

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 I_n. Настройка электромагнитной защиты осуществляется в диапазоне от 6 до 10 (12, 13) x I_n у автоматов EB2 125-250 габаритов;

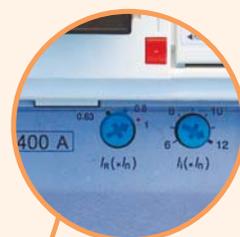


→ Автоматические выключатели серии ETIBREAK 2 в габарите EB2 125 имеют возможность крепления на шину TH 35 с помощью адаптера. Кроме этого, конструктив корпуса позволяет устанавливать автомат в одну линейку с модульными автоматическими выключателями (высота 45мм);

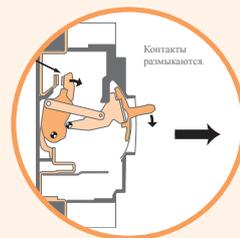
Типоразмеры:



→ 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.З." 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).

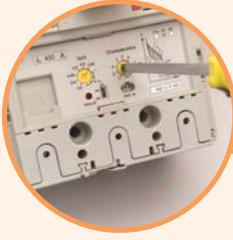
Особенности промышленных автоматических выключателей ETIBREAK2



→ 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.;



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



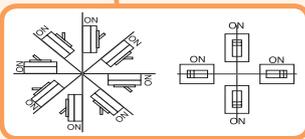
→ У автоматических выключателей с электронным расцепителем уровень защиты от перегрузки регулируется в диапазоне от 0,4 до 1 x In. Выбор электромагнитной защиты осуществляется из 7 типов предустановленных характеристик;



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



→ 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;

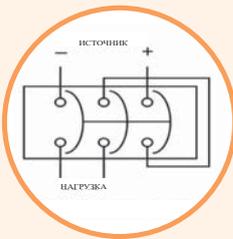


→ Автоматические выключатели ETIBREAK2 могут быть установлены под любым углом без изменения производительности и рабочих характеристик;

→ 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 переходник ZB 2;



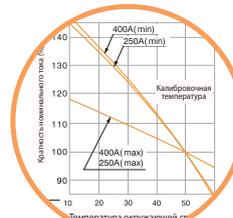
→ Все автоматические выключатели с термомангнитной защитой могут использоваться в цепях постоянного тока, при напряжении до 250V DC;



→ 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;



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

Промышленные автоматические выключатели ETIBREAK EB2S

Особенности автоматических выключателей ETIBREAK EB2S

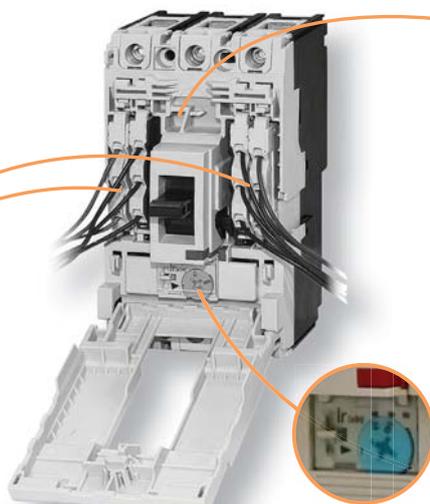
→ компактные габаритные размеры и современный дизайн;

→ 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 АВ;
- 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 3р/4р 16kA (с фиксированными настройками защит)

I _n (A)	Тепловая защита	Электромагнитная защита	I _{cu} /I _{cs} 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 3р	4671801	0,80	EB2S 160/4LF 16A 4р	4671814	1,00	1
20	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 20A 3р	4671802	0,80	EB2S 160/4LF 20A 4р	4671815	1,00	1
25	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 25A 3р	4671803	0,80	EB2S 160/4LF 25A 4р	4671816	1,00	1
32	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 32A 3р	4671804	0,80	EB2S 160/4LF 32A 4р	4671817	1,00	1
40	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 40A 3р	4671805	0,80	EB2S 160/4LF 40A 4р	4671818	1,00	1
50	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 50A 3р	4671806	0,80	EB2S 160/4LF 50A 4р	4671819	1,00	1
63	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 63A 3р	4671807	0,80	EB2S 160/4LF 63A 4р	4671820	1,00	1
80	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 80A 3р	4671808	0,80	EB2S 160/4LF 80A 4р	4671821	1,00	1
100	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 100A 3р	4671809	0,80	EB2S 160/4LF 100A 4р	4671822	1,00	1
125	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 125A 3р	4671810	0,80	EB2S 160/4LF 125A 4р	4671823	1,00	1
160	фиксир.	фиксир.	16/8	EB2S 160/3LF 160A 3р	4671811	0,80	EB2S 160/4LF 160A 4р	4671824	1,00	1

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

I _n (A)	Тепловая защита	Электромагнитная защита	I _{cu} /I _{cs} 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 3р	4671827	0,80	EB2S 160/4SF 16A 4р	4671840	1,00	1
20	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 20A 3р	4671828	0,80	EB2S 160/4SF 20A 4р	4671841	1,00	1
25	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 25A 3р	4671829	0,80	EB2S 160/4SF 25A 4р	4671842	1,00	1
32	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 32A 3р	4671830	0,80	EB2S 160/4SF 32A 4р	4671843	1,00	1
40	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 40A 3р	4671831	0,80	EB2S 160/4SF 40A 4р	4671844	1,00	1
50	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 50A 3р	4671832	0,80	EB2S 160/4SF 50A 4р	4671845	1,00	1
63	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 63A 3р	4671833	0,80	EB2S 160/4SF 63A 4р	4671846	1,00	1
80	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 80A 3р	4671834	0,80	EB2S 160/4SF 80A 4р	4671847	1,00	1
100	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 100A 3р	4671835	0,80	EB2S 160/4SF 100A 4р	4671848	1,00	1
125	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 125A 3р	4671836	0,80	EB2S 160/4SF 125A 4р	4671849	1,00	1
160	фиксир.	фиксир.	25/13	EB2S 160/3SF 160A 3р	4671837	0,80	EB2S 160/4SF 160A 4р	4671850	1,00	1

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

I _n (A)	Тепловая защита	Электромагнитная защита	I _{cu} /I _{cs} 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 3р	4671853	0,80	EB2S 160/4HF 16A 4р	4671866	1,00	1
20	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 20A 3р	4671854	0,80	EB2S 160/4HF 20A 4р	4671867	1,00	1
25	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 25A 3р	4671855	0,80	EB2S 160/4HF 25A 4р	4671868	1,00	1
32	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 32A 3р	4671856	0,80	EB2S 160/4HF 32A 4р	4671869	1,00	1
40	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 40A 3р	4671857	0,80	EB2S 160/4HF 40A 4р	4671870	1,00	1
50	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 50A 3р	4671858	0,80	EB2S 160/4HF 50A 4р	4671871	1,00	1
63	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 63A 3р	4671859	0,80	EB2S 160/4HF 63A 4р	4671872	1,00	1
80	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 80A 3р	4671860	0,80	EB2S 160/4HF 80A 4р	4671873	1,00	1
100	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 100A 3р	4671861	0,80	EB2S 160/4HF 100A 4р	4671874	1,00	1
125	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 125A 3р	4671862	0,80	EB2S 160/4HF 125A 4р	4671875	1,00	1
160	фиксир.	фиксир.	40/20	EB2S 160/3HF 160A 3р	4671863	0,80	EB2S 160/4HF 160A 4р	4671876	1,00	1



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

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

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

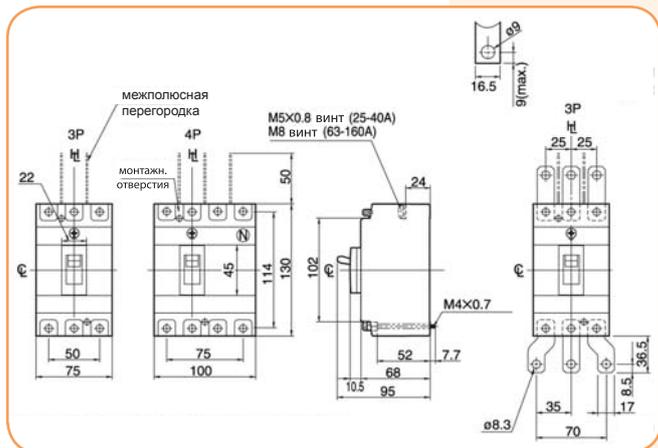
Тип	I_n (A)	Количество полюсов	Код	I_{cu}/I_{cs} 400V (kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2S 250/3SA 200A 3p	200	3	4671907	25/13	0,63-1x I_n	5-11 x I_n	1,50	1
EB2S 250/3SA 250A 3p	250	3	4671908	25/13	0,63-1x I_n	5-11 x I_n	1,50	1
EB2S 250/4SA 200A 4p	200	4	4671917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

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

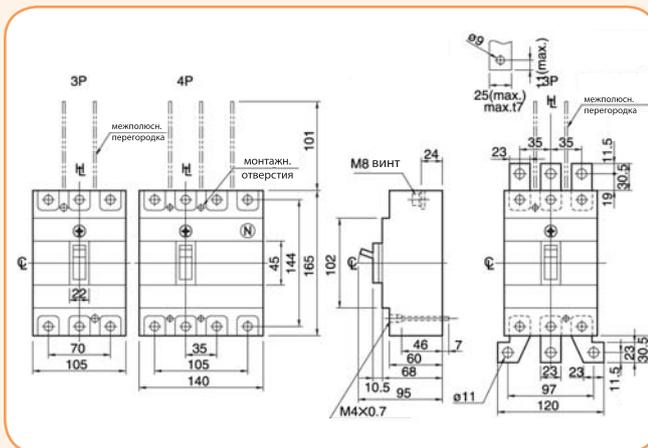
Тип	I_n (A)	Количество полюсов	Код	I_{cu}/I_{cs} 400V (kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2S 250/3HA 200A 3p	200	3	4671927	40/20	0,63-1x I_n	5-11 x I_n	1,50	1
EB2S 250/3HA 250A 3p	250	3	4671928	40/20	0,63-1x I_n	5-11 x I_n	1,50	1
EB2S 250/4HA 200A 4p	200	4	4671937	40/20	0,63-1x I_n	5-11 x I_n	1,90	1
EB2S 250/4HA 250A 4p	250	4	4671938	40/20	0,63-1x I_n	5-11 x I_n	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	3р, 4р	1
SS2S 160&250AF	4671951	Блок-контактов аварийного состояния АВ	1 перекидной контакт	3р, 4р	1
DA2S 160&250AF AC 200-240V	4671953	Независимый расцепитель AC 200-240V	AC 200-240V	3р, 4р	1
DA2S 160&250AF AC 380-450V	4671954	Независимый расцепитель AC 380-450V	AC 380-450V	3р, 4р	1
DA2S 160&250AF DC 24V	4671955	Независимый расцепитель DC 24V	DC 24V	3р, 4р	1
NA2S 160-250AF AC 200-240V	4671956	Расцепитель минимального напряжения AC 200-240V	AC 200-240V	3р, 4р	1
NA2S 160-250AF AC 380-450V	4671957	Расцепитель минимального напряжения AC 380-450V	AC 380-450V	3р, 4р	1
NA2S 160-250AF DC 24V	4671958	Расцепитель минимального напряжения DC 24V	DC 24V	3р, 4р	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	3р, 4р	1
RO2S 160P	4671971	Выносная поворотная рукоятка	3р, 4р	1
ZB2S 160/3	4671972	Переходник шинный 3р	3р	комплект = 3шт
ZB2S 160/4	4671977	Переходник шинный 4р	4р	комплект = 4шт
IZ2S 160	4671973	Межполюсная перегородка	3р, 4р	1
PR2S 160/3	4671974	Защитная крышка клемм 3р (длинная)	3р	1
PR2S 160/4	4671990	Защитная крышка клемм 4р (длинная)	4р	1
DIN-S 160	4671975	Адаптер крепления на шину TH-35	3р, 4р	1
RC2S 160/3	4671978	Соединитель шинный для заднего подключения 3р	3р	комплект = 3шт
RC2S 160/4	4671979	Соединитель шинный для заднего подключения 4р	4р	комплект = 4шт



RO2S



PR2S

Аксессуары внешние к выключателям EB2S 250

Тип	Код	Наименование	Количество полюсов	Упаковка (шт.)
M02S 250 AC230-240V	4671980	Мотор-привод	3р, 4р	1
M02S 250 DC24V	4671981	Мотор-привод	3р, 4р	1
RO2S 250	4671982	Поворотная рукоятка	3р, 4р	1
RO2S 250P	4671983	Выносная поворотная рукоятка	3р, 4р	1
ZB2S 250/3	4671984	Переходник шинный 3р	3р	комплект = 3шт
ZB2S 250/4	4671995	Переходник шинный 4р	4р	комплект = 4шт
IZ2S 250	4671985	Межполюсная перегородка	3р, 4р	1
PR2S 250/3	4671986	Защитная крышка клемм 3р (короткая)	3р	1
PR2S 250/4	4672000	Защитная крышка клемм 4р (короткая)	4р	1
RC2S 250/3	4671996	Соединитель шинный для заднего подключения 3р	3р	комплект = 3шт
RC2S 250/4	4671997	Соединитель шинный для заднего подключения 4р	4р	комплект = 4шт



DIN-S

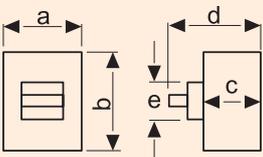


M02S

Технические характеристики EB2S 160

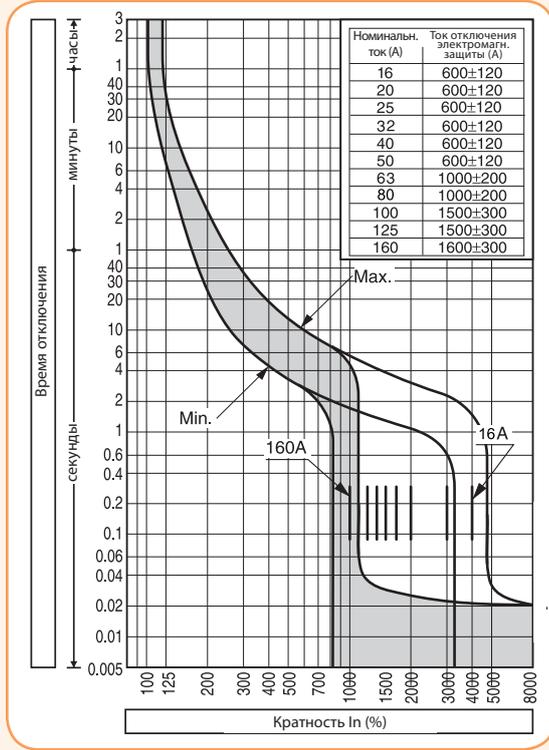
Параметры	Обозначение	ед.изм	условие	EB2S 160LF	EB2S 160SF	EB2S 160HF	EB2S 160LA	EB2S 160SA	EB2S 160HA
Тип				160LF	160SF	160HF	160LA	160SA	160HA
Количество полюсов				3, 4					
Номинальный ток	I_n	(A)	50°C	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160			25, 40, 63, 80, 100, 125, 160		
Электрические 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
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)	3р, 4р	130	130	130	130	130	130
	w - ширина (a)	(mm)	3р	75	75	75	75	75	75
	w - ширина (a)	(mm)	4р	100	100	100	100	100	100
	глубина (c)	(mm)	3р, 4р	68	68	68	68	68	68
	глубина (d)	(mm)	3р, 4р	93	93	93	93	93	93
	высота лицевой панели (e)	(mm)	3р, 4р	45	45	45	45	45	45
	Вес		(kg)	3р	0.8				
			4р	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

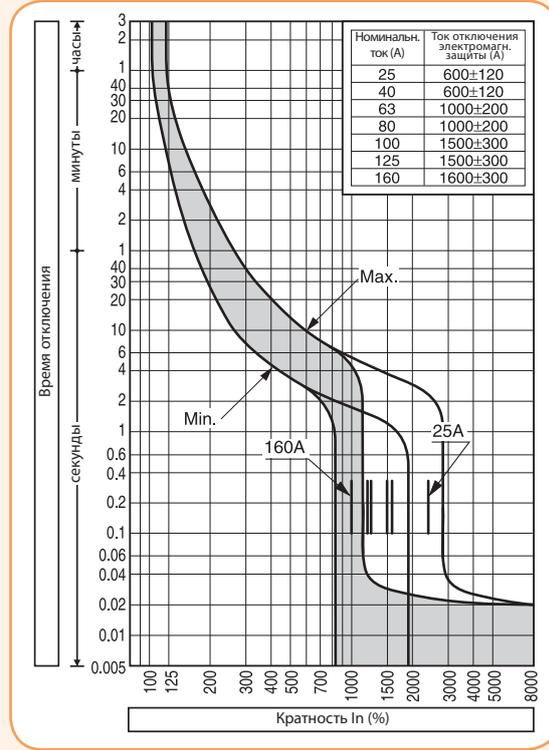
Параметры	Обозначение	ед.изм	условие	EB2S	EB2S	EB2S	EB2S	EB2S	EB2S
Тип				250LF	250SF	250HF	250LA	250SA	250HA
Количество полюсов				3, 4					
Номинальный ток	I_n	(A)	50°C	200, 250					
Электрические характеристики									
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(V)		690	690	690	690	800	800
Импульсное напряжение 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
Номинальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cs}	(kA)	250V DC	13	15	20	13	15	25
			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)	3р, 4р	165	165	165	165	165	165
	w - ширина (a)	(mm)	3 р	105	105	105	105	105	105
	w - ширина (a)	(mm)	4 р	140	140	140	140	140	140
	глубина (c)	(mm)	3р, 4р	68	68	68	68	68	68
	глубина (d)	(mm)	3р, 4р	95	95	95	95	95	95
	высота лицевой панели (e)	(mm)	3р, 4р	45	45	45	45	45	45
Вес									
		(kg)	3 р	1.5					
			4 р	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



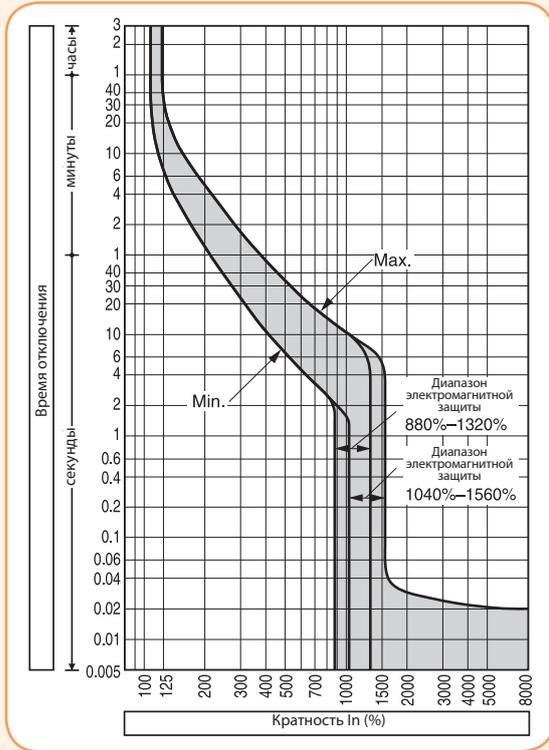
Зависимость тока от температуры (авт.выкл. калиброваны при 50 °С)

In (A)	I (A)			
	50 °С	55 °С	60 °С	65 °С
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 °С)

In (A)	I (A)			
	50 °С	55 °С	60 °С	65 °С
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

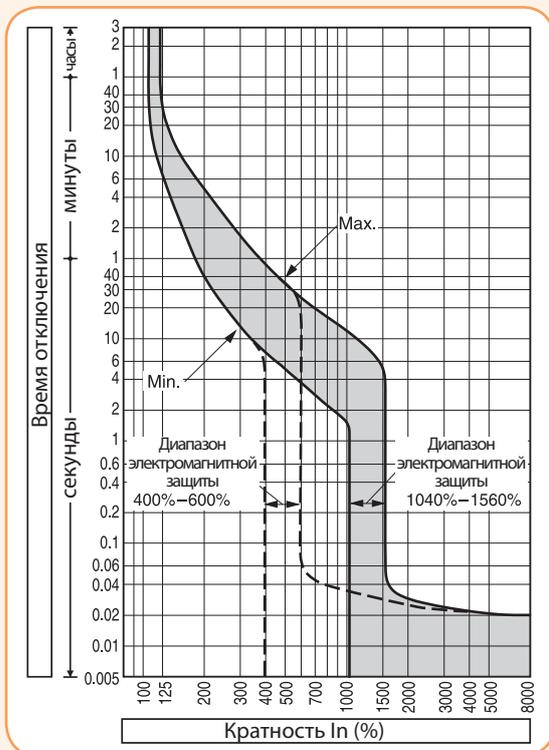
EB2S 250 LF, SF, HF



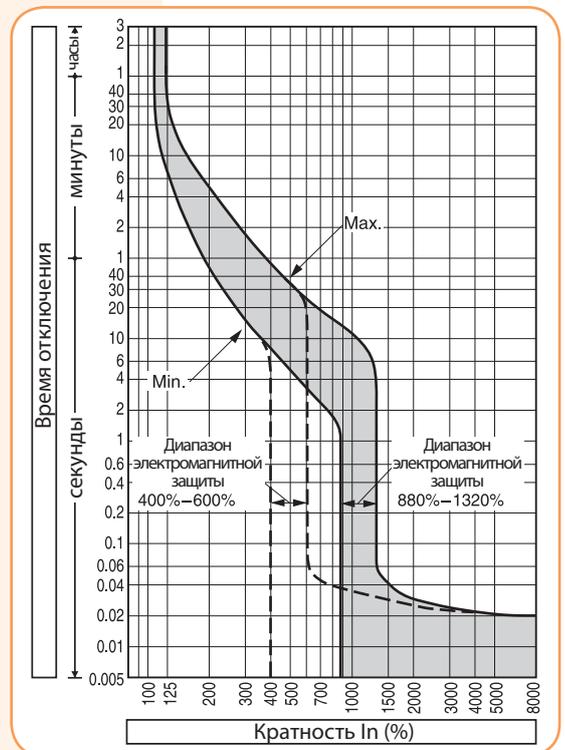
Зависимость тока от температуры (авт.выкл. калиброваны при 50 °С)

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

EB2S 250 LA, SA, HA



200 А



250 А

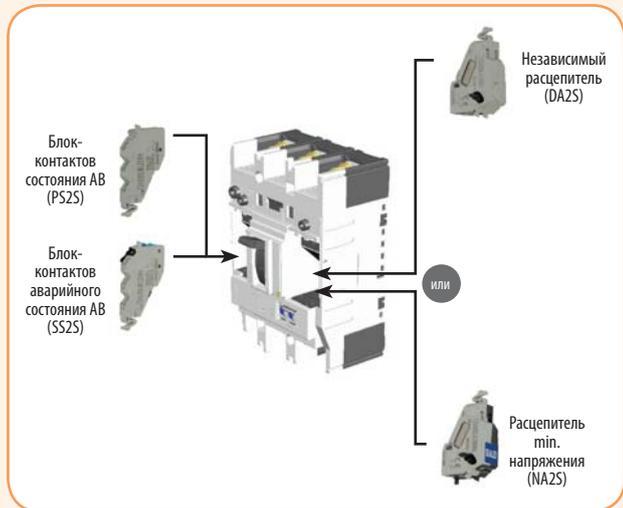
Зависимость тока от температуры (авт.выкл. калиброваны при 50 °С)

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

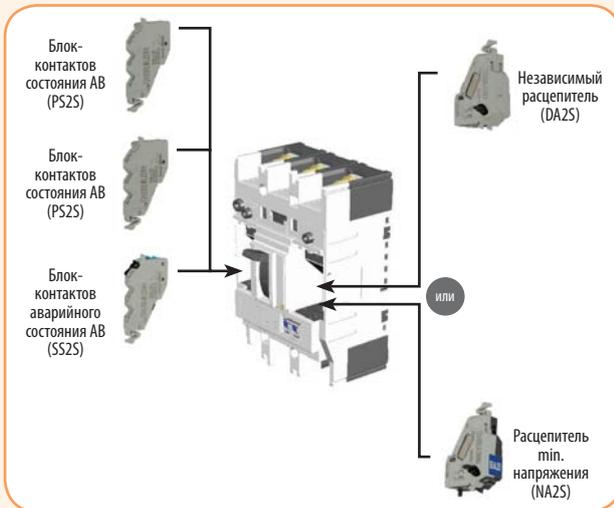
Внутренние аксессуары

Варианты установки

Габарит (тип):
EB2S 160



Габарит (тип):
EB2S 250

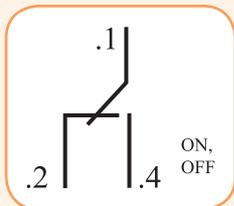


Блок-контактов состояния АВ (PS2S)

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 $t_{откл}$ не более 7 мс.



Схема, функция

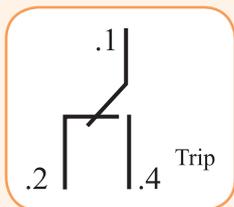


Блок-контактов аварийного состояния АВ (SS2S)

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 $t_{откл}$ не более 7 мс.



Схема, функция

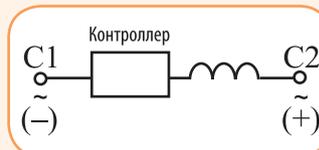
Характеристики независимого расцепителя (DA2S)

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)



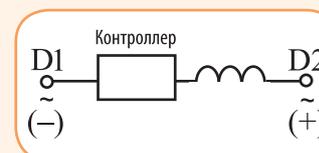
Схема, функция

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 помощью висячего замка в выключенном состоянии. Необходимы замки с диаметром HASP от 5 до 8 мм. Замок в комплект поставки не входит.