

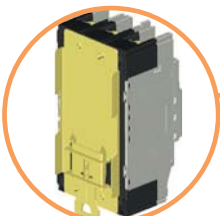
Особенности автоматических выключателей ETIBREAK 2



→ 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;

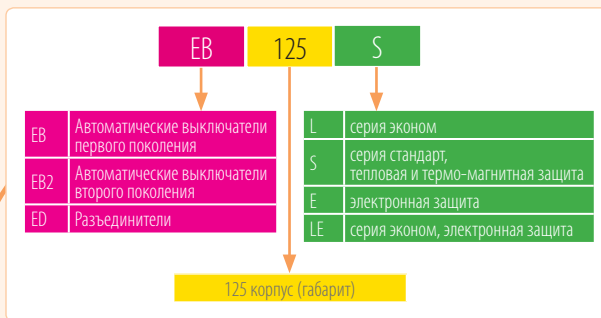


→ Все автоматические выключатели серии ETIBREAK 2 имеют возможность регулировки как тепловой, так и электромагнитной защиты. Уровень защиты от перегрузки регулируется в диапазоне от 0,63 до 1 x I_n. Настройка электромагнитной защиты осуществляется в диапазоне от 6 до 10 (12, 13) x I_n у автоматов EB2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

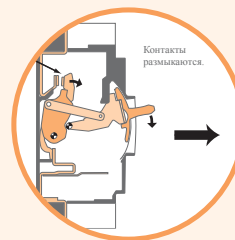
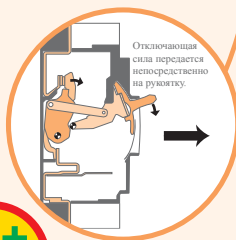
Типоразмеры:



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

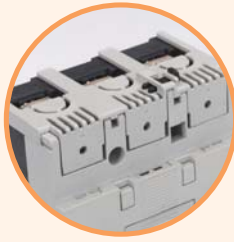


→ Настройка электромагнитной защиты у автоматических выключателей в корпусе EB2 400 - осуществляется в диапазоне от 6 до 12 x I_n;



→ 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).

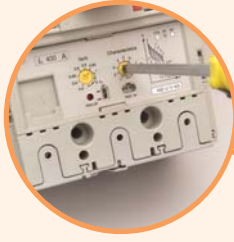
Особенности промышленных автоматических выключателей ETIBREAK2



→ 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;



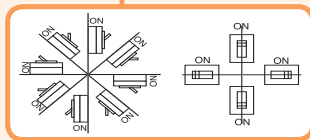
→ У автоматических выключателей с электронным расцепителем уровень защиты от перегрузки регулируется в диапазоне от 0,4 до 1 x In. Выбор электромагнитной защиты осуществляется из 7 типов предустановленных характеристик;



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

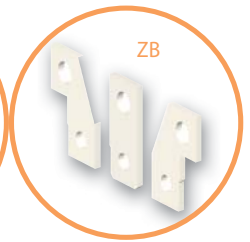


→ Для ручного управления автоматическими выключателями предназначены поворотные рукоятки, устанавливаемые как на сам выключатель, так и на дверцу шкафа. Для управления "резервной" цепью используются рукоятки желто-красного цвета;

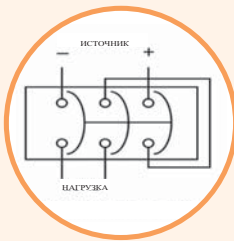


→ Автоматические выключатели ETIBREAK2 могут быть установлены под любым углом без изменения производительности и рабочих характеристик;

→ 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;



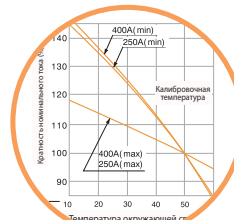
→ Все автоматические выключатели с термомангнитной защитой могут использоваться в цепях постоянного тока, при напряжении до 250V DC;



→ 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

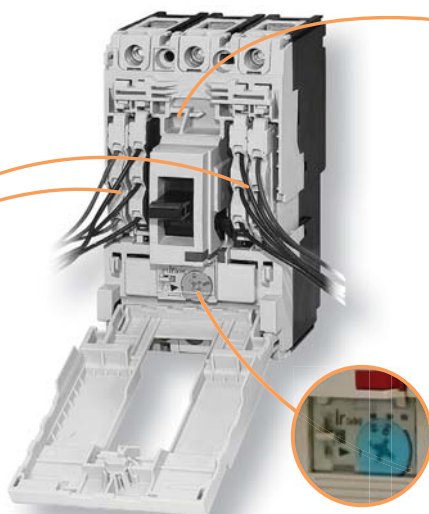
→ компактные габаритные размеры и современный дизайн;

→ 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)

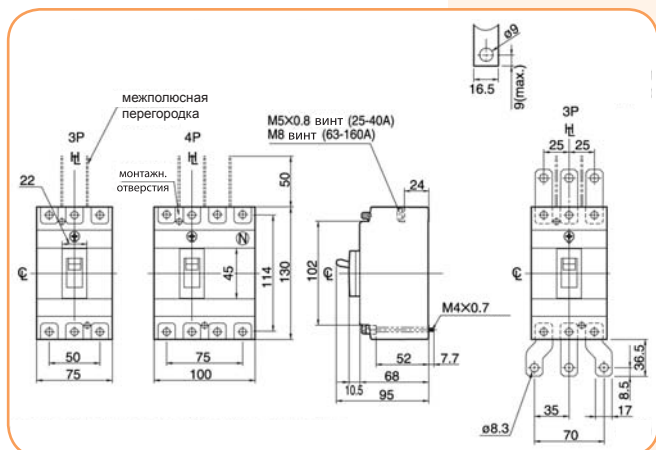
| Тип | I_n (A) | Количество полюсов | Код | I_{cu}/I_{cs} 400V (kA) | Тепловая защита | Электромагнитная защита (A) | Вес (кг) | Упаковка (шт.) |
|----------------------|-----------|--------------------|---------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|----------|----------------|
| 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)

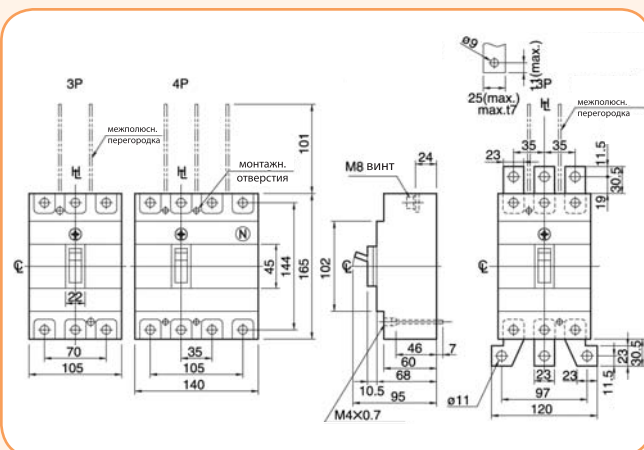
| Тип | I_n (A) | Количество полюсов | Код | I_{cu}/I_{cs} 400V (kA) | Тепловая защита | Электромагнитная защита (A) | Вес (кг) | Упаковка (шт.) |
|----------------------|-----------|--------------------|---------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|----------|----------------|
| 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

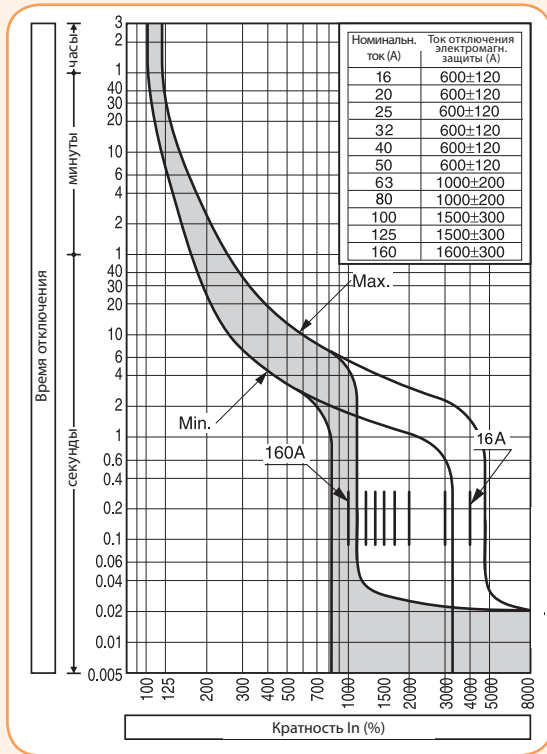
| Параметры | Обозначение | ед.изм | условие | EB2S 160LF | EB2S 160SF | EB2S 160HF | EB2S 160LA | EB2S 160SA | EB2S 160HA |
|---|---------------------------|--------|-----------------|---|---------------|---------------|-------------------------------|---------------|---------------|
| Тип | | | | 160LF | 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) | 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

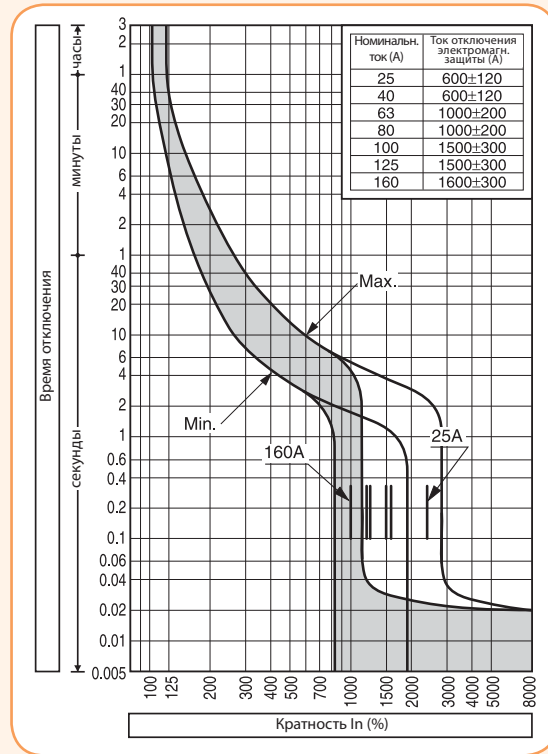
| Параметры | Обозначение | ед.изм | условие | EB2S | EB2S | EB2S | EB2S | EB2S | EB2S |
|---|---------------------------|--------|-----------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Тип | | | | 250LF | 250SF | 250HF | 250LA | 250SA | 250HA |
| Количество полюсов | | | | 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 |
| 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) | 3р | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| | w - ширина (a) | (mm) | 4р | 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) | 3р | 1.5 | | | | | |
| | | | 4р | 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



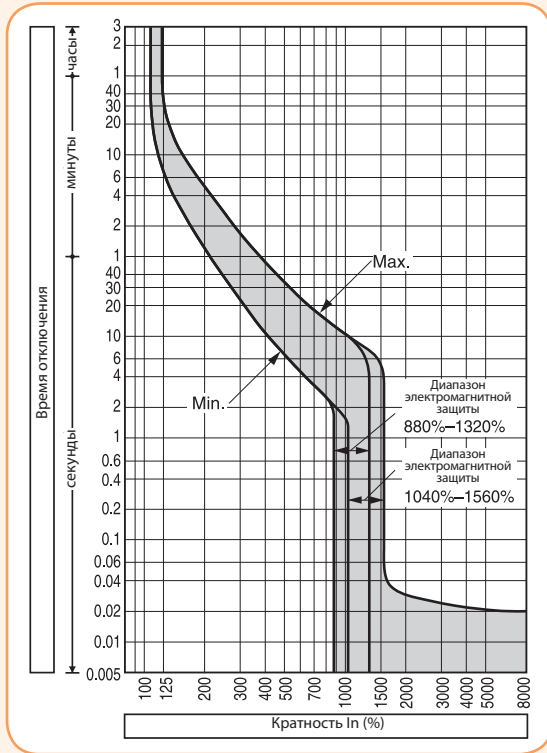
Зависимость тока от температуры (авт.выкл. калиброваны при 50 °С)

| 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 |

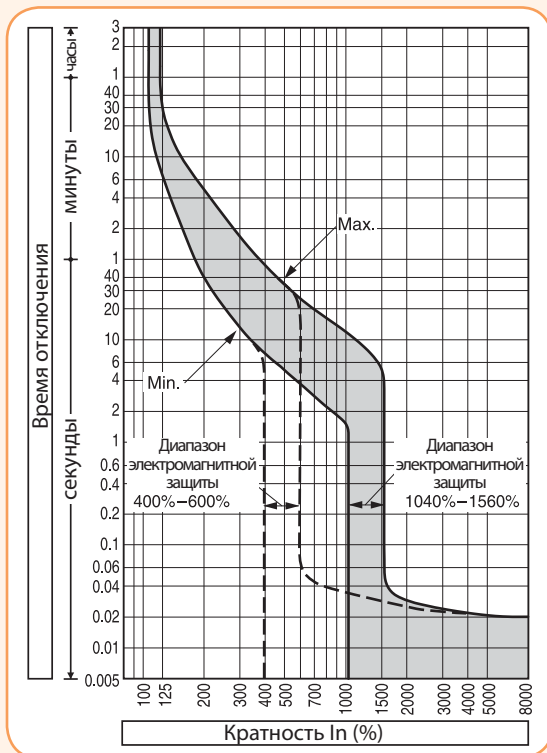
EB2S 250 LF, SF, HF



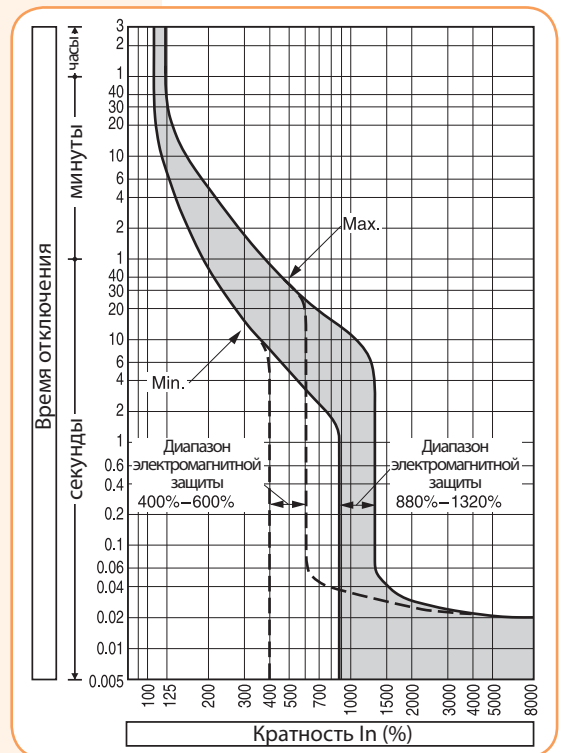
Зависимость тока от температуры (авт.выкл. калиброваны при 50 °С)

| 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

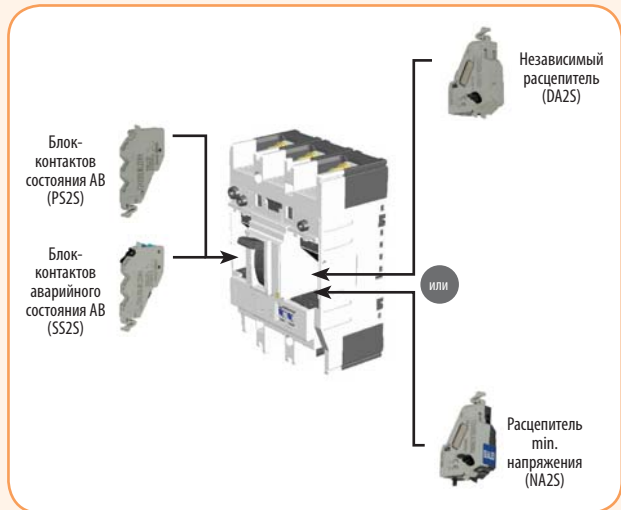
Зависимость тока от температуры (авт.выкл. калиброваны при 50 °С)

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

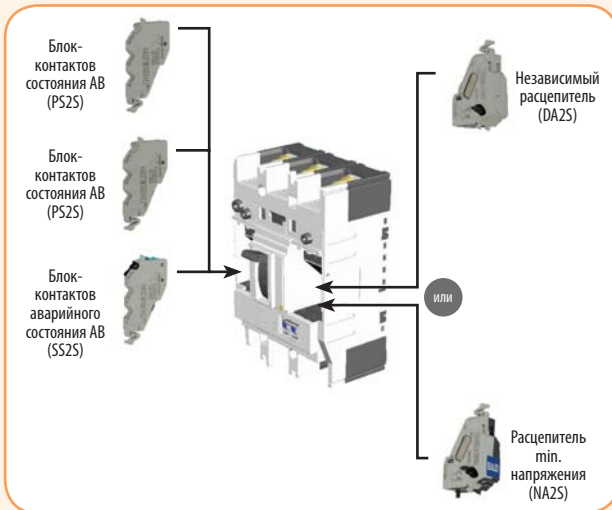
Внутренние аксессуары

Варианты установки

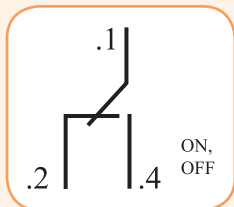
Габарит (тип):
EB2S 160



Габарит (тип):
EB2S 250



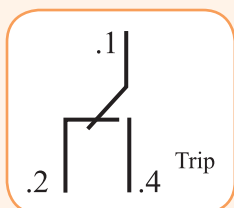
Блок-контактов состояния АВ (PS2S)



Схема, функция



Блок-контактов аварийного состояния АВ (SS2S)



Схема, функция

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.

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.

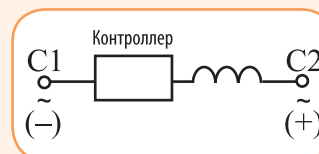
Характеристики независимого расцепителя (DA2S)

| 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)



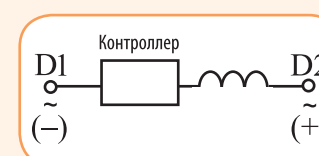
Схема, функция

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.