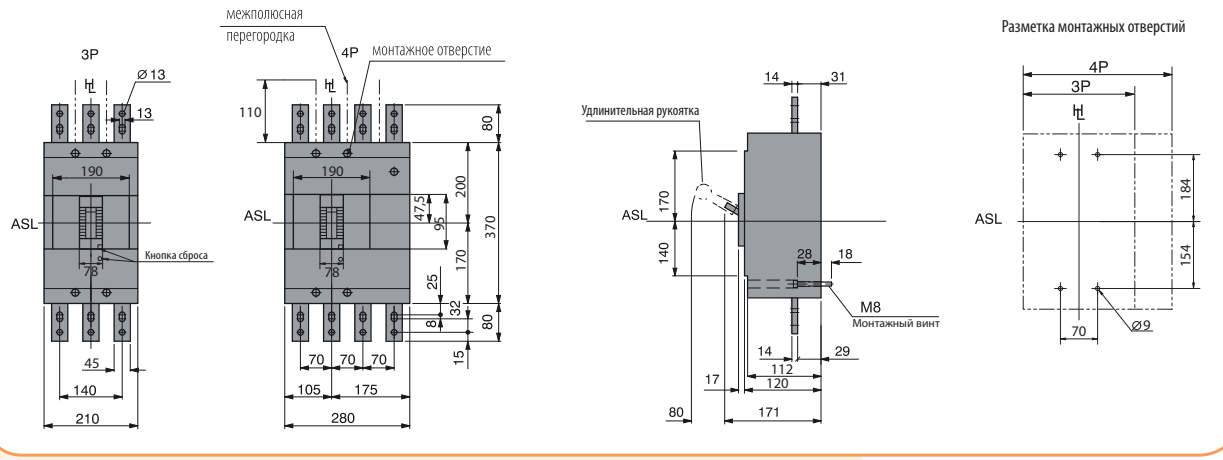
Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	Icu/Ics 400V(kA)	защита тепловая/ электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 1600/3LE-FC 1600A 3p	1600	4672250	3	50	0,4-1/выбирается	27	1
EB2 1600/4LE-FC 1600A 4p	1600	4672251	4	50	0,4-1/выбирается	35	1
EB2 1600/3E-FC 1600A 3p	1600	4672260	3	85	0,4-1/выбирается	27	1
EB2 1600/4E-FC 1600A 4p	1600	4672261	4	85	0,4-1/выбирается	35	1

ETIBREAK EB2 1600A LE/E серии - шинные переходники в комплекте (верхний+нижний),
+ удлинительная рукоятка PRO 630-1600

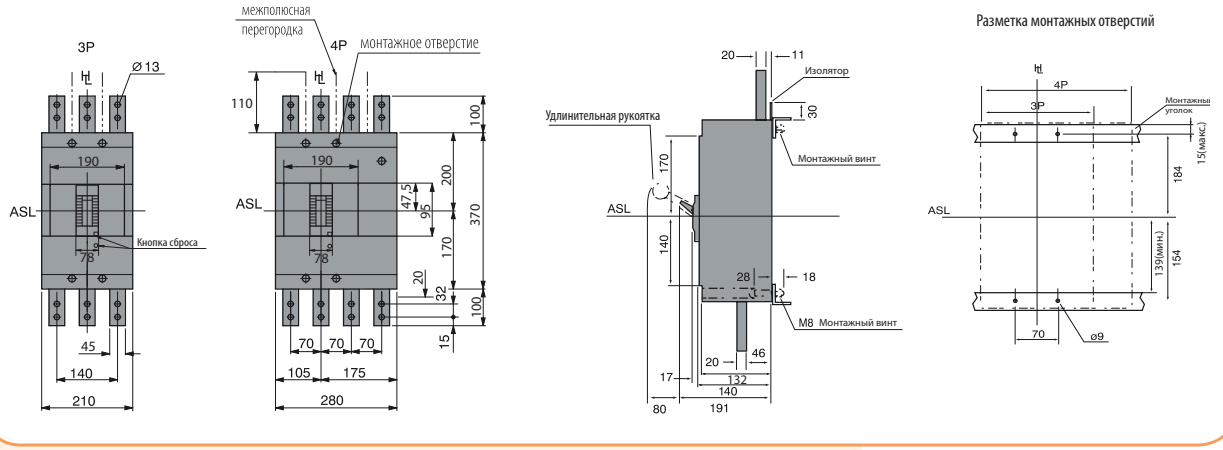
Габаритные размеры ETIBREAK2 630 & 800 &1000



Габаритные размеры ETIBREAK2 1250



Габаритные размеры ETIBREAK2 1600



Выключатели нагрузки ED2 125-1600 A

ETIBREAK ED2 125 - 1600 A

I_n (A)	Ur AC/DC	Отключающая способность (kA)	3 полюса			4 полюса			Упаковка (шт.)
			Тип	Код	Вес (кг)	Тип	Код	Вес (кг)	
125	690/600	3,6	ED2 125/3	4671271	1	ED2 125/4	4671276	1,4	1
160	690/600	6	ED2 160/3	4671272	1,5	ED2 160/4	4671277	1,9	1
250	690/600	6	ED2 250/3	4671273	1,5	ED2 250/4	4671278	1,9	1
400	690/600	9	ED2 400/3	4671274	4,2	ED2 400/4	4671279	5,6	1
630	690/600	9	ED2 630/3	4671275	4,4	ED2 630/4	4671280	5,8	1
800	690/600	15	ED2 800/3	4672370	8,5	ED2 800/4	4672380	11,5	1
1250	690/600	32	ED2 1250/3	4672371	18,2	ED2 1250/4	4672381	23,4	1
1600	690/600	45	ED2 1600/3 FC	4672372	24,9	ED2 1600/4 FC	4672382	32,9	1

Промышленные автоматические выключатели ETIBREAK2 R с дифференциальной защитой

→ Технические характеристики такие же как и у EB2

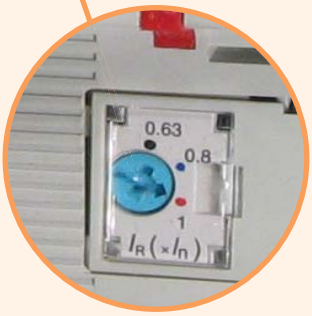
→ Регулируемый ток утечки в пределах 0,03mA - 3A. Регулируемая задержка отключения при срабатывании защиты от утечки тока на землю в пределах 60ms - 700ms, включаю функцию INST (мгновенное отключение) и NT (не отключает)

→ Светодиодная индикация наличия напряжения и индикация отключения выключателя (если желтая кнопка в не нажатом состоянии, то сработала дифференциальная защита)

→ Тип A: Для переменного и пульсирующего DC токов утечки

→ Кнопка тестирования (для испытания дифференциальной защиты и расцепителей)

→ Устройство для проверки сопротивления изоляции выключателя (автоматический выключатель должен быть в положении - ON)



→ Регулировка тепловой защиты в пределах 63% - 100% от I_n

Промышленные автоматические выключатели ETIBREAK2 R с дифференциальной защитой

Основные преимущества:

- Комбинированная защита от перегрузок, короткого замыкания и утечки тока на землю интегрированы в одном устройстве
- EB2R имеет такие же габаритные размеры и крепления как и EB2
- EB2R исключает необходимость использования внешнего блока дифференциальной защиты с трансформатором тока
- Регулируемый ток утечки в пределах 0,03mA - 3A
- Регулируемая задержка отключения при срабатывании защиты от утечки тока на землю в пределах 60ms - 700ms
- Широкий спектр аксессуаров (кроме независимого расцепителя и расцепителя минимального напряжения)

ETIBREAK EB2 R 125 $I_{\Delta n}$ = 0,03 mA - 3 A

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	Icu/Ics 400V(kA)	защита тепловая/ электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2R125/3L20A 3P	20	4671501	3	25/19	0,63-1/12	1,1	1
EB2R125/3L32A 3P	32	4671502	3	25/19	0,63-1/12	1,1	1
EB2R125/3L50A 3P	50	4671503	3	25/19	0,63-1/12	1,1	1
EB2R125/3L63A 3P	63	4671504	3	25/19	0,63-1/12	1,1	1
EB2R125/3L100A 3P	100	4671505	3	25/19	0,63-1/12	1,1	1
EB2R125/3L125A 3P	125	4671506	3	25/19	0,63-1/10	1,1	1
EB2R125/4L20A 4P	20	4671507	4	25/19	0,63-1/12	1,4	1
EB2R125/4L32A 4P	32	4671508	4	25/19	0,63-1/12	1,4	1
EB2R125/4L50A 4P	50	4671509	4	25/19	0,63-1/12	1,4	1
EB2R125/4L63A 4P	63	4671510	4	25/19	0,63-1/12	1,4	1
EB2R125/4L100A 4P	100	4671511	4	25/19	0,63-1/12	1,4	1
EB2R125/4L125A 4P	125	4671512	4	25/19	0,63-1/10	1,4	1

Примечание: все внешние и внутренние аксессуары могут быть использованы с выключателями EB2R кроме независимого расцепителя DA и расцепителя минимального напряжения NA.
Габаритные размеры EB2R 125 такие же как у ETIBREAK2 125.

ETIBREAK EB2 R 250 $I_{\Delta n}$ = 0,03 mA - 3 A

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	Icu/Ics 400V(kA)	защита тепловая/ электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2R250/3L160A3P	160	4671581	3	25/19	0,63-1/13	1,5	1
EB2R 250/3L250A3P	250	4671582	3	25/19	0,63-1/10	1,5	1
EB2R 250/4L160A 4P	160	4671583	4	25/19	0,63-1/13	1,9	1
EB2R 250/4L250A 4P	250	4671584	4	25/19	0,63-1/10	1,9	1

Примечание: все внешние и внутренние аксессуары могут быть использованы с выключателями EB2R кроме независимого расцепителя DA и расцепителя минимального напряжения NA.
Габаритные размеры EB2R 250 такие же как у ETIBREAK2 160&250.

Аксессуары

Внутренние аксессуары

Блок контактов

Аксессуары внутренние к выключателям EB2/ED2 125A - 1600A

Наименование	Описание	Код	Совместимость	Н.У. (шт.)
PS2 125-1600AF	Блок контактов перекидной	4671141	EB2 125-1600A (3p, 4p) ED2 125-1600A (3p, 4p)	1/1
PS2-NO 125-1600AF	Блок контактов NO	4671142		1/1
PS2-NC 125-1600AF	Блок контактов NC	4671143		1/1
SS2 125-1600AF	Аварийный контакт перекидной	4671144		1/1
SS2-NO125-1600AF	Аварийный контакт NO	4671145		1/1
SS2-NC125-1600AF	Аварийный контакт NC	4671146		1/1
DA2 125-1000AF AC200-240V	Независимый расцепитель	4671147	EB2 125-1000A (3p, 4p) ED2 125-1000A (3p, 4p)	1/1
DA2 125-1000AF AC380-450V	Независимый расцепитель	4671148		1/1
DA2 125-1000AF DC24V	Независимый расцепитель	4671149		1/1
DA2 125-1000AF DC48V	Независимый расцепитель	4671150		1/1
DA2 125-1000AF DC110-120V	Независимый расцепитель	4671151		1/1
DA2 125-1000AF DC 200-240V	Независимый расцепитель	4671152		1/1
DA2 1250-1600AF AC200-240V	Независимый расцепитель	4671135	EB2 1250-1600A (3p, 4p) ED2 1250-1600A (3p, 4p)	1/1
DA2 1250-1600AF AC380-450V	Независимый расцепитель	4671136		1/1
DA2 1250-1600AF DC24V	Независимый расцепитель	4671137		1/1
DA2 1250-1600AF DC48V	Независимый расцепитель	4671138		1/1
DA2 1250-1600AF DC110-120V	Независимый расцепитель	4671139		1/1
DA2 1250-1600AF DC200-240V	Независимый расцепитель	4671140		1/1

Аварийный контакт

Аксессуары внутренние к выключателям EB2/ED2 125A - 630A

Наименование	Описание	Код	Совместимость	Н.У. (шт.)
NA2 125-630AF AC200-240V	Расцепитель "min" напряжения	4671153	Автоматич.выключатели EB2 125-630A (3p, 4p) Выключатели нагрузки ED2 125-630A (3p, 4p)	1/1
NA2 125-630AF AC380-450V	Расцепитель "min" напряжения	4671154		1/1
NA2 125-630AF DC24V	Расцепитель "min" напряжения	4671155		1/1
NA2 125-630AF DC100-120V	Расцепитель "min" напряжения	4671156		1/1
NA2 125-630AF DC200-240V	Расцепитель "min" напряжения	4671157		1/1

Независимый расцепитель

Аксессуары внутренние к выключателям EB2/ED2 800A - 1600A

Наименование	Описание	Код	Совместимость	Н.У. (шт.)
NA2 800-1600AF AC200-240V	Расцепитель "min" напряжения	4672300	Автоматич.выключатели EB2 800-1600A (3p, 4p) Выключатели нагрузки ED2 800-1600A (3p, 4p)	1/1
NA2 800-1600AF AC380-450V	Расцепитель "min" напряжения	4672301		1/1
NA2 800-1600AF DC24V	Расцепитель "min" напряжения	4672302		1/1
NA2 800-1600AF DC100-120V	Расцепитель "min" напряжения	4672303		1/1
NA2 800-1600AF DC200-240V	Расцепитель "min" напряжения	4672304		1/1

ВНИМАНИЕ: Независимый расцепитель DA2 и расцепитель минимального напряжения NA2 не могут быть установленны одновременно в автоматический выключатель либо выключатель нагрузки.

Внешние аксессуары

Аксессуары для ETIBREAK2 125 А - 1600 А

Наименование	Описание	Код	Совместимость	Вес (кг)	Н.У. (шт.)
MO2 125 AC 230-240V, RESET	Мотор-привод типоразмер 125	4671166	Автоматич.выключатели EB2 125А (3р, 4р) Выключатели нагрузки ED2 125А (3р, 4р)	1,40	1
MO2 125 AC 230-240V		4671165		1,40	1
MO2 125 AC 100-110V		4671311		1,40	1
MO2 125 AC 100-110V, RESET		4671316		1,40	1
MO2 125 DC 24V		4671313		1,40	1
MO2 125 DC 24V, RESET		4671318		1,40	1
MO2 160&250 AC 230-240V	Мотор-привод типоразмер 160&250	4671195	Автоматич.выключатели EB2 160-250А (3р, 4р) Выключатели нагрузки ED2 160-250А (3р, 4р)	3,50	1
MO2 160&250 AC 100-110V		4671331		3,50	1
MO2 160&250 DC 24V		4671333		3,50	1
MO2 160&250 AC 230-240, RESET		4671196		3,50	1
MO2 160&250 AC 100-110V, RESET		4671336		3,50	1
MO2 160&250 DC 24V, RESET		4671338		3,50	1
MO2 400&630 AC 100-240V	Мотор-привод типоразмер 400&630	4671227	Автоматич.выключатели EB2 400-630А (3р, 4р) Выключатели нагрузки ED2 400-630А (3р, 4р)	3,60	1
MO2 400&630 AC 100-240V, RESET		4671228		3,60	1
MO2 400&630 DC 24V		4671441		3,60	1
MO2 400&630 DC 24V, RESET		4671443		3,60	1
MO2 800&1000, AC100-240V	Мотор-привод типоразмер 800&1000	4672324	Автоматич.выключатели 800-1000А (3р, 4р)	-	1
MO2 800&1000 DC24-48V		4672325		-	1
MO2 800&1000 DC100-120V		4672326		-	1
MO2 1250&1600, AC240V	Мотор-привод типоразмер 1250&1600	4672350	Автоматич.выключатели EB2 1250-1600А (3р, 4р)	-	1
MO2 1250&1600 DC24-48V		4672351		-	1
MO2 1250&1600 DC100-110V		4672352		-	1

MO2 125-250

MO2 400-1000

MO2 1250-1600

Аксессуары для ETIBREAK2 125 А - 1600 А

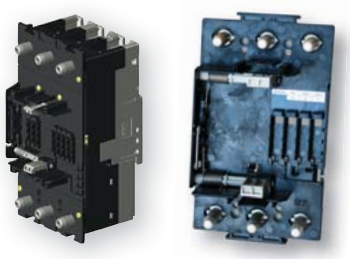
Наименование	Описание	Код	Совместимость	Вес (кг)	Н.У. (шт.)
MS 125 3P	Механическая блокировка slide-типа	4671172	Автоматич.выключатели EB2 125А (3р, 4р)	0,20	1
MS 125 4P		4671173		0,20	1
MS 160&250 3P		4671201	Автоматич.выключатели EB2 160&250А (3р, 4р)	0,30	1
MS 160&250 4P		4671202		0,30	1
MS 400&630 3P		4671233	Автоматич.выключатели EB2 400&630А (3р, 4р)	0,50	1
MS 400&630 4P		4671234		0,50	1
MS 800&1000 3P		4672333	Автоматич.выключатели EB2 630А (50kA), 800-1000А (3р, 4р)	-	1
MS 800&1000 4P		4672334		-	1
MS 1250&1600 3P		4672359	Автоматич.выключатели EB2 1250-1600А (3р, 4р)	-	1
MS 1250&1600 4P		4672360		-	1
MLR 125	Фронтальная механич. блокировка, правая	4671174	Автоматич.выключатели EB2 125А (3р, 4р)	0,20	1
MLL 125 3P	Фронтальная механическая блокировка, левая	4671175		0,20	1
MLL 125 4P		4671176		0,20	1
MLR 160&250	Фронтальная механич. блокировка, правая	4671203	Автоматич.выключатели EB2 160&250А (3р, 4р)	0,30	1
MLL 160&250 3P	Фронтальная механическая блокировка, левая	4671204		0,30	1
MLL 160&250 4P		4671205		0,30	1
MLR 400&630	Фронтальная механич. блокировка, правая	4671235	Автоматич.выключатели EB2 400&630А (3р, 4р)	0,50	1
MLL 400&630 3P	Фронтальная механическая блокировка, левая	4671236		0,50	1
MLL 400&630 4P		4671237		0,50	1
MLR 800&1000	Фронтальная механич. блокировка, правая	4672335	Автоматич.выключатели EB2 630А (36-50kA), 800-1000А (3р, 4р)	-	1
MLR 800&1000 3P	Фронтальная механическая блокировка, левая	4672336		-	1
MLR 800&1000 4P		4672337		-	1
MW 125	Гибкая механическая блокировка	4671177	Автоматич.выключатели EB2 125-1000А (3р, 4р)	0,30	1
MW 160&250		4671206		0,30	1
MW 400&630		4671238		0,50	1
MW 800&1000 3P		4672338		-	1
MW-трос 1 м	Гибкий трос	4671178		0,20	1
MW-трос 1,5 м		4671179		0,25	1

ПРИМЕЧАНИЕ: Комплект фронтальной механической блокировки состоит из MLR + MLL (3р или 4р);
Комплект проводной механической блокировки состоит из механизма блокировки MW + гибкого троса необходимой длины;

Механическая блокировка Slide-типа

Фронтальная механическая блокировка (жесткая)

Гибкая механическая блокировка



Переходник на втычной установочный блок - NPI

Установочный блок - NPF

Разъем (вилка) для внутренних аксессуаров - PSPSS или PSHUV

Разъем (розетка) для внутренних аксессуаров - PIO

Аксессуары для втычного исполнения ETIBREAK2 125A - 630 A

Наименование	Описание	Код	Совместимость	Вес (кг)	Н.У. (шт.)
PIO 125-1600AF	Разъем (розетка) для внутренних аксессуаров 125 – 630AF (крепится на установочн.блоке - NPF)	4671459	Автоматич. выключатели EB2 125-630A (3p, 4p)	0,01	1
PSPSS 125-160AF	Разъем (вилка) для дополнительных (PS) и сигнальных (SS) контактов 125 – 630 AF	4671457		0,01	1
PSHUV 125-1600AF	Разъем (вилка) для независимого расцепителя (DA) или расцепителя min. напряжения (NA) 125 – 630 AF	4671458		0,01	1
NPF 125AF 3p	Установочный блок	4671451	EB2 125 3p	0,40	1
NPF 125AF 4p		4671452	EB2 125 4p	0,50	1
NPI 125AF 3p	Переходник на втычной установочный блок	4671453	EB2 125 3p	0,80	1
NPI 125AF 4p		4671454	EB2 125 4p	0,90	1
SK3 125AF 3p	Дополнительные клеммы для установочного блока	4671455	EB2 125 3p	0,02	3 шт.
SK4 125AF 4p		4671456	EB2 125 4p	0,03	4 шт.
NPF 160&250AF 3p	Установочный блок	4671460	EB2 160&250 3p	0,50	1
NPF 160&250AF 4p		4671461	EB2 160&250 4p	0,60	1
NPI 160&250AF 3p	Переходник на втычной установочный блок	4671462	EB2 160&250 3p	0,80	1
NPI 160&250AF 4p		4671463	EB2 160&250 4p	0,90	1
NPI 160&250E_AF 3p		4671485	EB2 160&250/3E 3p	-	1
NPI 160&250E_AF 4p		4671486	EB2 160&250/4E 4p	-	1
SK3 160&250AF 3p	Дополнительные клеммы для установочного блока	4671464	EB2 160&250 3p	0,05	3 шт.
SK3 160&250AF 4p		4671465	EB2 160&250 4p	0,07	4 шт.
NPF 400&630AF 3p	Установочный блок	4671466	EB2 400&630 3p	0,60	1
NPF 400&630AF 4p		4671467	EB2 400&630 4p	0,70	1
NPI 400&630AF 3p	Переходник на втычной установочный блок	4671468	EB2 400&630 3p	0,90	1
NPI 400&630AF 4p		4671469	EB2 400&630 4p	1,00	1
SK3 400&630AF 3p	Дополнительные клеммы для установочного блока	4671470	EB2 400&630 3p	0,06	3 шт.
SK3 400&630AF 4p		4671471	EB2 400&630 4p	0,08	4 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Комплект автоматического выключателя втычного исполнения состоит из автоматического выключателя + переходника NPI + установочного блока NPF . При необходимости установки аксессуаров используются - разъем (розетка) для установки внутренних аксессуаров PIO + разъем (вилка) PSPSS либо PSHUV.

Поворотная рукоятка RO2

Выносная поворотная рукоятка RO2

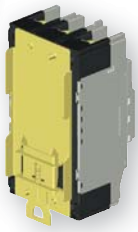
Рукоятки для ETIBREAK2 125A - 1600 A

Наименование	Описание	Код	Совместимость	Вес (кг)	Н.У. (шт.)
RO2 125, черная ручка	Поворотная рукоятка	4671168	EB2 125 (3p, 4p)	0,20	1
RO2 125, красная ручка		4671321		0,20	1
RO2 125P, черная ручка	Выносная поворотная рукоятка (монтаж на дверцу шкафа)	4671170		0,20	1
RO2 125P, замок, черная ручка		4671171		0,20	1
RO2 125P, красная ручка		4671323		0,20	1
RO2 125P, замок, красная ручка		4671324		0,20	1
RO2 160&250, черная ручка	Поворотная рукоятка	4671197	EB2 160&250 (3p, 4p)	0,30	1
RO2 160&250, красная ручка		4671341		0,30	1
RO2 160&250P, черная ручка	Выносная поворотная рукоятка (монтаж на дверцу шкафа)	4671199		0,30	1
RO2 160&250P, замок, черная ручка		4671200		0,30	1
RO2 160&250P, красная ручка		4671343		0,30	1
RO2 160&250P, замок, красная ручка		4671344		0,30	1
RO2 400&630, черная ручка	Поворотная рукоятка	4671229	EB2 400&630 (3p, 4p)	0,30	1
RO2 400&630, красная ручка		4671445		0,30	1
RO2 400&630P, черная ручка	Выносная поворотная рукоятка (монтаж на дверцу шкафа)	4671231		0,30	1
RO2 400&630P, замок, черная ручка		4671232		0,30	1
RO2 400&630P, красная ручка		4671447		0,30	1
RO2 400&630P, замок, красная ручка		4671448		0,30	1
RO2 800&1000, черная ручка	Поворотная рукоятка	4672327	EB2 630A (36-50kA), 800-1000A (3p, 4p)	-	1
RO2 800&1000, красная ручка		4672329		-	1
RO2 800&1000P, черная ручка	Выносная поворотная рукоятка	4672331		-	1
RO2 800&1000P, красная ручка		4672332		-	1
RO2 1250&1600, черная ручка	Поворотная рукоятка	4672353	EB2 1250-1600A (3p, 4p)	-	1
RO2 1250&1600, красная ручка		4672355		-	1
RO2 1250&1600P, черная ручка	Выносная поворотная рукоятка	4672357		-	1
RO2 1250&1600P, красная ручка		4672358		-	1

Аксессуары для ETIBREAK2 125 A - 1600 A

Наименование	Описание	Код	Кол-во полюсов	Вес (кг)	Упаковка (шт)
DIN 125	Адаптер на шину TH 35 для EB2 125A	4671186	3p, 4p	0,07	1
ZA2 125-250	Блокировка рукоятки замком	4671180	3p, 4p	0,01	1
ZA2 400&630	Блокировка рукоятки замком	4671239	3p, 4p	0,02	1
PRS2-ZB 125/3	Защитная крышка клемм ZB	4671181	3p	0,05	1
PRS2-ZB 125/4	Защитная крышка клемм ZB	4671182	4p	0,07	1
PRS2-SP 125/3	Защитная крышка клемм SP	4671183	3p	0,05	1
PRS2-SP 125/4	Защитная крышка клемм SP	4671184	4p	0,07	1
PRS2-NPF 125/3	Защитная крышка клемм NPF	4671473	3p	0,05	1
PRS2-NPF 125/4	Защитная крышка клемм NPF	4671474	4p	0,07	1
PRS2-ZB 160&250/3	Защитная крышка клемм ZB	4671207	3p	0,10	1
PRS2-ZB 160&250/4	Защитная крышка клемм ZB	4671208	4p	0,10	1
PRS2-SP 160&250/3	Защитная крышка клемм SP	4671209	3p	0,10	1
PRS2-SP 160&250/4	Защитная крышка клемм SP	4671210	4p	0,10	1
PRS2-NPF 160&250/3	Защитная крышка клемм NPF	4671475	3p	0,10	1
PRS2-NPF 160&250/4	Защитная крышка клемм NPF	4671476	4p	0,10	1
PRS2-ZB 400&630/3	Защитная крышка клемм ZB	4671240	3p	0,20	1
PRS2-ZB 400&630/4	Защитная крышка клемм ZB	4671241	4p	0,30	1
PRS2-SP 400&630/3	Защитная крышка клемм SP	4671242	3p	0,20	1
PRS2-SP 400&630/4	Защитная крышка клемм SP	4671243	4p	0,30	1
PRS2-800/3	Защитная крышка клемм	4672339	3p	-	1
PRS2-800/4	Защитная крышка клемм	4672340	4p	-	1
PRS2-1250/3	Защитная крышка клемм	4672361	3p	-	1
PRS2-1250/4	Защитная крышка клемм	4672362	4p	-	1
IZ2 125	Межполюсная перегородка	4671185	3p, 4p	0,02	1
IZ2 160&250	Межполюсная перегородка	4671211	3p, 4p	0,04	1
IZ2 400-1600	Межполюсная перегородка	4671244	3p, 4p	0,08	1

Блокировка рукоятки



Адаптер на шину TH 35

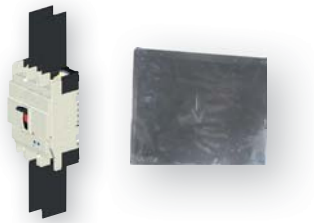
Защитная крышка клемм ZB

Защитная крышка клемм SP

Защитная крышка клемм NPF

Аксессуары для ETIBREAK2 125 A - 1600 A

Наименование	Описание	Код	Кол-во полюсов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ZB2 125/3	Переходник шинный (прямые)	4671161	3p	0,10	3
ZB2 125/4	Переходник шинный (прямые)	4671162	4p	0,15	4
ZB2 160&250/3	Переходник шинный (расширительные)	4671191	3p	0,20	3
ZB2 160&250/4	Переходник шинный (расширительные)	4671192	4p	0,30	4
ZB2 400/3	Переходник шинный (расширительные)	4671221	3p	0,30	3
ZB2 400/4	Переходник шинный (расширительные)	4671222	4p	0,40	4
ZB2 630/3	Переходник шинный (расширительные)	4671223	3p	0,40	3
ZB2 630/4	Переходник шинный (расширительные)	4671224	4p	0,50	4
ZB2 S800-630/3	Переходник шинный (прямые)	4672320	3p	-	3
ZB2 S800-630/4	Переходник шинный (прямые)	4672321	4p	-	4
ZB2 S800-800/3	Переходник шинный (прямые)	4672322	3p	-	3
ZB2 S800-800/4	Переходник шинный (прямые)	4672323	4p	-	4
SP2 125/3	Зажим для гибких проводов	4671163	3p	0,10	3
SP2 125/4	Зажим для гибких проводов	4671164	4p	0,15	4
SP2 160&250/3	Зажим для гибких проводов	4671193	3p	0,20	3
SP2 160&250/4	Зажим для гибких проводов	4671194	4p	0,30	4
SP2 400/3	Зажим для гибких проводов	4671225	3p	0,20	3
SP2 400/4	Зажим для гибких проводов	4671226	4p	0,30	4
LTBL 160&250	Контактный зажим (левый)	4671212	3p, 4p	0,10	1
LTBR 160&250	Контактный зажим (правый)	4671213	3p, 4p	0,10	1
LTBL 400-1600	Контактный зажим (левый)	4671245	3p, 4p	0,15	1
LTBR 400-1600	Контактный зажим (правый)	4671246	3p, 4p	0,15	1
PR2 125-250	Дверной фланец	4671167	3p, 4p	0,05	1
PR2 MOT 125-250	Дверной фланец (с мотор-приводом)	4671472	3p, 4p	0,05	1
PR2 400&630	Дверной фланец	4671449	3p, 4p	0,05	1
PR2 800	Дверной фланец	4624164	3p, 4p	0,10	1
PR2 1600	Дверной фланец	4626164	3p, 4p	0,15	1
PR0 630-1600	Удлинительная рукоятка	4625174	3p, 4p	0,15	1
OCR checker 200-240V AC	Устройство для проверки ETIBREAK	4672310	3p, 4p	-	1

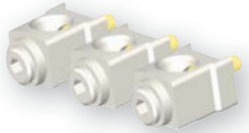


Межполюсные перегородки

прямые

расширительные

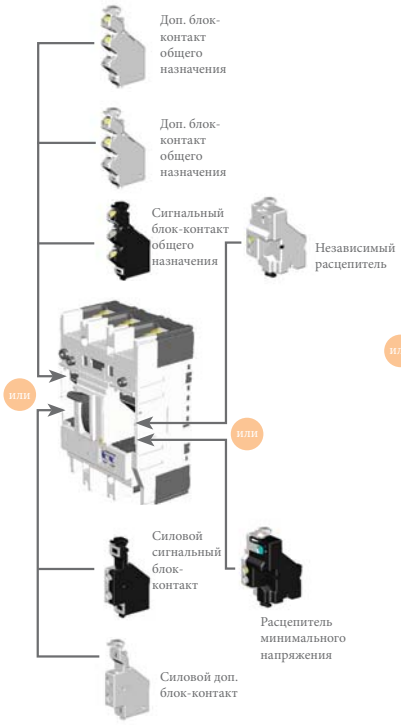
Переходник шинный



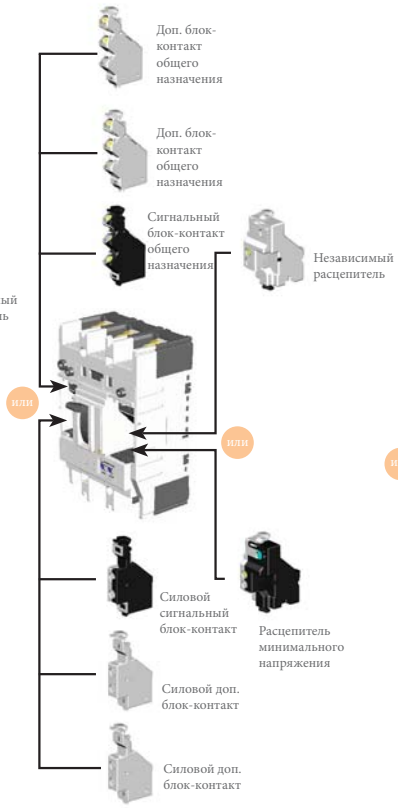
Зажимы для гибких проводов

Удлинительная рукоятка

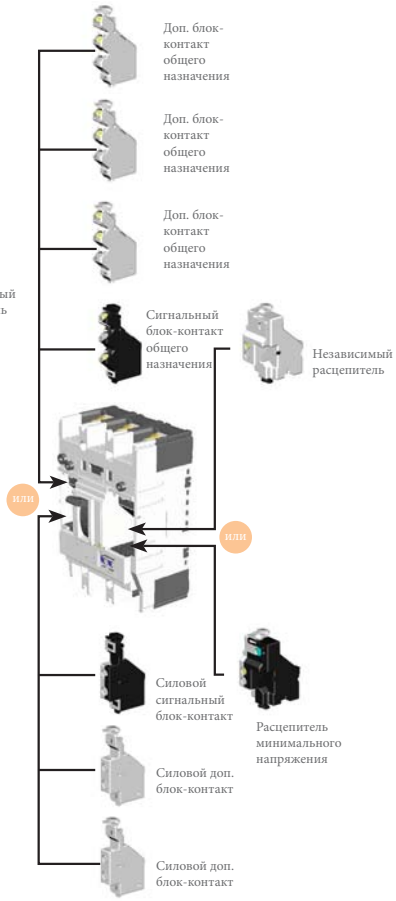
125

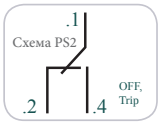


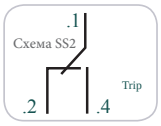
160 и 250

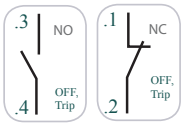


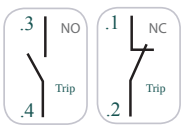
400 - 1600











Дополнительный блок-контакт общего назначения (PS2) отображает текущее состояние автоматического выключателя (ON или OFF). Блок-контакт общего назначения представляет собой перекидной контакт (три клеммы).

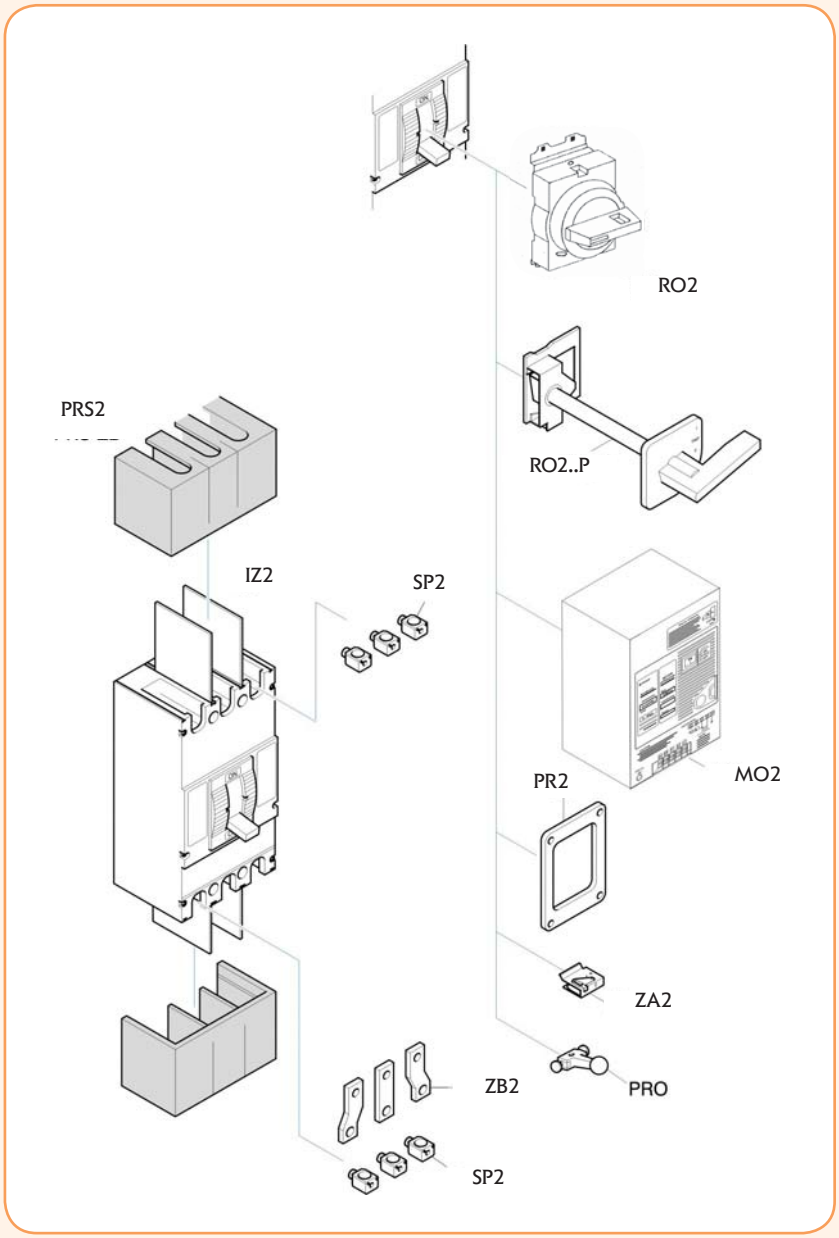
Сигнальный блок-контакт общего назначения (SS2) отображает аварийное состояние автоматического выключателя. Сигнальный блок-контакт общего назначения представляет собой перекидной контакт (три клеммы).

Силовой дополнительный блок-контакт (PS2) характеризуется значением выдерживаемого импульсного напряжения (Uimp) равным 6кВ и применяется для гальванической развязки цепей защиты. Силовой дополнительный блок-контакт осуществляет индикацию текущего состояния автоматического выключателя (ON или OFF). Силовой тип контакта представляет собой мостовой выключатель с двумя клеммами. Возможно исполнение либо с Н.З., либо с Н.О.контактами.

Силовой сигнальный блок-контакт (SS2) характеризуется значением выдерживаемого импульсного напряжения (Uimp) равным 6кВ и применяется для гальванической развязки цепей защиты. Силовой сигнальный блок-контакт осуществляет индикацию состояния автоматического выключателя при отключении от защиты (TRIP). Силовой тип контакта представляет собой мостовой выключатель с двумя клеммами. Возможно исполнение либо с Н.З., либо с Н.О.контактами.

Независимый расцепитель (DA2) позволяет осуществлять дистанционное отключение автоматических выключателей путем подачи управляющего импульса к клеммам катушки независимого расцепителя. Независимые расцепители Etibreak 2 используют катушки с бесступенчатым регулированием и могут использоваться для электрической блокировки. При срабатывания независимого расцепителя, контакты выключателя и рукоятка перейдут в положение TRIPPED (расцеплено). Допустимый диапазон напряжения - от 85% до 110% для AC и от 75% до 125% для DC.

Расцепитель минимального напряжения (NA2) сработает автоматически при снижении напряжения на выводах катушки до уровня от 70% до 35% от номинального значения. Расцепитель минимального напряжения также блокирует включение автоматического выключателя до тех пор пока напряжение на выводах катушки не будет, по крайней мере, 85% от номинального напряжения. При срабатывании расцепителя минимального напряжения контакты автоматического выключателя и рукоятка перейдут в положение TRIPPED (расцеплено). Расцепители минимального напряжения переменного тока с выдержкой времени имеют время задержки 500 мс.



IZ2 – Перегородка разделительная. Устанавливается между клеммами выключателя, что позволяет использовать проводники большего сечения и снижает вероятность пробоя между ними.

PRS2 – Клеммная крышка. Применяется для предотвращения случайного прикосновения к токоведущим частям и обеспечивает защиту от прямого контакта.

SP2 – Зажимы для гибких проводников.

RO2 – Поворотная рукоятка, используется для управления автоматом, установленным непосредственно внутри шкафа с закрытой дверцой. Управляющий механизм и сама рукоятка устанавливаются непосредственно на автоматический выключатель. Рукоятка проходит через вырез в двери. С ручкой поставляется литой фланец, закрывающий прорезь в двери.

RO-P2 – Выносная поворотная рукоятка используется для внешнего управления автоматом, установленным внутри шкафа. Она состоит из управляющего механизма, установленного на автомате, рукоятки установленной на двери и соединительного штифта, который передает усилие с рукоятки на управляющий механизм.

MO2 - Мотор-привод. Позволяет дистанционно выполнять операции включения/выключения автоматического выключателя.

PR2 - Дверной фланец. Рамка для монтажа на дверцу шкафа.

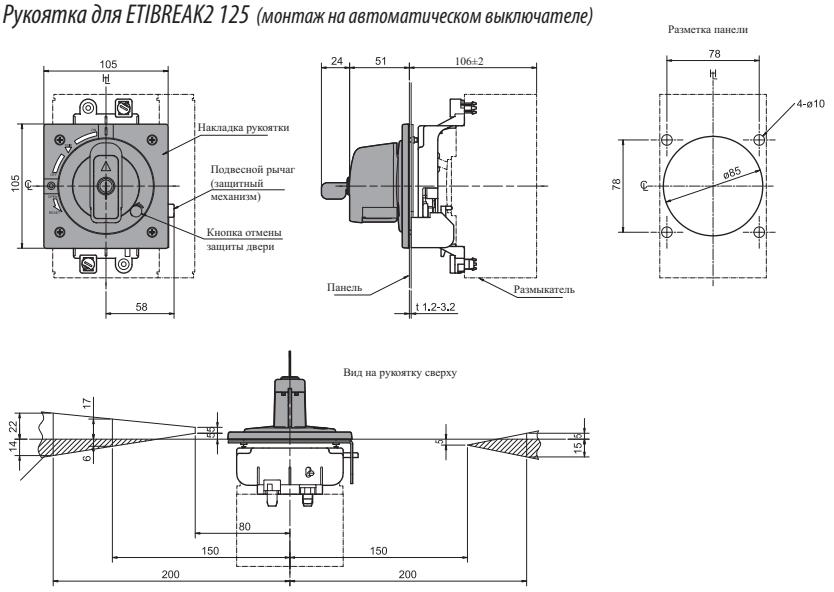
ZA2 - Блокировка рукоятки замком. Фиксирует рукоятку в положении "отключено от защиты"

ZB2 - Переходник шинный. Применяется для облегчения установки и подключения к шинам или кабелям.

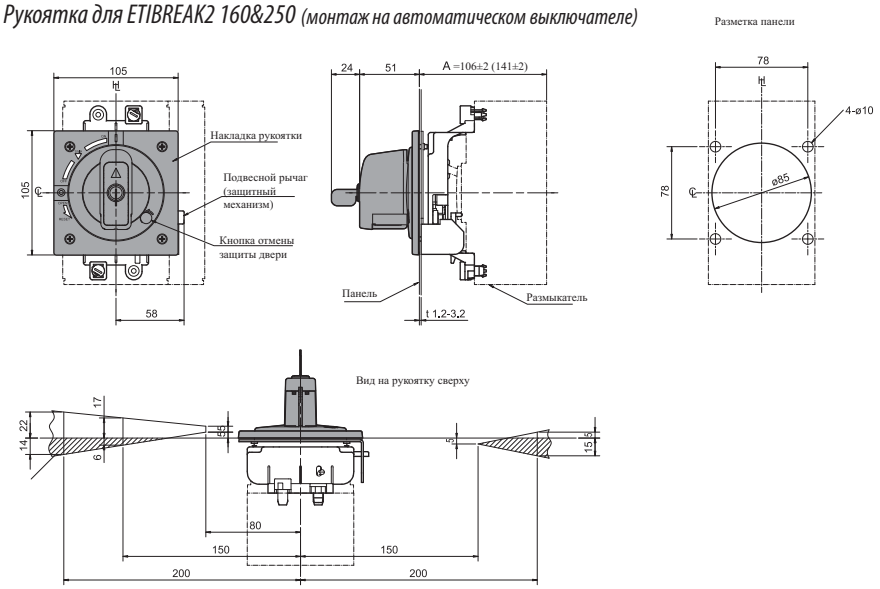
PRO - Удлинитель рукоятки. Позволяет выполнять коммутацию больших автоматических выключателей с меньшим усилием.

Габаритные размеры рукояток ETIBREAK2 (для монтажа на авт.выключатель)

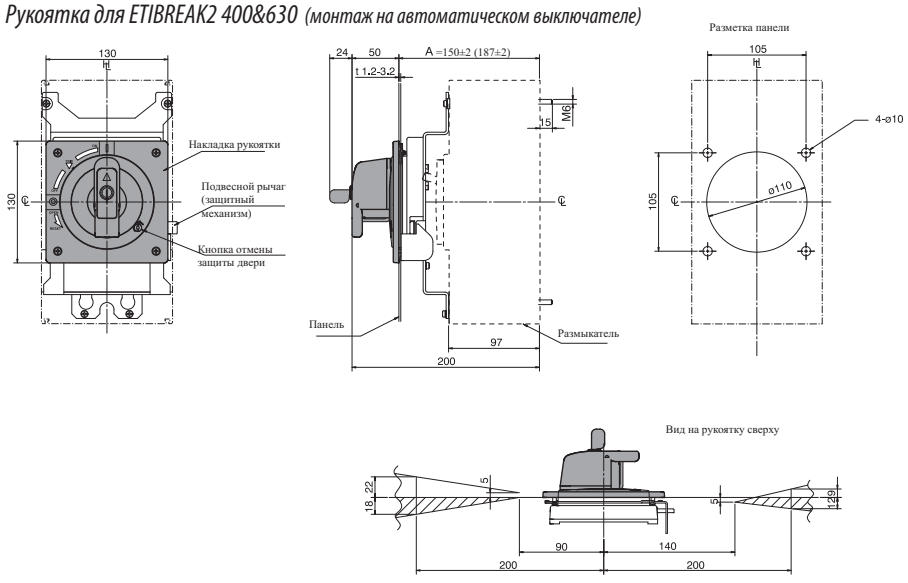
Рукоятка для ETIBREAK2 125 (монтаж на автоматическом выключателе)



Рукоятка для ETIBREAK2 160&250 (монтаж на автоматическом выключателе)

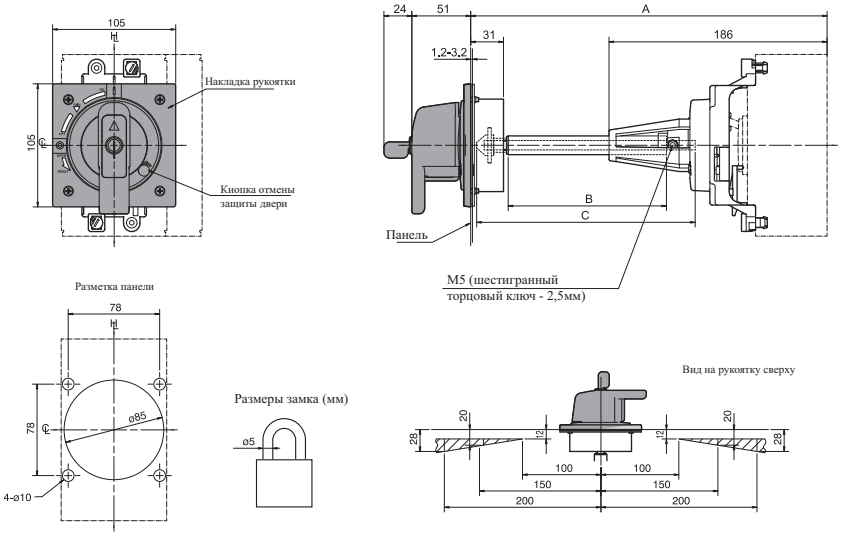


Рукоятка для ETIBREAK2 400&630 (монтаж на автоматическом выключателе)



Габаритные размеры рукояток ETIBREAK2 (для монтажа на дверцу шкафа)

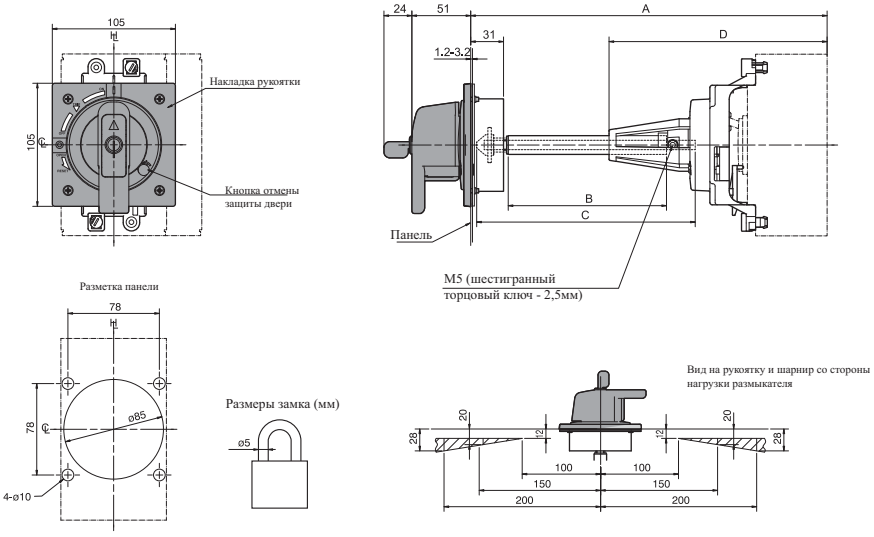
Рукоятка для ETIBREAK2 125 (монтаж на дверцу шкафа)



A	B	C	Суппорт штифта
543 max*	370	421	C+

* Макс. означает максимальную длину A без необходимости обрезания вала;
\+ Штифт может быть обрезан до необходимой длины (если необходимо обрезать штифт, чтобы он не выступал за пределы суппорта, суппорт можно снять)

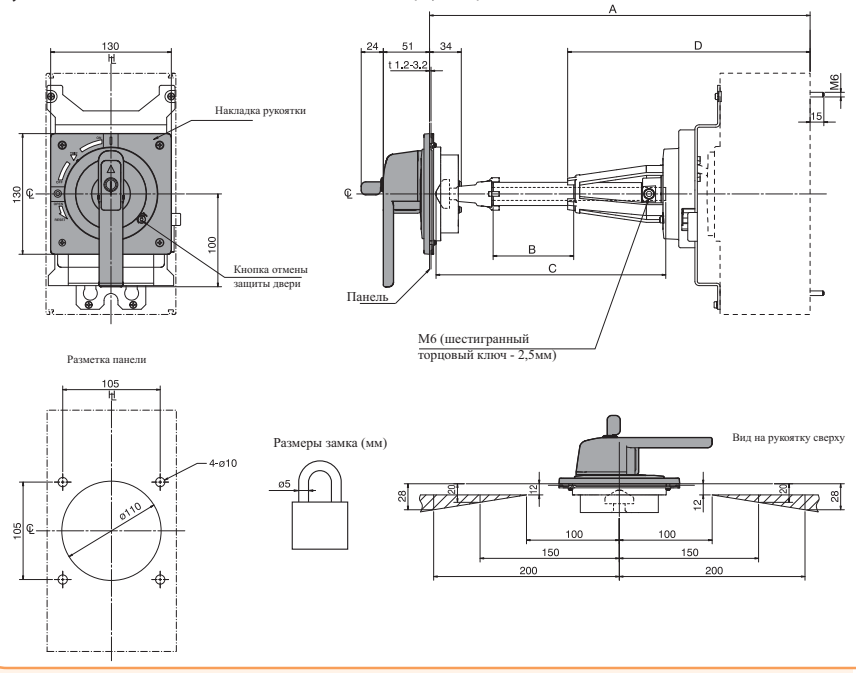
Рукоятка для ETIBREAK2 160&250 (монтаж на дверцу шкафа)



A	B	C	D	Суппорт штифта
540 max*	370	421	186	C+
578 max*	370	421	221	C+

* Макс. означает максимальную длину A без необходимости обрезания вала;
\+ Штифт может быть обрезан до необходимой длины (если необходимо обрезать штифт, чтобы он не выступал за пределы суппорта, суппорт можно снять)

Рукоятка для ETIBREAK2 400&630 (монтаж на дверцу шкафа)

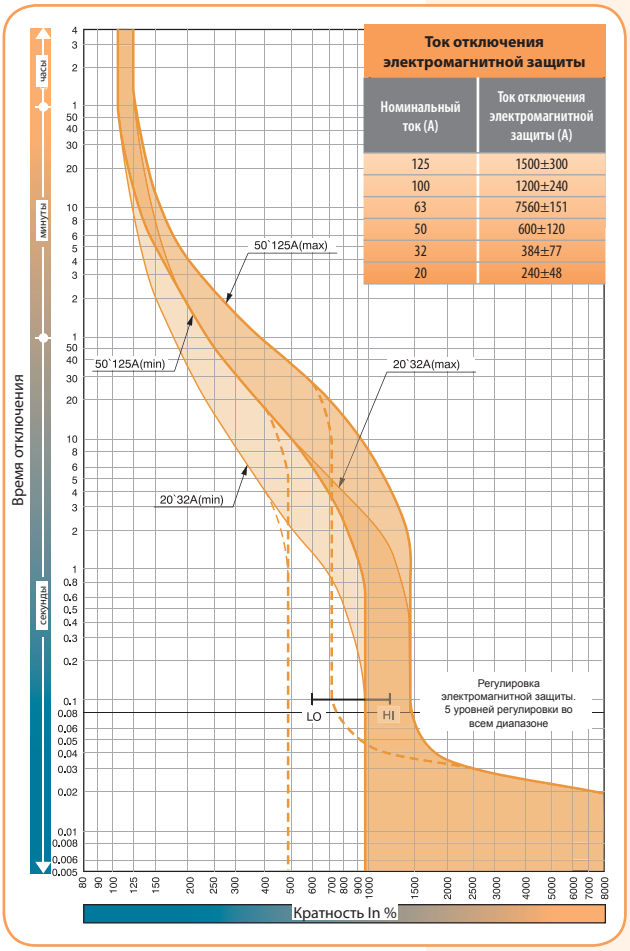


A	B	C	D	Суппорт штифта
270 min*	12	107.5	-	без
610 max*	280	447.5	261	C+
307 min*	12	107.5	-	без
647 max*	280	447.5	298	C+

* Макс. означает максимальную длину A без необходимости обрезания вала;
\+ Штифт может быть обрезан до необходимой длины (если необходимо обрезать штифт, чтобы он не выступал за пределы суппорта, суппорт можно снять)

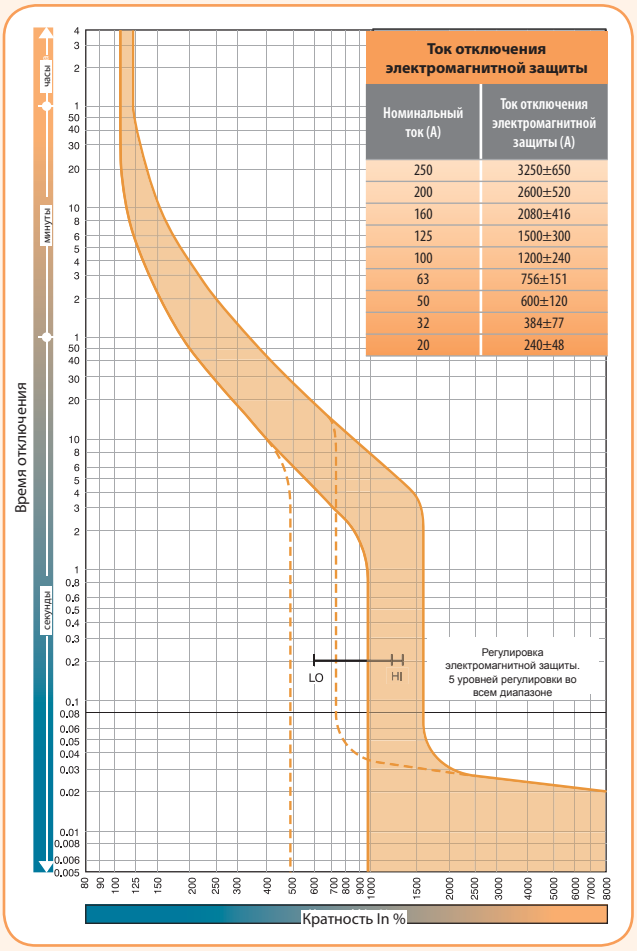
Токо-временные характеристики

EB2 125 A Характеристика t-I



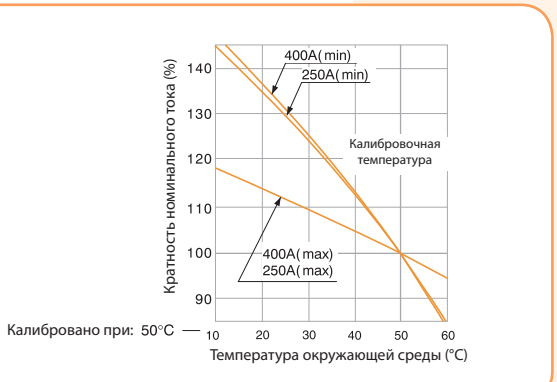
Ток отключения электромагнитной защиты	
Номинальный ток (A)	Ток отключения электромагнитной защиты (A)
125	1500±300
100	1200±240
63	7560±151
50	600±120
32	384±77
20	240±48

EB2 160&250A Характеристика t-I

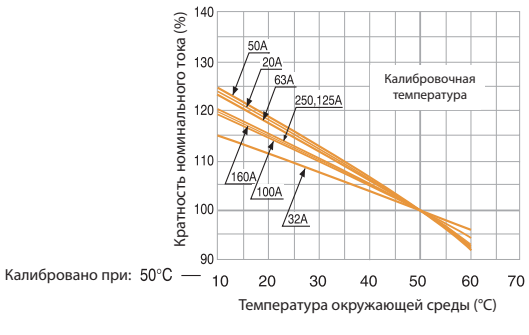


Ток отключения электромагнитной защиты	
Номинальный ток (A)	Ток отключения электромагнитной защиты (A)
250	3250±650
200	2600±520
160	2080±416
125	1500±300
100	1200±240
63	756±151
50	600±120
32	384±77
20	240±48

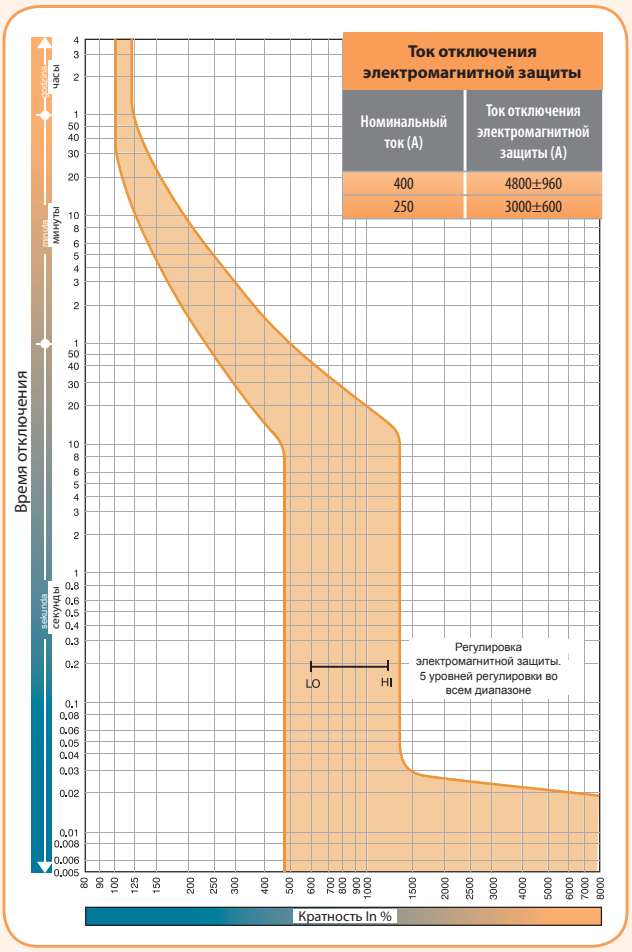
Температурная компенсация характеристик t-I EB2 125



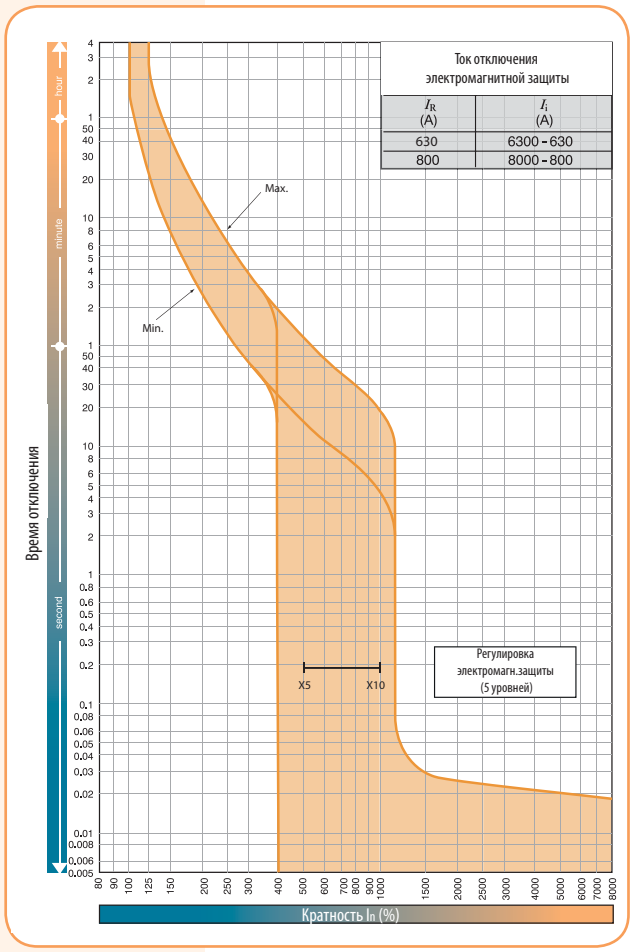
Температурная компенсация характеристик t-I EB2 160&250



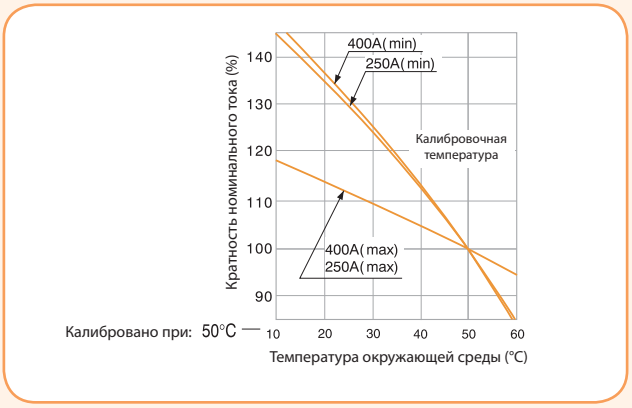
EB2 400 A Характеристика t-I



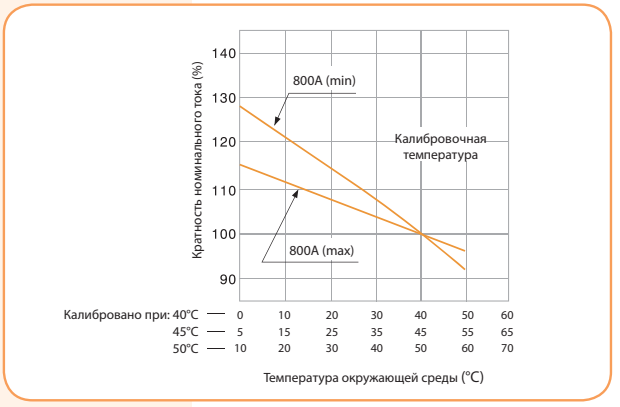
EB2 630&800 Характеристика t-I



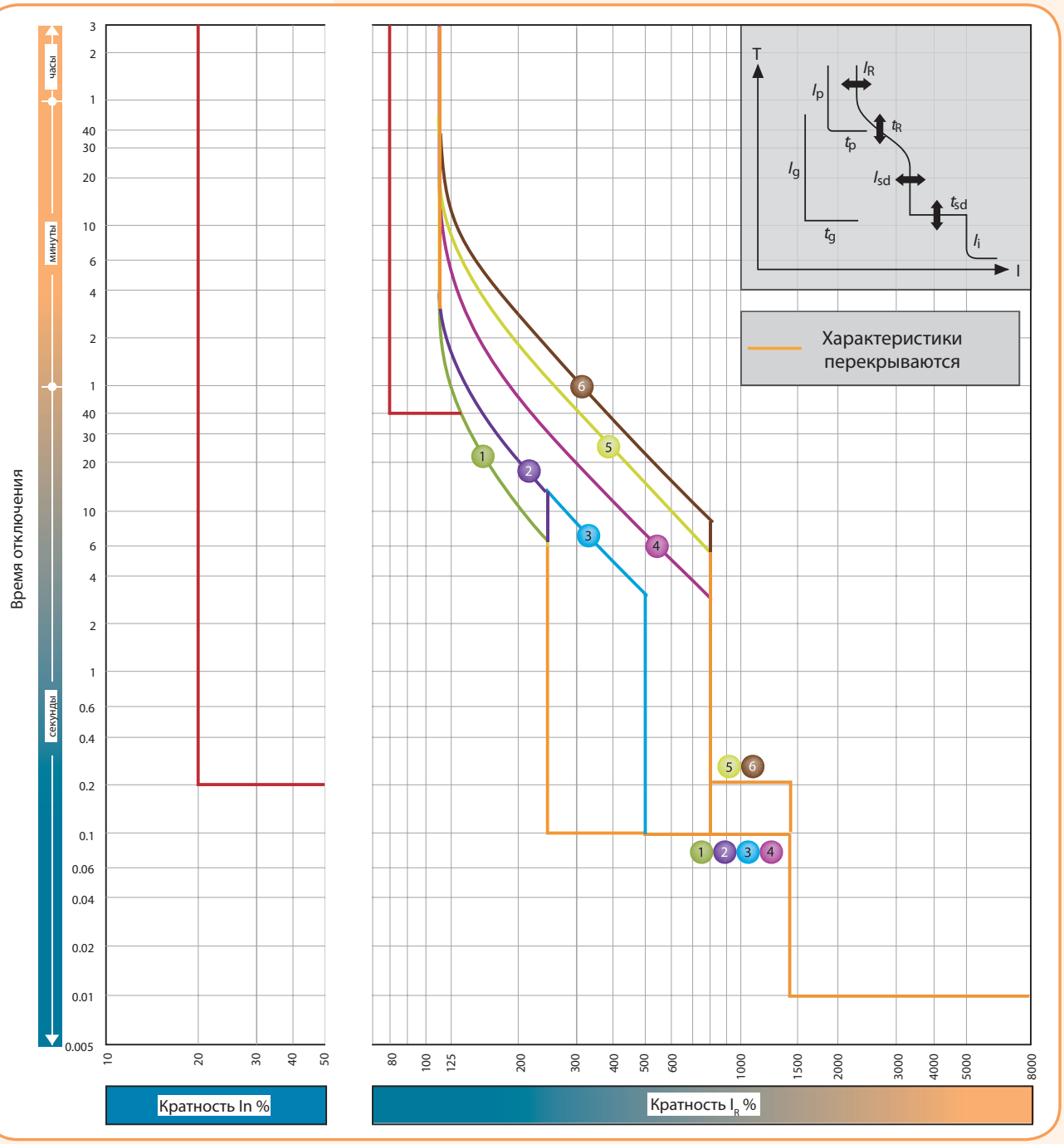
Температурная компенсация характеристик t-I EB2 400



Температурная компенсация характеристик t-I EB2 630&800



EB2 250/400/630/800/1000/1250/1600 A (E - с электронным расцепителем) Характеристика t-I



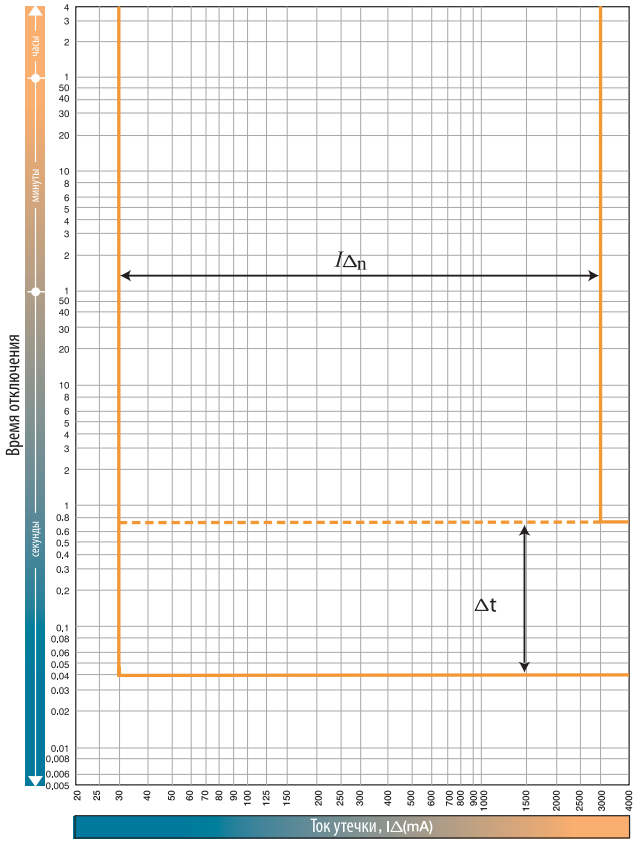
Харктеристики отключения:
- Защита от перегрузок:
 длительная временная задержка (LTD)
- Селективная токовая отсечка:
 короткая временная задержка (STD)
- Мгновенная токовая отсечка:
 без задержки (INST)

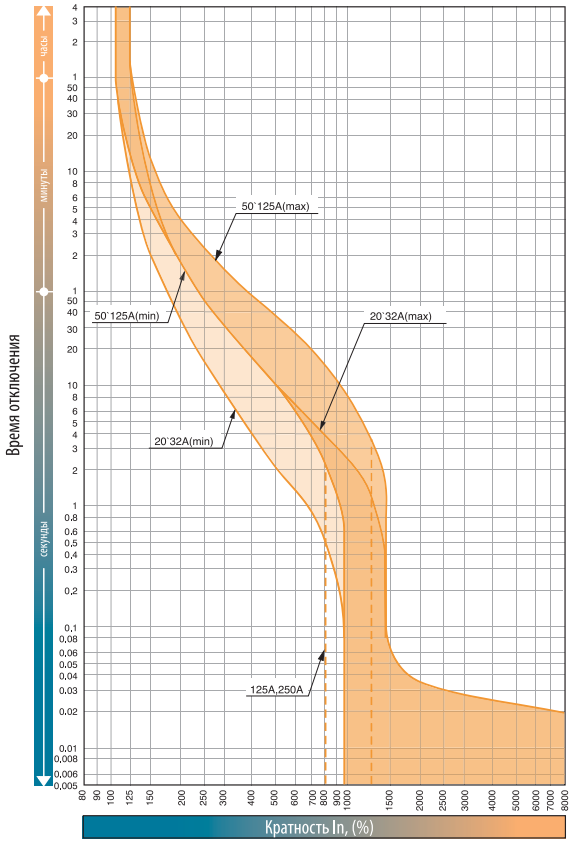
Характеристика № 1 - Защита генератора
Характеристика № 2, 3, 4 - Стандартная защита
Характеристика № 5, 6, 7 - Защита двигателя
(согласно пусковой характеристики двигателя)

		I_R (A)							
		LTD ток I_R		xIn	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0

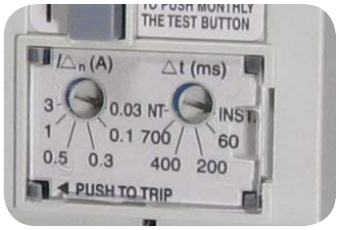
	Характеристика			No.	1	2	3	4	5	6	7
Стандарт	LTD	t_R	(s)		11	21	21	5	10	19	29
					at 200% x I_R			at 600% x I_R			
	STD	I_{sd}	index xI_R		2.5		5	10			
		t_{sd}	(s)		0.1				0.2		
	250 A	INST	I_i	index xI_R	14 (Max: 13 x I_n)						
	400 A				14 (Max: 13 x I_n)						
	630 A				14 (Max: 10 x In)						
	800 A				14 (Max: 12 x I_n)						
	1000 A				14 (Max: 10 x I_n)						
	1250 A				14 (Max: 12 x I_n)						
	1600 A				14 (Max: 12 x I_n)						

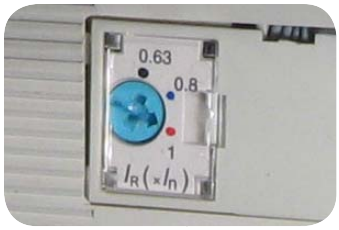
EB2 R 125-250 Характеристика t-I





	Дифференциальный ток определяет регулируемый порог отключения защиты при утечке на землю. Это значение находится в пределах от 30 мА до 3А. Стандартные значения токов утечки: 30mA; 100mA; 300mA; 500mA; 1000mA и 3000mA. Возможные варианты настройки показаны ниже:	Регулируемая задержка отключения при срабатывании защиты от утечки тока на землю. Стандартные положения: INST, 60мс, 200ms, 400ms, 700ms и NT. В положении "INST" время задержки = 0 (макс. время отключения 40 мс). "NT" означает - «не отключать». Максимальное время отключения показано в скобках. Настройка по умолчанию: IΔn - 30 мА, Δt - 0.	IR – это регулируемый порог отключения защиты от перегрузок. Он может регулироваться в диапазоне от 0,63 до 1,0 x In. Доступные номиналы In приведены ниже:	Ii - это порог срабатывания защиты от К.З. (электромагнитная защита). Фиксированные значения приведены ниже:
Тип	$I\Delta_n$	Δt (ms)	In (A)	I_i
EB2R 125	0.03; 0.1; 0.3; 0.5; 1; 3	0(40); 60(195); 200(365); 400(620); 700(950); NT (∞)	20; 32; 50; 63; 100	12 x In (+/- 20%)
EB2R 125	0.03; 0.1; 0.3; 0.5; 1; 3	0(40); 60(195); 200(365); 400(620); 700(950); NT (∞)	125	10 x In (+/- 20%)
EB2R 250	0.03; 0.1; 0.3; 0.5; 1; 3	0(40); 60(195); 200(365); 400(620); 700(950); NT (∞)	160	13 x In (+/- 20%)
EB2R 250	0.03; 0.1; 0.3; 0.5; 1; 3	0(40); 60(195); 200(365); 400(620); 700(950); NT (∞)	250	10 x In (+/- 20%)





Параметры	обозначение	ед.изм.	условие	EB2	EB2	EB2	EB2	EB2	EB2
Тип				125L	125 S	160 S	250L	250S	250E
Количество полюсов				3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Номинальный ток									
	I_n	(A)	50°C	20,32,50, 63,100,125	20,32,50, 63,100,125	160	200, 250	200, 250	125, 160, 250
Электрические характеристики									
Номинальное напряжение питания	U_e	(V)	AC 50/60 Hz	500	690	690	500	690	690
			DC	500	600	600	500	600	-
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(V)		800	800	800	800	800	800
Импульсное напряжение изоляции	U_{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8
Максимальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cu}	(kA)	690V AC	-	6	7.5	-	7.5	20
			525V AC	8	22	25	10	25	35
			440V AC	15	25	25	15	25	50
			400/415V AC	25	36	36	25	36	70
			220/240V AC	35	50	65	35	65	125
			250V DC	25	25	40	25	40	-
Номинальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cs}	(kA)	690V AC	-	6	7.5	-	7.5	15
			525V AC	6	22	25	7.5	25	35
			440V AC	12	25	25	12	25	50
			400/415V AC	19	36/30	36	19	36	70
			220/240V AC	27	50	65	27	65	125
			250V DC	19	19	40	19	40	-
Номинальная отключающая способность (NEMA)		(kA)	480V AC	8	22	22	10	22	35
			240VAC	35	50	65	35	65	125
Защита									
Регулируемая тепловая и электромагнитная				■	■	■	■	■	
Фиксированная тепловая и электромагнитная									
Микропроцессор									■
Категория оборудования				A	A	A	A	A	A
Монтаж									
Переднее подключение				■	■	■	■	■	■
Плоская соединительная шина				•	•	•	•	•	•
Клемма для подключения кабельных наконечников				•	•	•	•	•	•
Заднее подключение (опция)				•	•	•	•	•	•
Втычное исполнение				•	•	•	•	•	•
Выкатное исполнение				-	-	-	-	-	-
Монтаж на DIN-рейку				•	•	-	-	-	-
Габариты	h	(мм)		155	155	165	165	165	165
	w	(мм)	3 полюса	90	90	105	105	105	105
		(мм)	4 полюса	120	120	140	140	140	140
	d	(мм)		68	68	68	68	68	103
Вес	W	(кг)	3 полюса	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	2.5
			4 полюса	1.4	1.4	1.9	1.9	1.9	3.3
Режим работы									
Прямое включение				■	■	■	■	■	■
Включение рукояткой				■	■	■	■	■	■
Дополнительная/выносная рукоятка управления				•	•	•	•	•	•
Мотор привод				•	•	•	•	•	•
Ресурс	Электрический		440V AC	30 000	30 000	20 000	10000	10000	10000
	Механический			30 000	30 000	30 000	30000	30000	30000

■ - стандарт; • опция; - нет;

Технические характеристики промышленных автоматических выключателей ETIBREAK2

Параметры	обозначение	ед.изм.	условие	EB2	EB2	EB2	EB2	EB2	EB2 R	EB2 R
Тип				400L	400S	400E	630LE	630E	125L	250L
Количество полюсов				3, 4	3, 4	3,4	3,4	3, 4	3,4	3, 4
Номинальный ток										
	I_n	(A)	50°C	250, 400	250, 400	250, 400	630	630	20,32,50, 63,100,125	160, 250
Электрические характеристики										
Номинальное напряжение питания	U_e	(V)	AC 50/60 Hz	500	690	690	690*	690*	525	525
			DC	500	600	-	-	-	-	-
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(V)		800	800	800	800	800	-	-
Импульсное напряжение изоляции	U_{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8	8
Максимальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cu}	(kA)	690V AC	-	20	20	10*	20*	-	-
			525V AC	15	30	30	15	30	8	10
			440V AC	22	45	45	25	45	15	15
			400/415V AC	25	50	50	36	50	25	25
			220/240V AC	35	85	85	50	85	35	35
			250V DC	25	40	-	-	-	-	-
Номинальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cs}	(kA)	690V AC	-	15	15	10*	15*	-	-
			525V AC	15	30	30	15	30	6	7.5
			440V AC	22	45	45	25	45	12	12
			400/415V AC	25	50	50	36	50	19	19
			220/240V AC	35	85	85	50	85	27	27
			250V DC	19	40	-	-	-	-	-
Номинальная отключающая способность (NEMA)		(kA)	480V AC	15	25	25	15	25	-	-
			240VAC	35	85	85	50	85	-	-
Защита										
Регулируемая тепловая и электромагнитная				■	■				■	■
Защита от токов утечки (тип A)				-	-	-	-	-	■	■
Микропроцессор						■	■	■	-	-
Категория оборудования				A	A	B	A	A	A	A
Монтаж										
Переднее подключение				■	■	■	■	■	■	■
Плоская соединительная шина				•	•	•	•	•	•	•
Клемма для подключения кабельных наконечников				•	•	•	-	-	•	•
Заднее подключение (опция)				•	•	•	-	-	•	•
Втычное исполнение				•	•	•				
Выкатное исполнение				•	•	•	-	-	-	-
Монтаж на DIN-рейку				-	-	-	-	-	•	-
Габариты	h	(мм)		260	260	260	260	260	155	165
	w	(мм)	3 полюса	140	140	140	140	140	90	105
		(мм)	4 полюса	185	185	185	185	185	120	140
	d	(мм)		103	103	103	103	103	68	68
Вес	W	(кг)	3 полюса	4.2	4.2	4.3	5.0	5.0	1,1	1,5
			4 полюса	5.6	5.6	5.7	6.5	6.5	1,4	1,9
Режим работы										
Прямое включение				■	■	■	■	■	■	■
Включение рукояткой				■	■	■	■	■	■	■
Дополнительная/выносная рукоятка управления				•	•	•	•	•	•	•
Мотор привод				•	•	•	•	•	•	•
Ресурс	Электрический		415V AC	4500	4500	4500	4500	4500	30000	30000
	Механический			15000	15000	15000	15000	15000	30000	30000

■ - стандарт; • опция; - нет;

Параметры	обозначение	ед.изм.	условие	EB2	EB2	EB2	EB2	EB2	EB2	EB2	EB2
Тип				800LE	800E	1000LE	1000E	1250LE	1250E	1600LE	1600E
Количество полюсов				3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Номинальный ток											
	I_n	(A)	50°C	800	800	1000	1000	1250	1250	1600	1600
Электрические характеристики											
Номинальное напряжение питания	U_e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	690	690	690	690	690
			DC	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(V)		800	800	800	800	800	800	800	800
Импульсное напряжение изоляции	U_{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8	8	8
Максимальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cu}	(kA)	690V AC	20	30	20	30	20	30	20	30
			525V AC	30	45	30	45	30	45	30	45
			440V AC	45	65	45	65	45	65	45	65
			400/415V AC	50	70	50	70	50	70	50	70
			220/240V AC	85	100	85	100	85	100	85	100
			250V DC	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cs}	(kA)	690V AC	15	25	15	25	15	25	15	25
			525V AC	30	45	30	45	30	45	30	45
			440V AC	45	65	45	65	45	65	45	65
			400/415V AC	50	70	50	70	50	70	50	70
			220/240V AC	85	100	85	100	85	100	85	100
			250V DC	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальная отключающая способность (NEMA)		(kA)	480V AC	25	35	25	35	25	35	25	35
			240VAC	85	100	85	100	85	100	85	100
Защита											
Регулируемая тепловая и электромагнитная				-	-	-	-	-	-	-	-
Фиксированная тепловая и электромагнитная				-	-	-	-	-	-	-	-
Микропроцессор				■	■	■	■	■	■	■	■
Категория оборудования				A	A	A	A	A	A	A	A
Монтаж											
Переднее подключение				■	■	■	■	■	■	■	■
Плоская соединительная шина				•	•	•	•	•	•	•	•
Клемма для подключения кабельных наконечников				-	-	-	-	-	-	-	-
Заднее подключение (опция)				-	-	-	-	-	-	-	-
Втычное исполнение				-	-	-	-	-	-	-	-
Выкатное исполнение				-	-	-	-	-	-	-	-
Монтаж на DIN-рейку				-	-	-	-	-	-	-	-
Габариты	h	(мм)		273	273	273	273	370	370	370	370
	w	(мм)	3 полюса	210	210	210	210	210	210	210	210
		(мм)	4 полюса	280	280	280	280	280	280	280	280
	d	(мм)		103	103	103	103	120	120	140	140
Вес	W	(кг)	3 полюса	9,1	9,1	11	11	19,8	19,8	27	27
			4 полюса	12,3	12,3	14,8	14,8	25	25	35	35
Режим работы											
Прямое включение				■	■	■	■	■	■	■	■
Включение рукояткой				■	■	■	■	■	■	■	■
Дополнительная/выносная рукоятка управления				•	•	•	•	•	•	•	•
Мотор привод				•	•	•	•	-	-	-	-
Ресурс	Электрический		415V AC	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
	Механический			15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Соответствие стандартам			IEC 60947-2, EN 60947-2								

■ - стандарт; • опция; - нет;

Технические характеристики промышленных автоматических выключателей ETIBREAK2

Параметры	обозначение	ед.изм.	условие	ED2	ED2	ED2	ED2	ED2	ED2	ED2	ED2
Тип				125	160	250	400	630	800	1250	1600E
Количество полюсов				3, 4	3, 4	3,4	3,4	3, 4	3,4	3,4	3,4
Номинальный ток											
	I_n	(A)	50°C	125	160	250	400	630	800	1250	1600
Электрические характеристики											
Номинальное напряжение питания	U_e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	690	690	690	690	690
			DC	600	600	600	600	600	600	600	600
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(V)		800	800	800	800	800	800	800	800
Импульсное напряжение изоляции	U_{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	15	32	45
Отключающая способность	I_{cm}	(kA peak)		3,6	6	6	9	9	9,6	15	20
Отключающая способность	I_{cw} (0.3сек)	(kA rms)		2	3	3	5	5	2	3	3
Типы нагрузок		(kA)	AC	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A
			DC	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	-	-	-
Монтаж											
Переднее подключение				■	■	■	■	■	■	■	■
Плоская соединительная шина				•	•	•	•	•	•	•	•
Клемма для подключения кабельных наконечников				-	-	-	-	-	-	-	-
Заднее подключение (опция)				-	-	-	-	-	-	-	-
Втычное исполнение				-	-	-	-	-	-	-	-
Выкатное исполнение				-	-	-	-	-	-	-	-
Монтаж на DIN-рейку				-	-	-	-	-	-	-	-
Габариты	h	(мм)		155	165	165	260	260	273	370	370
	w	(мм)	3 полюса	90	105	105	140	140	210	210	210
		(мм)	4 полюса	120	140	140	185	185	280	280	280
	d	(мм)		68	68	68	103	103	103	120	140
Вес		(кг)	3 полюса	1.1	1.5	1.5	4.2	4.4	8.5	18.2	24.9
			4 полюса	1.4	1.9	1.9	5.6	5.8	11.5	23.4	32.9
Режим работы											
Прямое включение				■	■	■	■	■	■	■	■
Включение рукояткой				■	■	■	■	■	■	■	■
Дополнительная/выносная рукоятка управления				•	•	•	•	•	•	•	•
Мотор привод				•	•	•	•	-	-	-	-
Ресурс	Электрический		415V AC	30000	20000	10000	4500	4500	-	-	-
	Механический			30000	30000	30000	15000	15000	-	-	-
Соответствие стандартам	IEC 60947-3, EN 60947-3										

■ - стандарт; • опция; - нет;