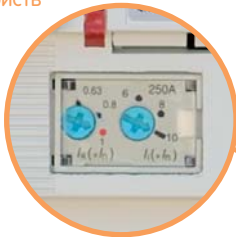


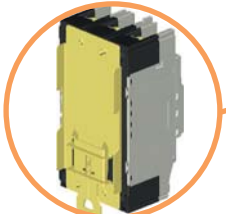
Промышленные автоматические выключатели ETIBREAK2



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

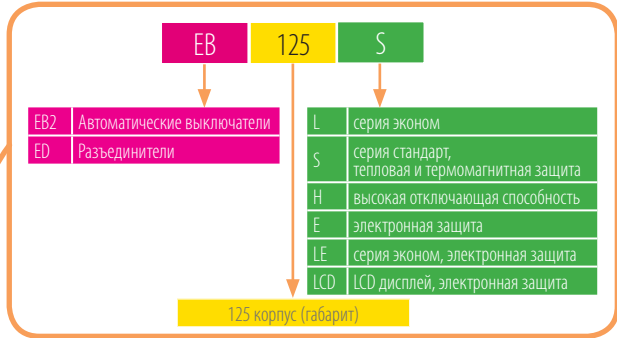


→ Автоматические выключатели серии ETIBREAK 2 имеют возможность регулировки как тепловой, так и электромагнитной защиты. Уровень защиты от перегрузки регулируется в диапазоне от 0,63 до 1 x I_n. Настройка электромагнитной защиты осуществляется в диапазоне от 6 до 10 (12, 13) x I_n для автоматических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

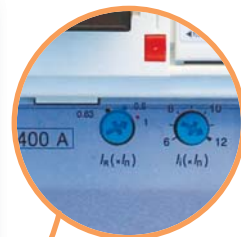


→ Автоматические выключатели серии ETIBREAK 2 в корпусе EB2 125 имеют возможность крепления на шину TH 35 с помощью адаптера. Кроме этого, конструктив корпуса позволяет устанавливать выключатель в одну линейку с модульными автоматическими выключателями (высота 45мм)

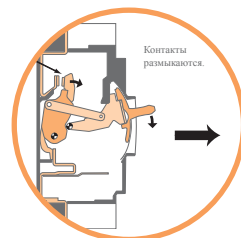
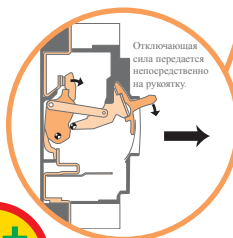
Типоразмеры:



→ 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. Согласно данному требованию, визуальное и физическое положение рукоятки и индикации автоматического выключателя EB2 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



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



→ 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 предустановленных характеристик



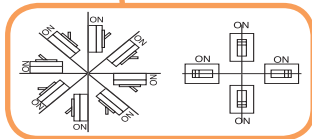
→ Втычное исполнение позволяет легко выполнять замену автоматического выключателя без необходимости нарушения целостности присоединений



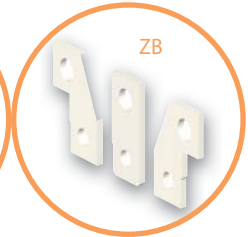
→ Возможность дистанционного включения/отключения автоматического выключателя обеспечивается мотор-приводом



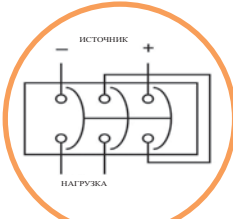
→ Для ручного управления автоматическими выключателями предназначены поворотные рукоятки, устанавливаемые как на сам выключатель, так и на дверцу шкафа. Для управления "резервной" цепью используются рукоятки желто-красного цвета



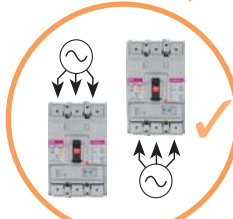
→ Автоматические выключатели ETIBREAK2 могут быть установлены под любым углом без изменения рабочих характеристик



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



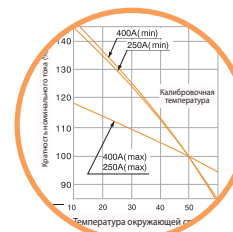
→ Все автоматические выключатели с термомангнитной защитой могут использоваться в цепях постоянного тока при напряжении до 250V DC



→ 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 кадмий, пайка осуществляется без использования свинца



→ Автоматические выключатели ETIBREAK 2 калибруются при температуре 50°C

Промышленные автоматические выключатели ETIBREAK2

Особенности:

- компактные габаритные размеры;
- система прямого привода;
- 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 TN 35 (только для габарита ETIBREAK2 125);
- высокий уровень напряжения: до 690V AC и 250V DC (только для АВ с термомангнитной 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 ETIBREAK 2	125, 160&250, 400&630, 800, 1000, 1250, 1600
Номинальный ток	20 - 1600A
Количество полюсов	3
Импульсное напряжение изоляции U_{imp}	8 kV
Номинальное напряжение изоляции U_i	800 V
Отключающая способность I_{cu}	25 ÷ 125 kA
Соответствие стандартам	IEC 60947-2, EN 60947-2

ETIBREAK EB2 125

ETIBREAK EB2 125 - (L - эконом)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 125/3L 20A 3р	20	4671021	3	25/19	0,63-1/6-12 (TM)	1,1	1
EB2 125/3L 32A 3р	32	4671022				1,1	1
EB2 125/3L 50A 3р	50	4671023				1,1	1
EB2 125/3L 63A 3р	63	4671024				1,1	1
EB2 125/3L 100A 3р	100	4671025				1,1	1
EB2 125/3L 125A 3р	125	4671026			0,63-1/6-10 (TM)	1,1	1

ETIBREAK EB2 125 - (S - стандарт)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 125/3S 20A 3р	20	4671041	3	36/36	0,63-1/6-12 (TM)	1,1	1
EB2 125/3S 32A 3р	32	4671042				1,1	1
EB2 125/3S 50A 3р	50	4671043				1,1	1
EB2 125/3S 63A 3р	63	4671044				1,1	1
EB2 125/3S 100A 3р	100	4671045				1,1	1
EB2 125/3S 125A 3р	125	4671046			0,63-1/6-10 (TM)	1,1	1

ETIBREAK EB2 125 - (H - высокая отключающая способность)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 125/3H 20A 3р	20	4672101	3	65/36	0,63-1/6-12 (TM)	1,1	1
EB2 125/3H 32A 3р	32	4672102				1,1	1
EB2 125/3H 50A 3р	50	4672103				1,1	1
EB2 125/3H 63A 3р	63	4672104				1,1	1
EB2 125/3H 100A 3р	100	4672105				1,1	1
EB2 125/3H 125A 3р	125	4672106			0,63-1/6-10 (TM)	1,1	1

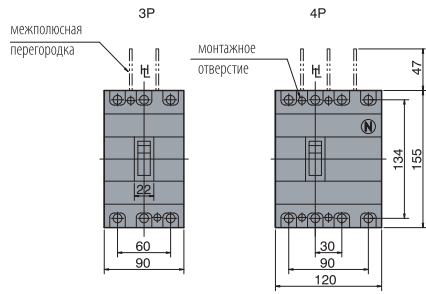
ETIBREAK EB2 125 - (V - серия 1000V)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 1100V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 125/3V 20A 3р	20	4671371	3	4/4	0,63-1/6-12 (TM)	1,1	1
EB2 125/3V 32A 3р	32	4671372				1,1	1
EB2 125/3V 50A 3р	50	4671373				1,1	1
EB2 125/3V 63A 3р	63	4671374		6/4	0,63-1/6-10 (TM)	1,1	1
EB2 125/3V 100A 3р	100	4671375				1,1	1
EB2 125/3V 125A 3р	125	4671376				1,1	1

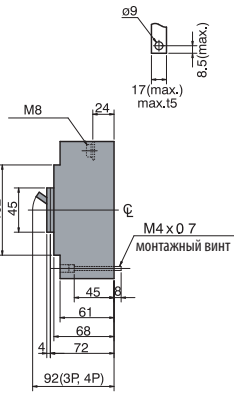


Габаритные размеры ETIBREAK EB2 125

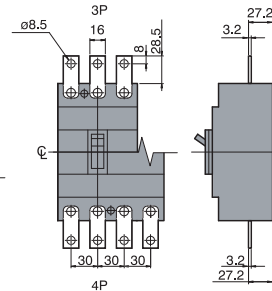
Фронтальное подключение



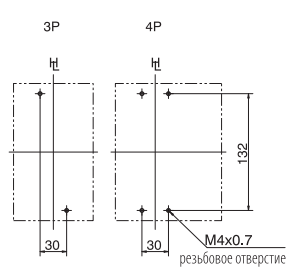
Подключение проводника



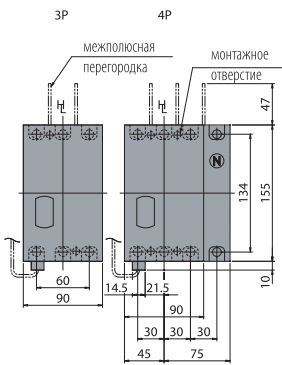
Подключение с помощью шинных переходников



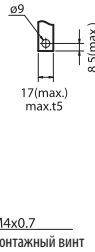
Разметка монтажных отверстий



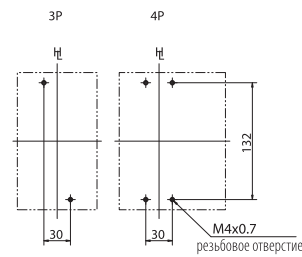
Фронтальное подключение с мотор-приводом



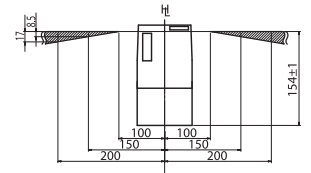
Подключение проводника



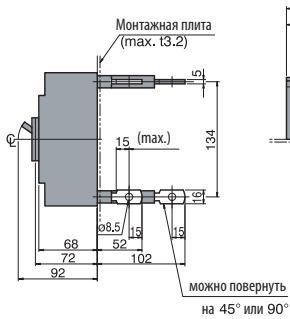
Разметка монтажных отверстий



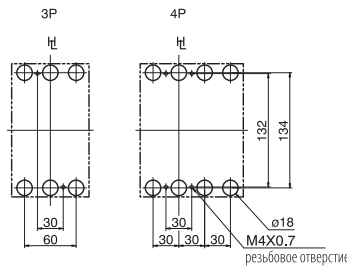
Положение петель (заштрихованная область) вид снизу



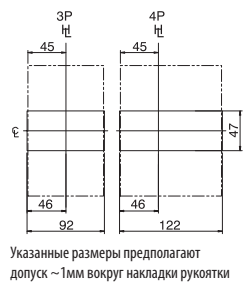
Заднее подключение



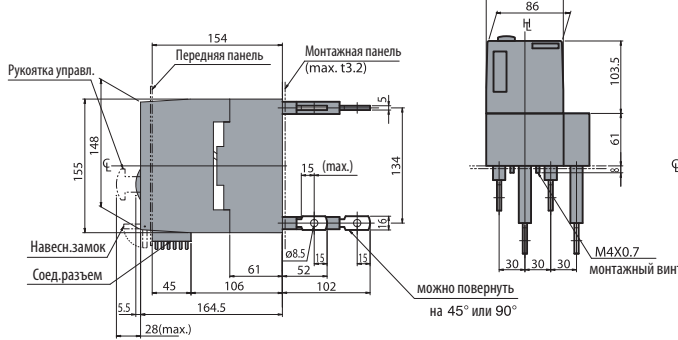
Разметка монтажных отверстий



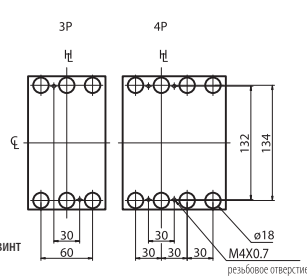
Вырезы в панели (вид спереди)



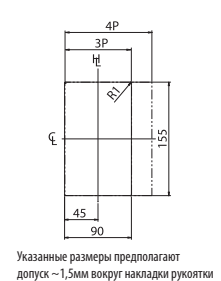
Заднее подключение с мотор-приводом



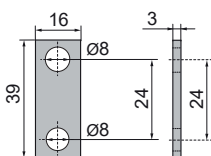
Разметка монтажных отверстий



Вырезы в панели (вид спереди)



ZB2 125/3 Прямые



ETIBREAK EB2 160&250

ETIBREAK EB2 250 - (L - эконом)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 250/3L 200A 3р	200	4671072	3	25/19	0,63-1/6-13 (TM)	1,5	1
EB2 250/3L 250A 3р	250	4671073			0,63-1/6-10 (TM)	1,5	1

ETIBREAK EB2 160&250 - (S - стандарт)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 160/3S 160 3р	160	4671061	3	36/36	0,63-1/6-13 (TM)	1,5	1
EB2 250/3S 200A 3р	200	4671082				1,5	1
EB2 250/3S 250A 3р	250	4671083			0,63-1/6-10 (TM)	1,5	1

ETIBREAK EB2 160&250 - (H - высокая отключающая способность)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 160/3H 160A 3р	160	4672120	3	65/36	0,63-1/6-13 (TM)	1,5	1
EB2 250/3H 160A 3р	160	4672130				1,5	1
EB2 250/3H 200A 3р	200	4672131				1,5	1
EB2 250/3H 250A 3р	250	4672132			0,63-1/6-10 (TM)	1,5	1

ETIBREAK EB2 250 - (L - эконом, E - электронный расцепитель)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 250/3LE 160A 3р	160	4671353	3	36/36	0,4-1/выбираемая (LSI)	2,5	1
EB2 250/3LE 250A 3р	250	4671354	3			2,5	1
EB2 250/3E 125A 3р	125	4671302	3	70/70		2,5	1
EB2 250/3E 160A 3р	160	4671303				2,5	1
EB2 250/3E 250A 3р	250	4671304				2,5	1

ETIBREAK EB2 160/250 - (V - серия 1000V)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 1100V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 250/3V 160A 3р	160	4671377	3	6/4	0,63-1/6-13 (TM)	1,5	1
EB2 250/3V 250A 3р	250	4671378			0,63-1/6-10 (TM)		



ETIBREAK EB2 400


ETIBREAK EB2 400 - (L - эконом, S - стандарт, F - фиксированные настройки)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 415V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 400/3LF 400A 3р	400	4671105	3	25/25	фиксированная/фиксированная	4,2	1
EB2 400/3SF 400A 3р	400	4671106		36/36	фиксированная/6-12 (TM)	4,2	1

ETIBREAK EB2 400 - (L - эконом)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 400/3L 250A 3р	250	4671091	3	25/25	0,63-1/6-12 (TM)	4,2	1
EB2 400/3L 400A 3р	400	4671092				4,2	1

ETIBREAK EB2 400 - (S - стандарт)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 400/3S 250A 3р	250	4671101	3	50/50	0,63-1/6-12 (TM)	4,3	1
EB2 400/3S 400A 3р	400	4671102				4,3	1

ETIBREAK EB2 400 - (E - электронный расцепитель)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 400/3E 250A 3р	250	4671111	3	50/50	0,4-1/выбираемая (LSI)	4,3	1
EB2 400/3E 400A 3р	400	4671112				4,3	1

ETIBREAK EB2 400 - (LCD - с LCD дисплеем и электронным расцепителем)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 400/4LCD 250A 4р AGN	250	4672290	4	50/50	0,4-1/выбираемая (LSI)	5,7	1
EB2 400/4LCD 250A 4р APGNSCWH	250	4672291				5,7	1
EB2 400/4LCD 400A 4р AGN	400	4672292				5,7	1
EB2 400/4LCD 400A 4р APGNSCWH	400	4672293				5,7	1

Дополнительные функции:

- A - стандартная защитная характеристика (LSI)
- P - предаварийная сигнализация
- G - защита от замыкания на землю
- N - защита нейтрали
- S - контроль чередования фаз
- C - коммуникационный модуль
- W - пульсация мощности
- H - контроль гармоник по току



ETIBREAK EB2 630

ETIBREAK EB2 630 - (L - эконом, E - электронный расцепитель)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 630/3LE 630A 3р	630	4671121	3	36/36	0,4-1/выбираемая (LSI)	3,75	1
EB2 630/3E 630A 3р	630	4671127	3	50/50		3,75	1

ETIBREAK EB2 630 - (H - высокая откл. способность, E - электронный расцепитель)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 630/3HE 630A 3р	630	4672140	3	70/70	0,4-1/выбираемая (LSI)	3,75	1

ETIBREAK EB2 630 - (LCD - с LCD дисплеем и электронным расцепителем)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 630/4LCD 630A 4р AGN	630	4672142	4	70/70	0,4-1/выбираемая (LSI)	3,75	1
EB2 630/4LCD 630A 4р APGNSCWH	630	4672143				4,95	1

Дополнительные функции:

- A - стандартная защитная характеристика (LSI)
- P - предаварийная сигнализация
- G - защита от замыкания на землю
- N - защита нейтрали
- S - контроль чередования фаз
- C - коммуникационный модуль
- W - пульсация мощности
- H - контроль гармоник по току

ETIBREAK EB2 800



EB2 800/LF



EB2 800/LE

Дополнительные функции:

- A - электронный расцепитель
- P - предаварийная сигнализация
- G - защита от замыкания на землю
- N - защита нейтрали
- S - контроль чередования фаз
- C - коммуникационный модуль
- W - пульсация мощности
- H - контроль гармоник по току

ETIBREAK EB2 800 - (L - эконом, F - фиксированные настройки)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 415V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 800/3LF 630A 3р	630	4671117	3	36/36	фиксированная/5-10 (TM)	8,0	1
EB2 800/3LF 800A 3р	800	4672204	3			8,5	1

Важно! Шинные переходники в комплекте (верхний+нижний)

ETIBREAK EB2 800 - (L - эконом, S - стандарт)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 800/3L 630A 3р	630	4672150	3	36/35	0,63-1/5-10 (TM)	8,5	1
EB2 800/3L 800A 3р	800	4672151				8,5	1
EB2 800/3S 630A 3р	630	4672160	3	50/50		8,5	1
EB2 800/3S 800A 3р	800	4672161				8,5	1

Важно! Шинные переходники в комплект поставки не входят

ETIBREAK EB2 800 - (L - эконом, E - электронный расцепитель)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 800/3LE 800A 3р	800	4672180	3	50/50	0,4-1/выбираемая (LSI)	9,1	1
EB2 800/4LE 800A 4р AGN	800	4672182	4			12,3	1
EB2 800/4LE 800A 4р APGN	800	4672183	4	12,3		1	
EB2 800/3E 800A 3р	800	4672190	3	70/50		9,1	1

Важно! Шинные переходники в комплект поставки не входят

ETIBREAK EB2 800 - (H - высокая откл. способность, E - электронный расцепитель)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 800/3HE 630A 3р	630	4672200	3	125/94	0,4-1/выбираемая (LSI)	13,3	1
EB2 800/3HE 800A 3р	800	4672201				14,8	1

Важно! Шинные переходники в комплекте (верхний+нижний)

ETIBREAK EB2 1000

ETIBREAK EB2 1000 - (LE, E - электронный расцепитель)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 1000/3LE 1000A 3р	1000	4672210	3	50/38	0,4-1/выбираемая (LSI)	11	1
EB2 1000/4LE 1000A 4р APGN	1000	4672212	4			14,8	1
EB2 1000/3E 1000A 3р	1000	4672220	3	70/50		11	1
EB2 1000/4E 1000A 4р APGN	1000	4672222	4			14,8	1

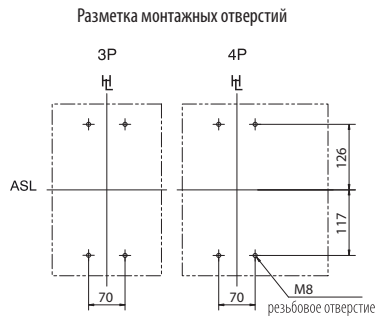
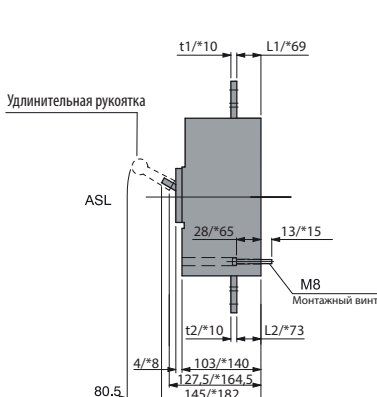
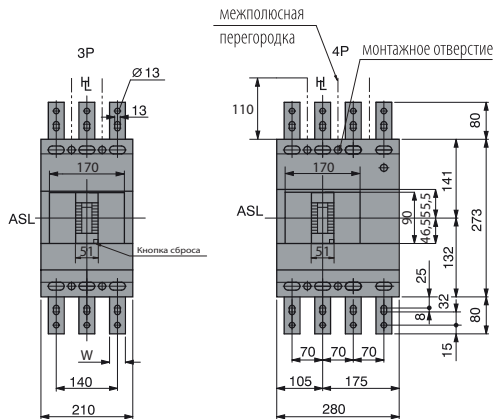
Важно! Шинные переходники в комплекте (верхний+нижний)

Дополнительные функции:

- A - стандартная защитная характеристика (LSI)
- S - контроль чередования фаз
- P - предаварийная сигнализация
- C - коммуникационный модуль
- G - защита от замыкания на землю
- W - пульсация мощности
- N - защита нейтрали
- H - контроль гармоник по току

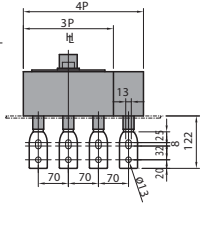
Габаритные размеры ETIBREAK EB2 800 & 1000

Фронтальное подключение (* - размеры для 800 HE)

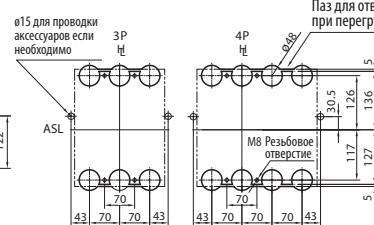


Типоразмер	Номинальный ток	t1	t2	L1	L2	W
800 LF, L, S, LE, E	630A	8	8	32	34	40
1000 LE, E	1000A	14	14	32	37	45

Заднее подключение (* - размеры для 800 HE)

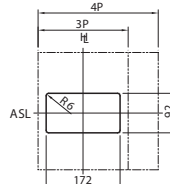


Разметка монтажных отверстий



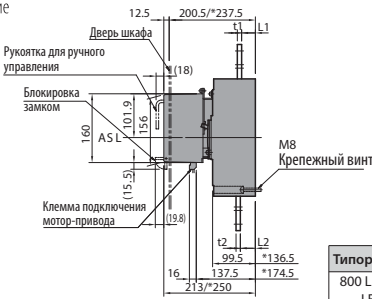
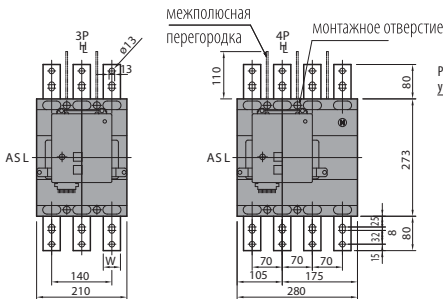
Типоразмер	t	W
800 LF, L, S, LE, E	10	42
1000 LE, E	12	45

Вырезы в панели (вид спереди)

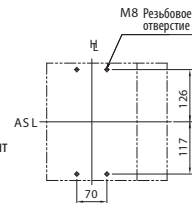


Указанные размеры предполагают допуск ~1мм вокруг накладки рукоятки

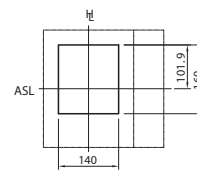
Фронтальное подключение с мотор-приводом (* - размеры для 800 HE)



Разметка монтажных отверстий



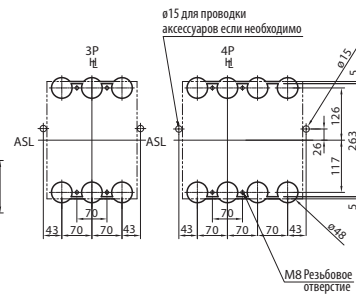
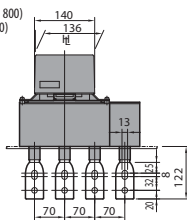
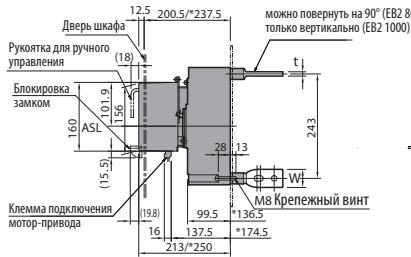
Вырезы в панели (вид спереди)



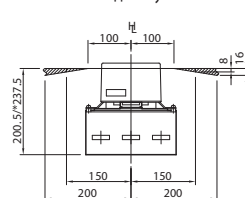
Типоразмер	Номинальный ток	t1	t2	L1	L2	W
800 LF, L, S, LE, E	630A	8	8	32	34	40
1000 LE, E	1000A	14	14	32	37	45

Указанные размеры предполагают допуск ~1,5 мм вокруг мотор-привода

Заднее подключение с мотор-приводом (* - размеры для 800 HE)

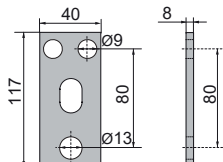


Положение петель (заштрихованная область) вид снизу

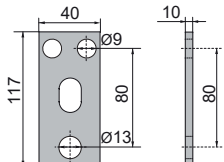


Типоразмер	t	W
800 LF, L, S, LE, E	10	42
1000 LE, E	12	45

ZB2 S800-630/3 Прямые



ZB2 S800-800/3 Прямые



ETIBREAK EB2 1250


ETIBREAK EB2 1250 - (L - эконом, E - электронный расцепитель)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 1250/3LE 1250A 3р	1250	4672230	3	50/38	0,4-1/выбираемая (LSI)	19,8	1
EB2 1250/4LE 1250A 4р APGN	1250	4672232	4			25	1
EB2 1250/3E 1250A 3р	1250	4672240	3	70/50		19,8	1
EB2 1250/4E 1250A 4р APGN	1250	4672242	4			25	1

Важно! Шинные переходники в комплекте (верхний+нижний) + удлинительная рукоятка PRO 630-1600

Дополнительные функции:

A - стандартная защитная характеристика (LSI)	S - контроль чередования фаз
P - предаварийная сигнализация	C - коммуникационный модуль
G - защита от замыкания на землю	W - пульсация мощности
N - защита нейтрали	H - контроль гармоник по току

ETIBREAK EB2 1600


ETIBREAK EB2 1600 - (L - эконом, E - электронн. расцепитель, FC - фронтальн.подключение)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 1600/3LE-FC 1600A 3р	1600	4672250	3	50/38	0,4-1/выбираемая (LSI)	27	1
EB2 1600/4LE-FC 1600A 4р APGN	1600	4672252	4			35	1
EB2 1600/3E-FC 1600A 3р	1600	4672260	3	100/75		27	1
EB2 1600/4E-FC 1600A 4р APGN	1600	4672262	4			35	1

Важно! Шинные переходники в комплекте (верхний+нижний) + удлинительная рукоятка PRO 630-1600

ETIBREAK EB2 1600 - (L - эконом, E - электронн. расцепитель, RC - заднее подключение)

Тип	I_N (A)	Код	Количество полюсов	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	защита тепловая/электромагнитная	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2 1600/3LE-RC 1600A 3р	1600	4672270	3	50/38	0,4-1/выбираемая (LSI)	27	1
EB2 1600/4LE-RC 1600A 4р APGN	1600	4672272	4			35	1
EB2 1600/3E-RC 1600A 3р	1600	4672280	3	100/75		27	1
EB2 1600/4E-RC 1600A 4р APGN	1600	4672282	4			35	1

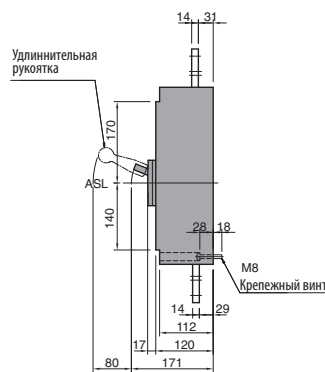
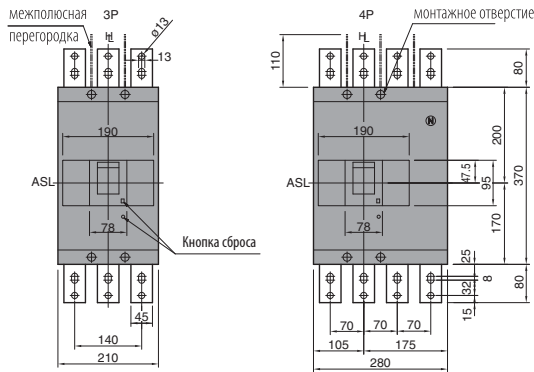
Важно! Шинные переходники в комплекте + удлинительная рукоятка PRO 630-1600

Дополнительные функции:

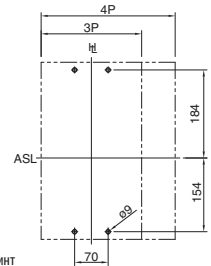
A - стандартная защитная характеристика (LSI)	S - контроль чередования фаз
P - предаварийная сигнализация	C - коммуникационный модуль
G - защита от замыкания на землю	W - пульсация мощности
N - защита нейтрали	H - контроль гармоник по току

Габаритные размеры ETIBREAK EB2 1250

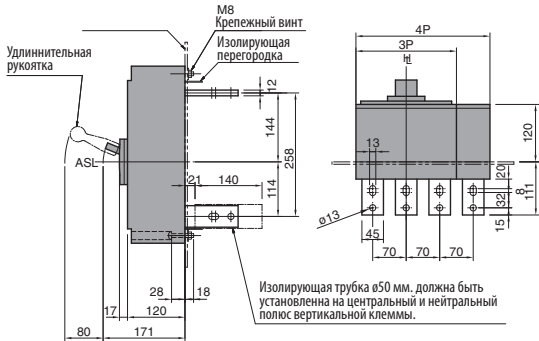
Фронтальное подключение



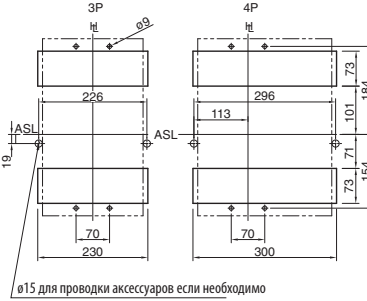
Разметка монтажных отверстий



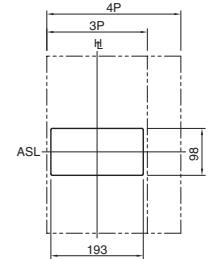
Заднее подключение



Разметка монтажных отверстий

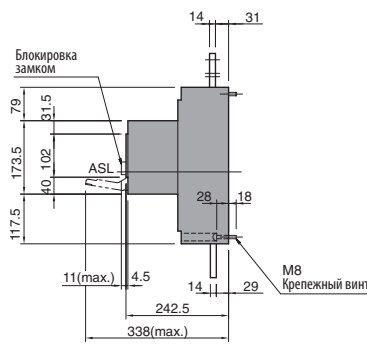
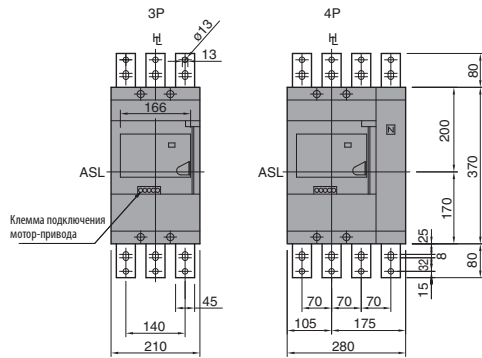


Вырезы в панели (вид спереди)

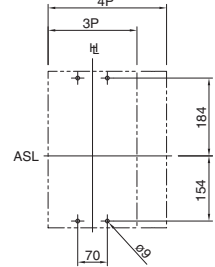


Указанные размеры предполагают допуск ~1,5 мм вокруг накладки рукоятки

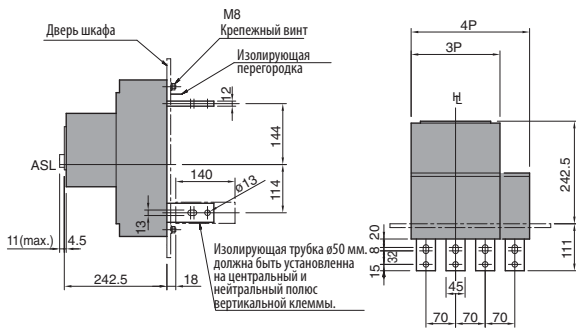
Фронтальное подключение с мотор-приводом



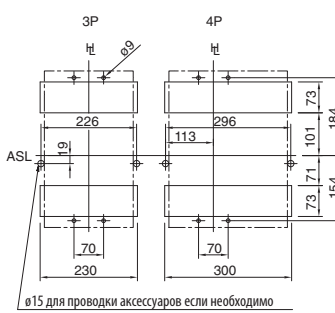
Разметка монтажных отверстий



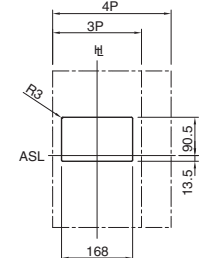
Заднее подключение с мотор-приводом



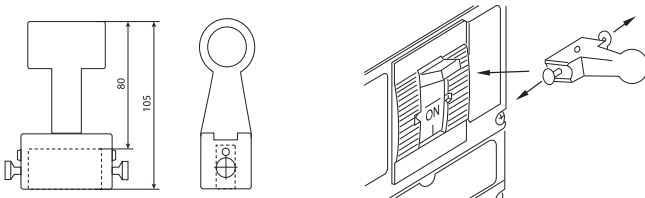
Разметка монтажных отверстий



Вырезы в панели (вид спереди)

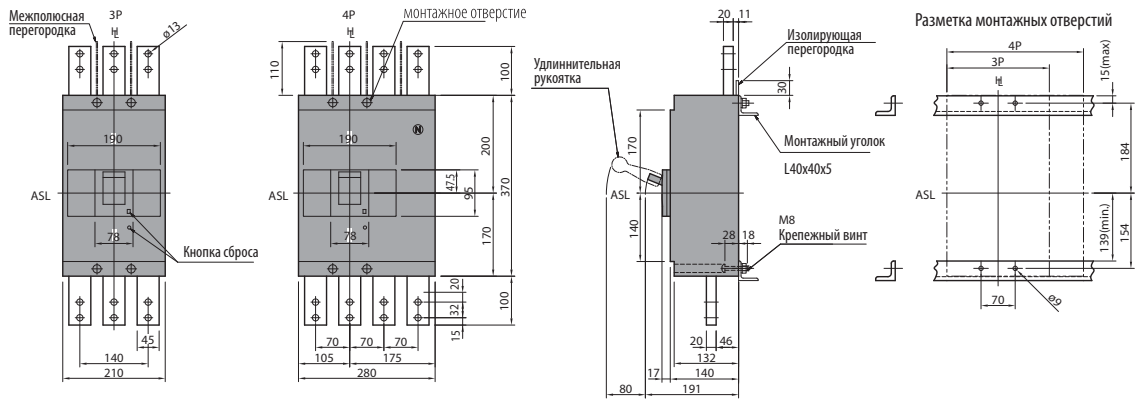


Указанные размеры предполагают допуск ~1 мм вокруг мотор-привода

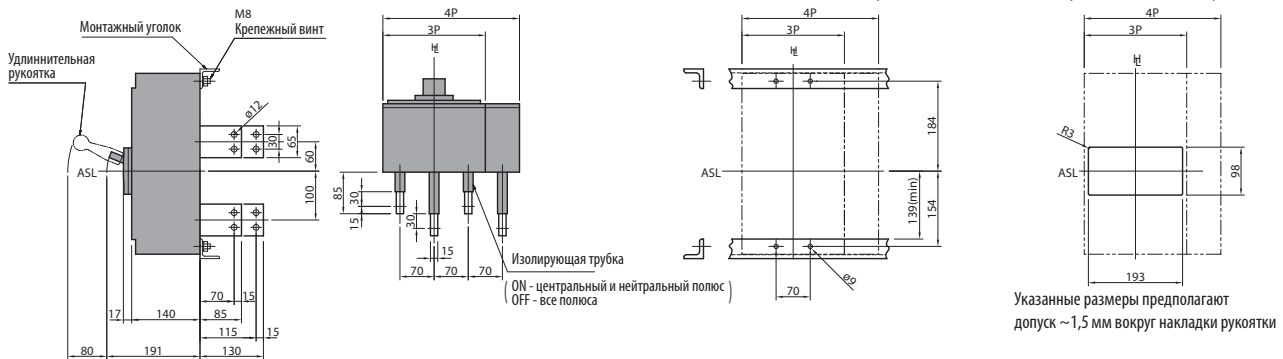


Габаритные размеры ETIBREAK EB2 1600

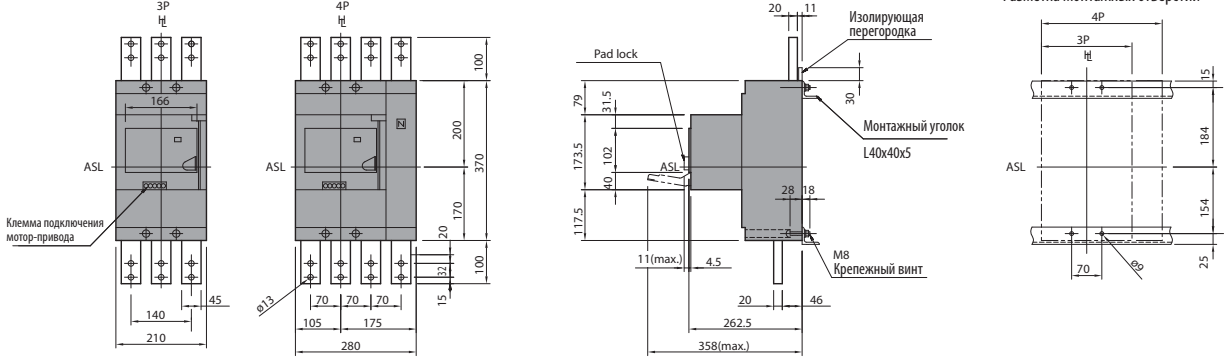
Фронтальное подключение



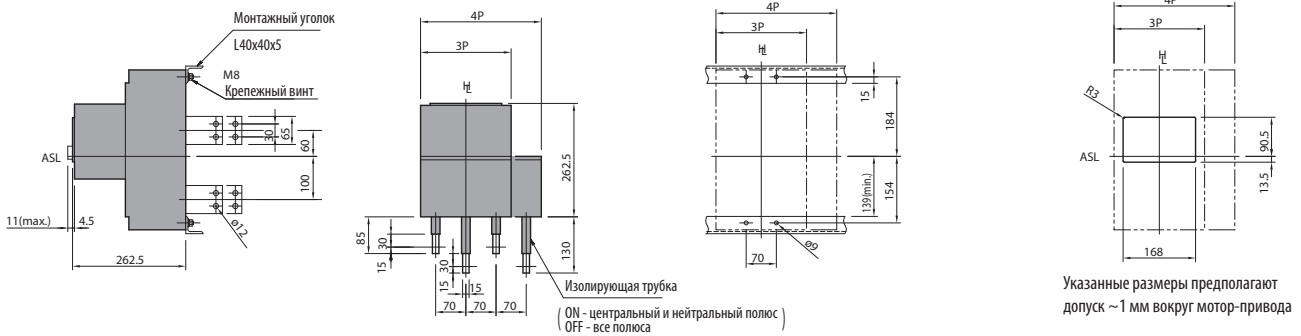
Заднее подключение



Фронтальное подключение с мотор-приводом



Заднее подключение с мотор-приводом



Параметры и габаритные размеры подключаемых элементов

Тип соединительного элемента		Фронтальное подключение			Заднее подключение	
		Под наконечник	С шинными переходниками			
Габарит	Номинальный ток	В комплекте с автоматическим выключателем	В комплекте с автоматическим выключателем	В комплекте с шинными переходниками	В комплекте с автоматическим выключателем	В комплекте с шинными переходниками
EB2 125	20-125	M8x16 (A) / 4,9 ... 6,9 (Hм)	M8x16 (A) / 4,9 ... 6,9 (Hм)	M8x25 (B) / 11,8 ... 18,6 (Hм)		
EB2 160/250	160-250	M8x20 (B) / 7,8 ... 12,7 (Hм)	M8x20 (B) / 7,8 ... 12,7 (Hм)	M10x25 (B) / 22,5 ... 37,2 (Hм)	M6x20 (B) / 7,8 ... 11,8 (Hм)	M8x25 (B) / 11,8 ... 18,6 (Hм)
EB2 400	400	M10x25 (B) / 13,7 ... 22,5 (Hм)	M10x25 (B) / 13,7 ... 22,5 (Hм)	M12x35 (B) / 40,2 ... 65,7 (Hм)	M10x20 (B) / 18,6 ... 29,4 (Hм)	M12x35 (B) / 40,2 ... 65,7 (Hм)
EB2 630	630	M10x30 (B) / 13,7 ... 22,5 (Hм)	M10x30 (B) / 13,7 ... 22,5 (Hм)	M12x40 (B) / 40,2 ... 65,7 (Hм)	M8x25 (B) / 8,8 ... 14,7 (Hм)	M12x30 (B) / 40,2 ... 65,7 (Hм)
EB2 800 LF	630-800	-	M12x40 (B) / 40,2 ... 65,7 (Hм)			
EB2 800	630	M8x25 (B) / 9,5 ... 14,5 (Hм)	M8x25 (B) / 9,5 ... 14,5 (Hм)	M12x40 (B) / 40,2 ... 65,7 (Hм)	M10x27 (B) / 18,6 ... 29,4 (Hм)	M12x40 (B) / 40,2 ... 65,7 (Hм)
	800	M8x30 (B) / 9,5 ... 14,5 (Hм)	M8x30 (B) / 9,5 ... 14,5 (Hм)			
EB2 1000	1000	-	M12x55 (B) / 40,2 ... 65,7 (Hм)		M12x47 (B) / 40,2 ... 65,7 (Hм)	
EB2	1250	-				
1250&1600	1600	-	M12x60 (B) / 40,2 ... 65,7 (Hм)		M10x45 (B) / 22,5 ... 37,2 (Hм)	

Габаритные размеры подключаемых элементов

	EB2 125	EB2 160/250	EB2 400	EB2 630	EB2 800 (630A)	EB2 800 (800A)	EB2 800 LF	EB2 1000	EB2 1250/1600
	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)
A	≤16	≤22	≤30	≤25	≤50,5	≤50,5	≤50,5	≤50,5	≤50,5
B	≤8	≤11	≤12,5	≤12,5	≤19	≤19	≤19	≤19	≤21
C	8,4	8,4	10,5	10,5	13 (9)*	13 (9)*	13	13	13
D	≤17	≤25	≤30	≤25	≤50,5 (≤40)*	≤50,5 (≤40)*	≤50,5	≤50,5	≤50,5
E	≤8,5	≤10	≤12	≤12	11,5*	-	-	-	-
F	≤5	≤7	≤10	≤12	≤10 (≤10)*	≤10 (≤12)*	10	10	10
G	9	9	11	11	13	13	13	13	13
X	-	-	-	-	≤25	≤25	-	-	-

* Габаритные размеры для подключения шинных переходников ZB2 S800-630 & ZB2 S800-800 (Straight) или шины питания непосредственно к АВ EB2 800 (630/800)

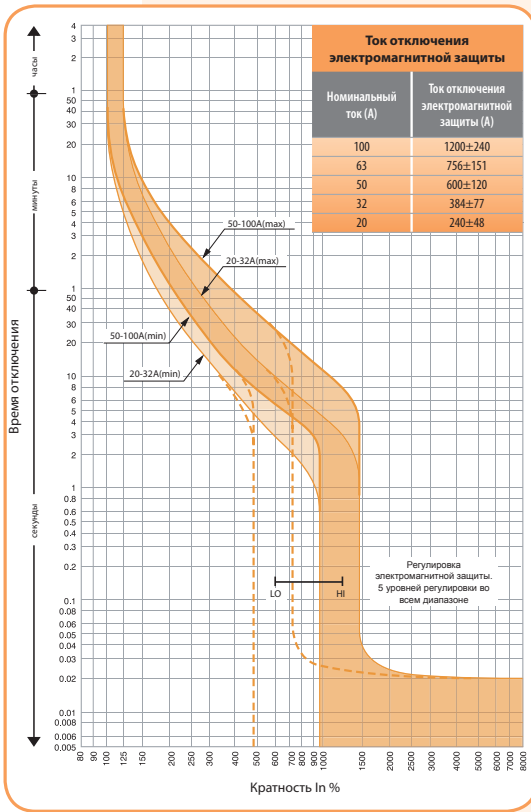
Выключатели нагрузки ED2 125-1600

ETIBREAK ED2 125 - 1600 A									
Тип	I _N (A)	Код 3р	Код 4р	Отключающая способность (кА)	U _r AC/DC	Вес (кг) 3р	Вес (кг) 4р	Упаковка (шт.)	
ED2 125	125	4671271	4671276	3,6	690/600	1,0	1,4	1	
ED2 160	160	4671272	4671277	6		1,5	1,9	1	
ED2 250	250	4671273	4671278	6		1,5	1,9	1	
ED2 400	400	4671274	4671279	9		4,2	5,6	1	
ED2 630	630	4671275	4671280	9		4,4	5,8	1	
ED2 800	800	4672370	4672380	15		8,5	11,5	1	
ED2 1000	1000	4672373	4672383	17		10,4	14,0	1	
ED2 1250	1250	4672371	4672381	32		18,2	23,4	1	
ED2 1600 FC	1600	4672372	4672382	45		24,9	32,9	1	

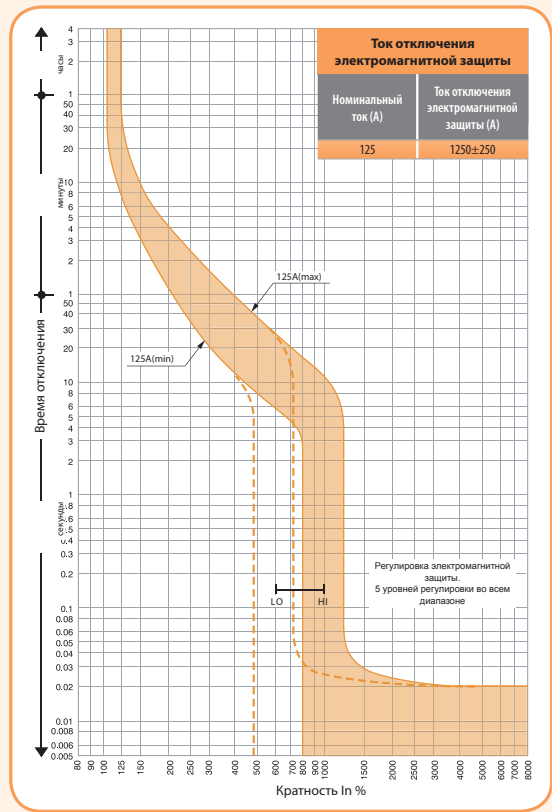


Примечание: Все внутренние и наружные аксессуары для автоматических выключателей ETIBREAK2 также подходят для разъединителей нагрузки ETIBREAK ED2.

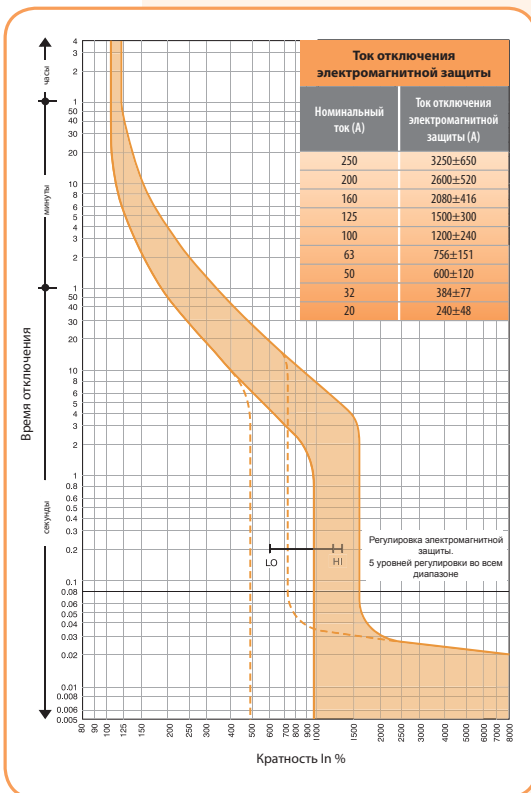
EB2 125 (20-100A) Характеристика t-I



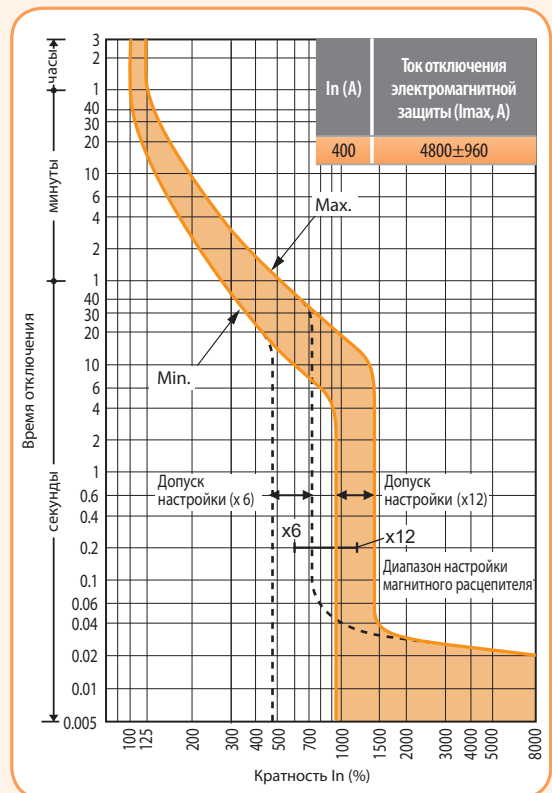
EB2 125 (125A) Характеристика t-I



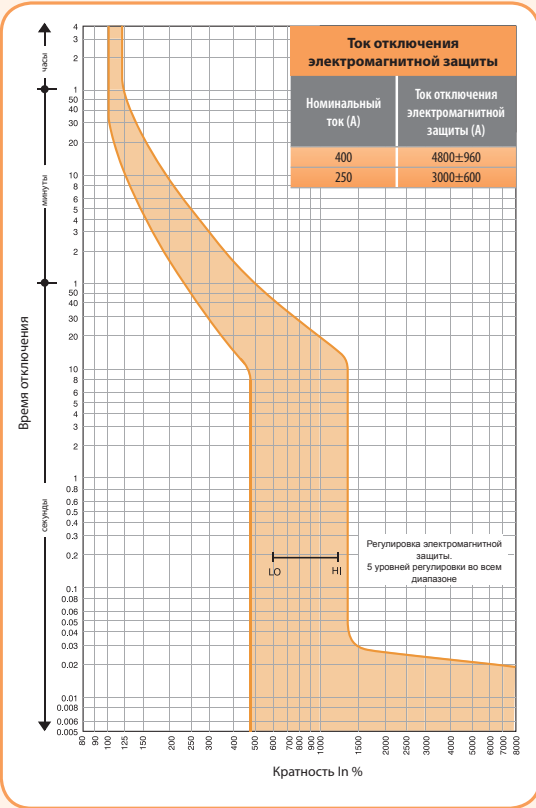
EB2 160&250A Характеристика t-I



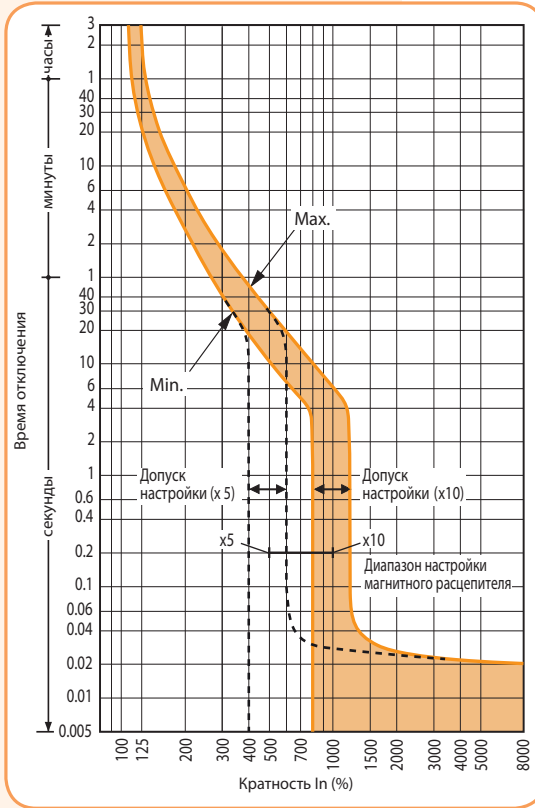
EB2 400 SF Характеристика t-I



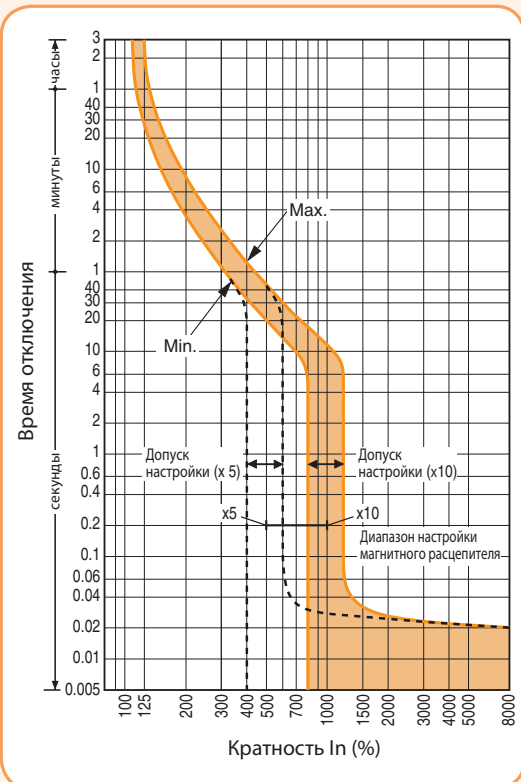
EB2 400A Характеристика t-I



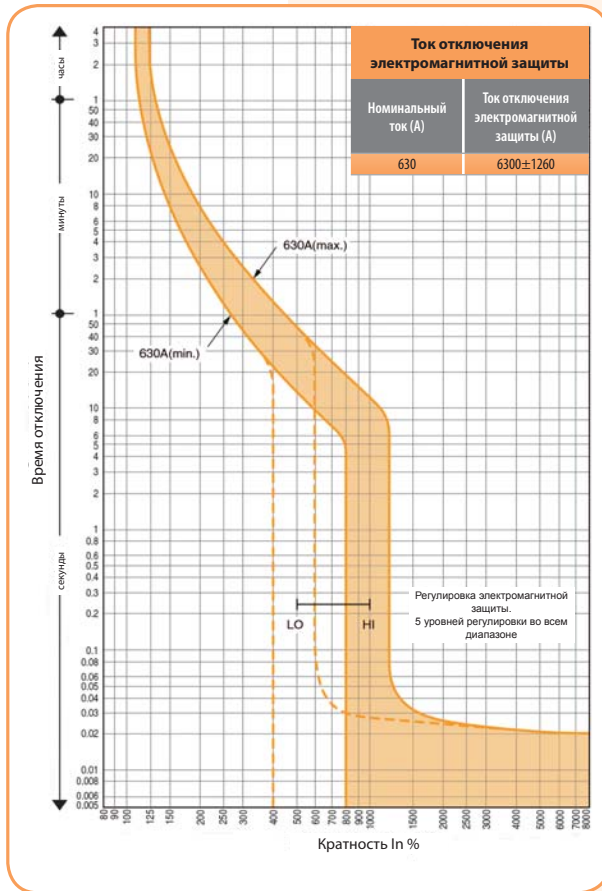
EB2 800/LF 630A Характеристика t-I



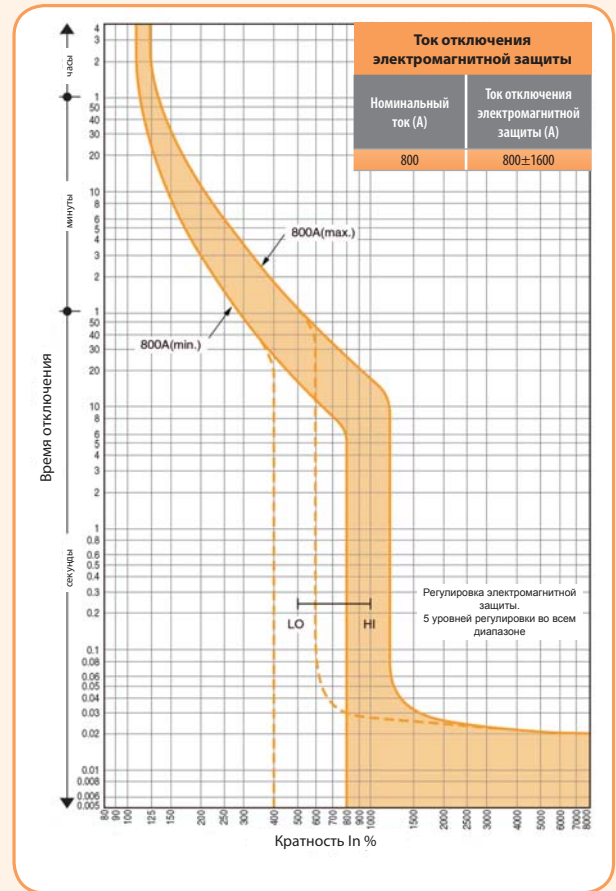
EB2 800/LF 800A Характеристика t-I



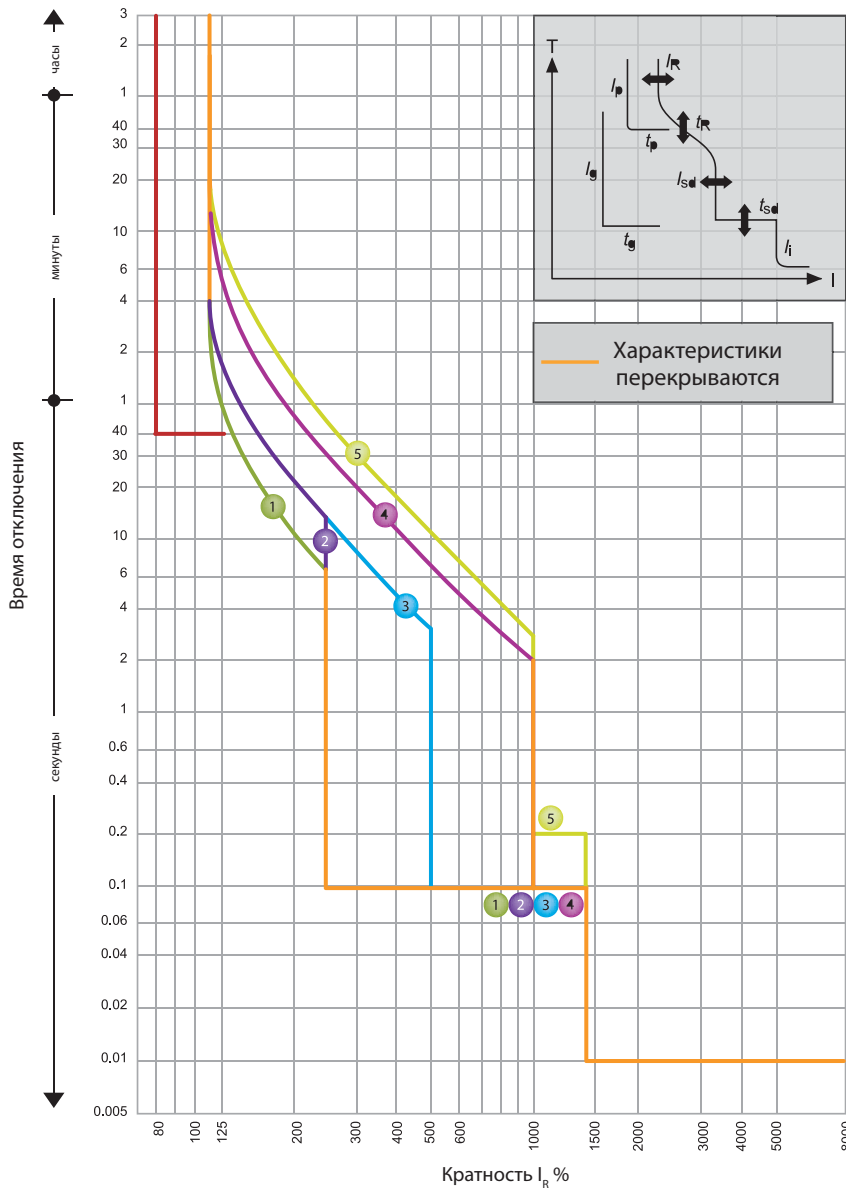
EB2 800 (630A) Характеристика t-I



EB2 800 (800A) Характеристика t-I



EB2 250 (E - электронный расцепитель) Характеристика t-I



$I_n = 40A, 125A, 160A, 250A$ *1

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

Характеристика		No.	1	2	3	4	5
Стандарт	LT	t_R (s)	11	21	21	5	7,5
	ST	I_{sd}	xI_R		при 200% x I_R		при 600% x I_R
		t_{sd} (s)	2.5		5		10
INST	I_i	xI_R	14 (Max: 13 x I_n) *2				0.2
Опция	PTA	I_p	xI_R	0,8			
		t_p (s)	40				
	NP	I_N	xI_R	1.0 *3			
t_N (s)		$t_N = t_R$					

*1 Для втычной серии автоматических выключателей максимальное значение I_R должно быть меньше $I_n=250A$, I_R должно быть $I_n \times 0,9$ или менее.

*2 $I_{max} = 13 \times I_n$

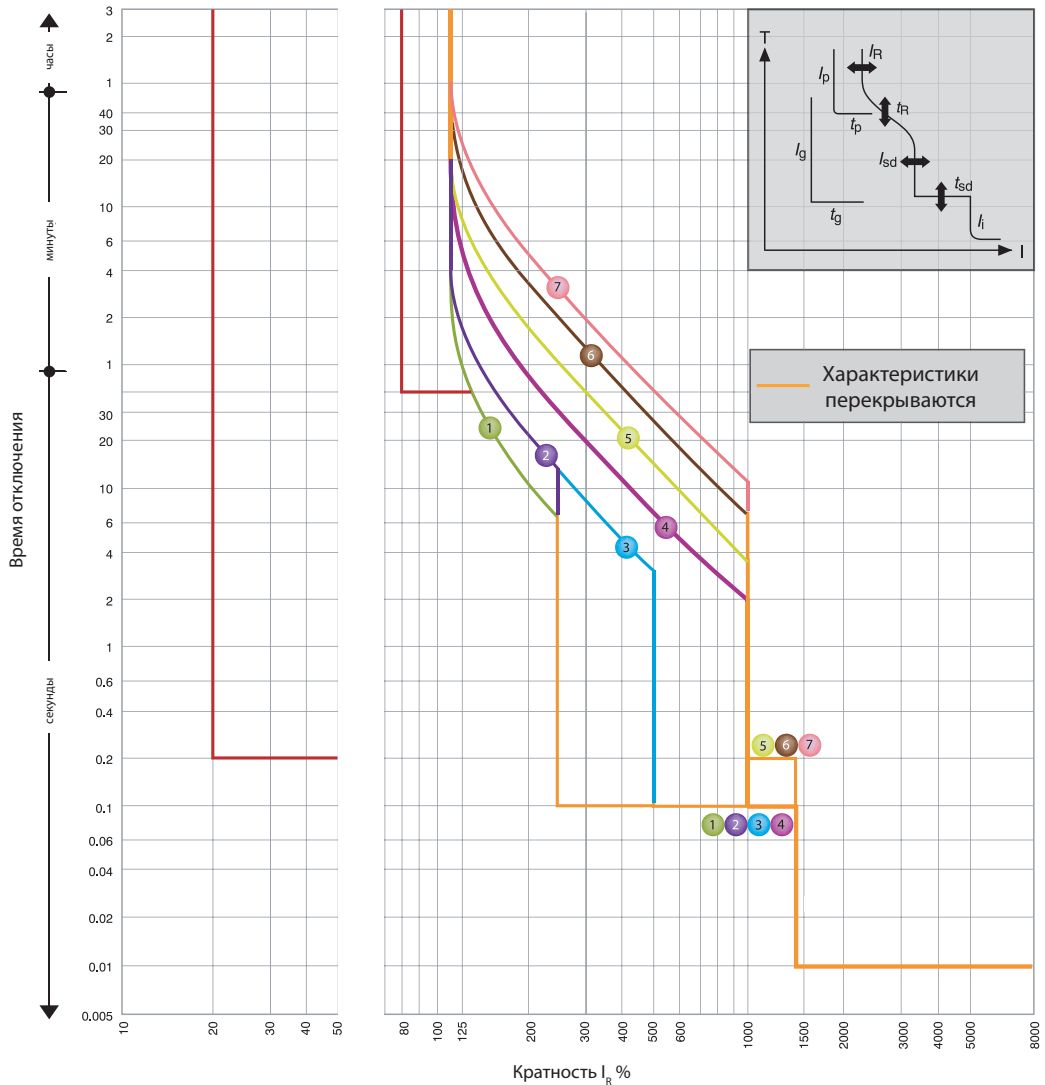
*3 Характеристики для защиты нейтрали (t_N относительно I_N) идентичны характеристикам фазной защиты (t_R относительно I_R)

Характеристики 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 - Защита двигателя (согласно пусковой характеристике двигателя)

EB2 400 (E - электронный расцепитель) Характеристика t-I



$I_n = 250A, 400A$ *1

I_n (A)									
LTD ток I_n	xI_n	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0	

Стандарт	Характеристика		No.	1	2	3	4	5	6	7
	LTD	t_R	(s)		11	21	21	5	10	19
STD	I_{sd}	xI_n		2.5			5	10		
	t_{sd}	(s)		0.1				0.2		
INST	I_i	xI_n		14 (Max: 13 x I_n) *2						
Опция	PTA	I_n	xI_n	0.8						
		t_p	(s)	40						
	GF *4	I_n	xI_n	0.2						
		t_p	(s)	0.2						
	NP	I_n	xI_n	1.0/0.5 *3						
	t_N	(s)	$t_N = t_R$							

*1 Функция GF недоступна когда $I_n = 250A$.

*2 $I_{max} = 13 x I_n$

*3 Должно быть установлено значение $1.0 x I_n$ или $0.5 x I_n$. Характеристики для защиты нейтрали (t_N относительно I_n) идентичны характеристикам фазной защиты (t_R относительно I_n).

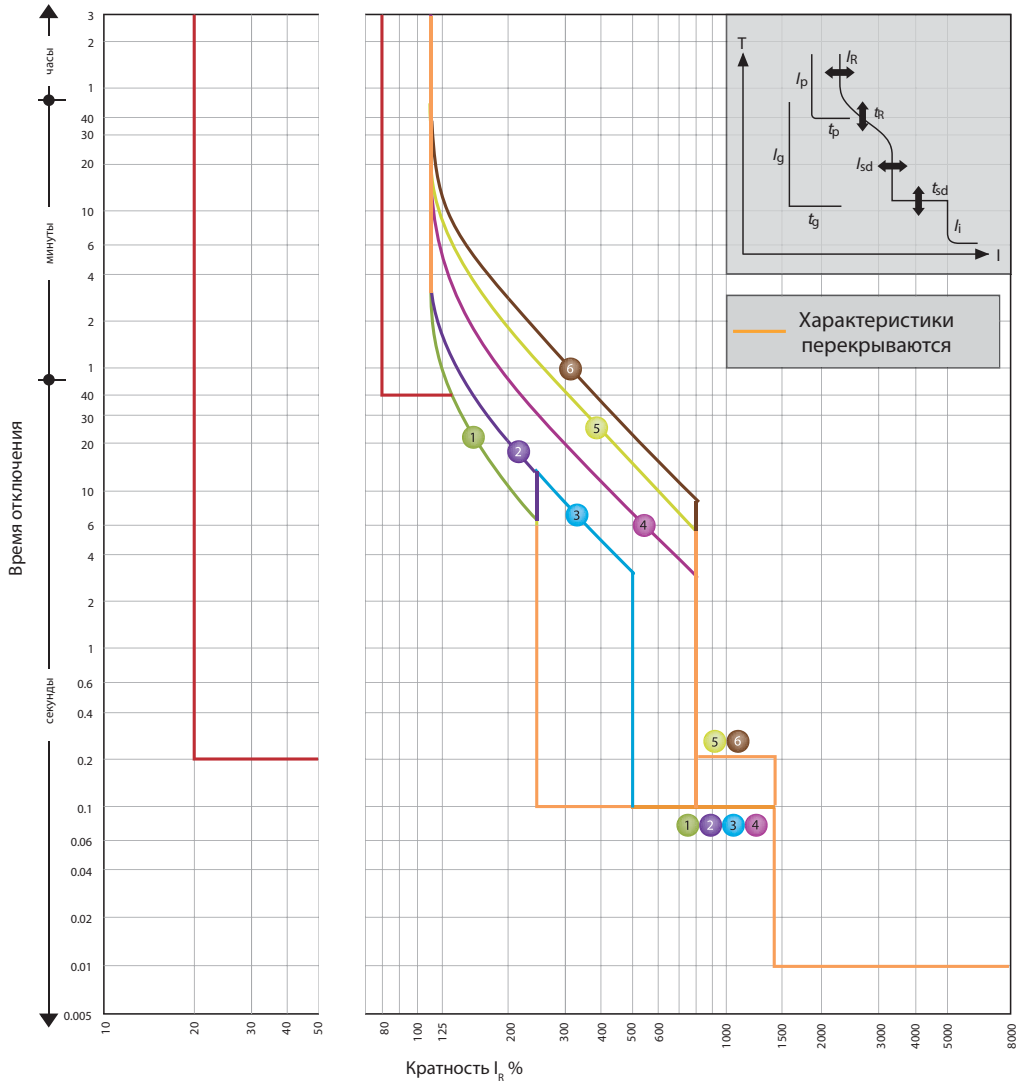
*4 При заказе трехполюсного автоматического выключателя с функцией GF в комплект входит клемма подключения внешнего трансформатора тока для 3-х фазной 4-х проводной системы.

Характеристики 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 характеристике двигателя)

EB2 630 (E - электронный расцепитель) Характеристика t-I



$I_n = 630A$

I_n (A)	xI_n	0.4	0.5	0.63	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0
LTD ток I_R	xI_n								

Стандарт	Характеристика	No.	1		2		3		4		5		6	
			t _R (s)	xI _n	t _{sc} (s)	xI _n	t _{sc} (s)	xI _n	t _{sc} (s)	xI _n	t _{sc} (s)	xI _n	t _{sc} (s)	xI _n
Стандарт	LTD	t _R	11	21	21	5	10	16						
	STD	I _{sc}	2.5			5			8					
		t _{sc}	0.1						0.2					
INST	I _i	xI _n	14 (Max: 10 x I _n) ^{*1}											
Опция	PTA	I _p	0.8											
		t _p	40											
	GF ^{*3}	I _g	0.2											
		t _g	0.2											
	NP	I _N	1.0/0.5 ^{*2}											
	t _N	t _N =t _R												

^{*1} I_{max} = 10 x I_n

^{*2} Должно быть установлено значение 1.0 x I_n или 0.5 x I_n. Характеристики для защиты нейтрали (t_N относительно I_N) идентичны характеристикам фазной защиты (t_g относительно I_g).

^{*3} При заказе трехполюсного автоматического выключателя с функцией GF в комплект входит клемма подключения внешнего трансформатора тока для 3-х фазной 4-х проводной системы.

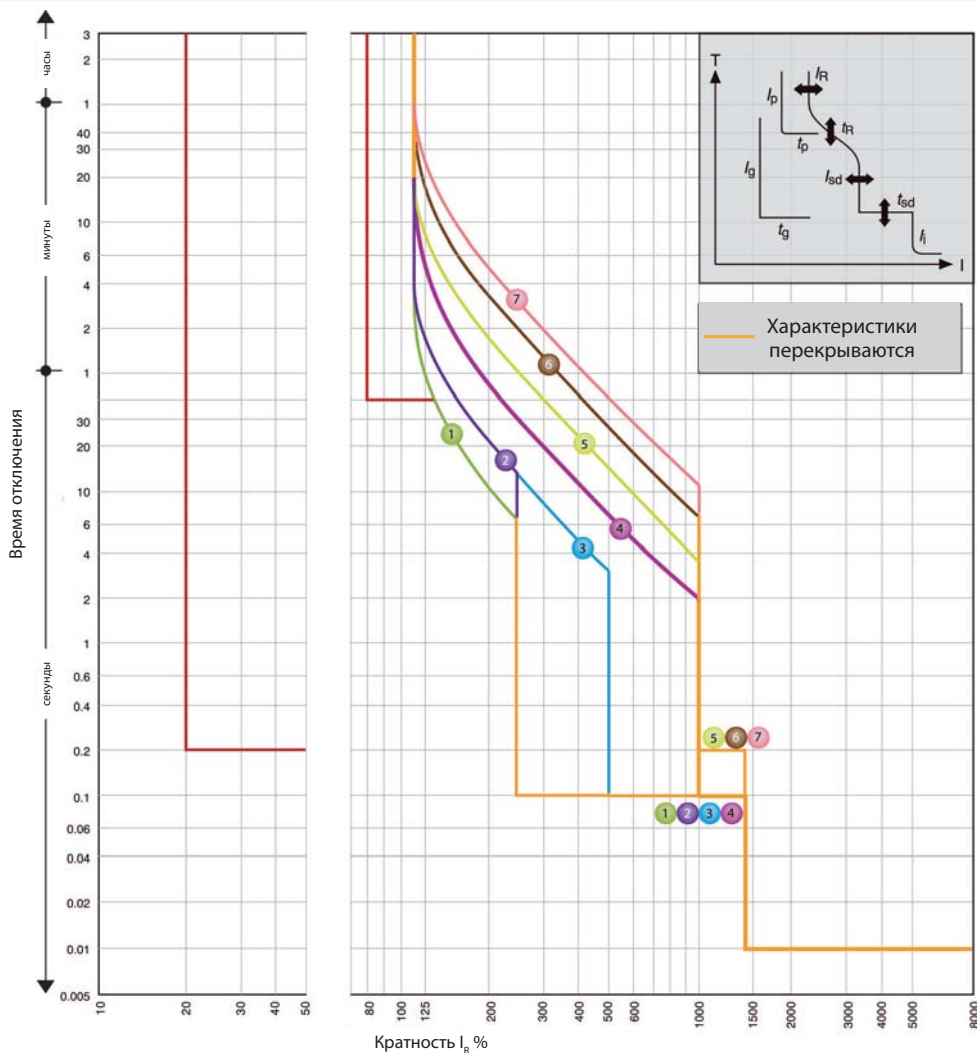
Характеристики отключения:

- 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 - Защита двигателя (согласно пусковой характеристике двигателя)

EB2 800 (E - электронный расцепитель) Характеристика t-I



$I_n = 630A, 800A$

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

Стандарт	Характеристика	No.	Характеристика						
			1	2	3	4	5	6	7
Стандарт	LTD	t_R (s)	11	21	21	5	10	19	29
	STD	I_{sd}	2.5		5	10			
		t_{sd} (s)	0.1				0.2		
INST	I_i	xI_n	14 (Max: 12 x I_n) ^{*1}						
Опция	PTA	I_n	0.8						
		t_p (s)	40						
	GF ^{*3}	I_n	0.2						
		t_g (s)	0.2						
NP	I_n	1.0/0.5 ^{*2}							
	t_N (s)	$t_N = t_R$							

^{*1} $I_{max} = 12 \times I_n$

^{*2} Должно быть установлено значение 1.0 x I_n или 0.5 x I_n . Характеристики для защиты нейтрали (t_N относительно I_n) идентичны характеристикам фазной защиты (t_g относительно I_n).

^{*3} При заказе трехполюсного автоматического выключателя с функцией GF в комплект входит клемма подключения внешнего трансформатора тока для 3-х фазной 4-х проводной системы.

Характеристики отключения:

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

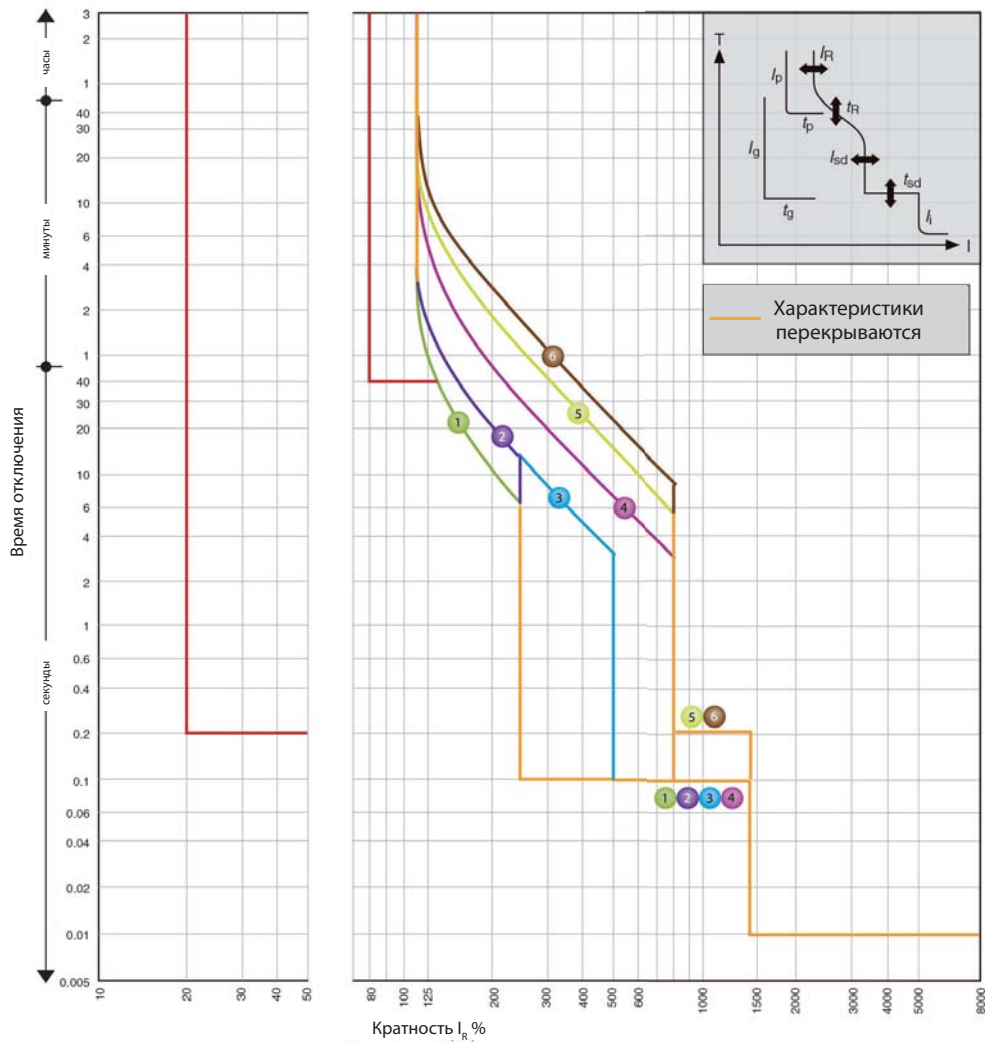
Характеристика № 1 - Защита генератора

Характеристика № 2, 3, 4 - Стандартная защита

Характеристика № 5, 6, 7 - Защита двигателя

(согласно пусковой характеристики двигателя)

EB2 1000 (E - электронный расцепитель) Характеристика-I



$I_n = 1000A$

I_R (A)	xI_n	0.4	0.5	0.63	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0
LTD ток I_R	xI_n								

Стандарт	Характеристика	No.	1		2		3		4		5		6	
			t _r	(s)	11	21	21	5	10	16				
Стандарт	LTD	t _r	при 200% x I _R		при 600% x I _R									
	STD	I _{sd}	2.5		5						8			
		t _{sd}			0.1						0.2			
Опция	INST	I _i	14 (Max: 10 x I _n) *1											
	PTA	I _n	xI _R								0.8			
		t _p	(s)								40			
	GF *3	I _g	xI _n								0.2			
		t _g	(s)								0.2			
NP	I _N	xI _R								1.0/0.5 *2				
	t _N	(s)								t _N =t _R				

*1 I_{max} = 10 x I_N

*2 Должно быть установлено значение 1.0 x I_R или 0.5 x I_R. Характеристики для защиты нейтрали (t_N относительно I_N) идентичны характеристикам фазной защиты (t_R относительно I_R).

*3 При заказе трехполюсного автоматического выключателя с функцией GF в комплект входит клемма подключения внешнего трансформатора тока для 3-х фазной 4-х проводной системы.

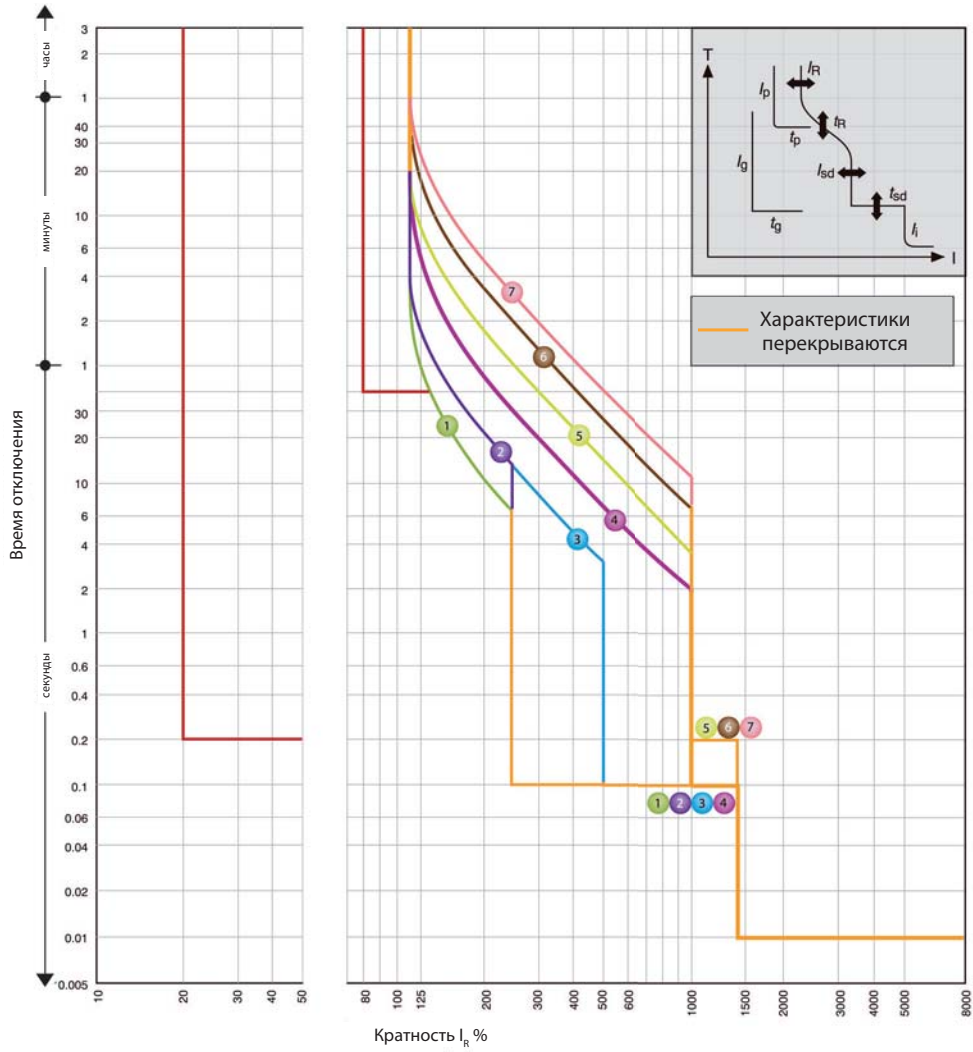
Характеристики отключения:

- 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 - Защита двигателя (согласно пусковой характеристике двигателя)

EB2 1250 (E - электронный расцепитель) Характеристика t-I



$I_n = 1250A$

$I_R (A)$									
LTD ток I_n	xI_n	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
	STD	I_{sd} xI_R	2.5		5		10		
		t_{sd} (s)	0.1				0.2		
INST	I_i xI_R	14 (Max: $12 x I_n$) *1							
Опция	PTA	I_n xI_R	0.8						
	GF *3	t_p (s)	40						
		t_g (s)	0.2						
	NP	I_n xI_R	1.0/0.5 *2						
		t_n (s)	$t_n = t_R$						

*1 $I_i \text{ max.} = 12 x I_n$

*2 Должно быть установлено значение $1.0 x I_n$ или $0.5 x I_n$. Характеристики для защиты нейтрали (t_n относительно I_n) идентичны характеристикам фазной защиты (t_R относительно I_n).

*3 При заказе трехполюсного автоматического выключателя с функцией GF в комплект входит клемма подключения внешнего трансформатора тока для 3-х фазной 4-х проводной системы.

Характеристики отключения:

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

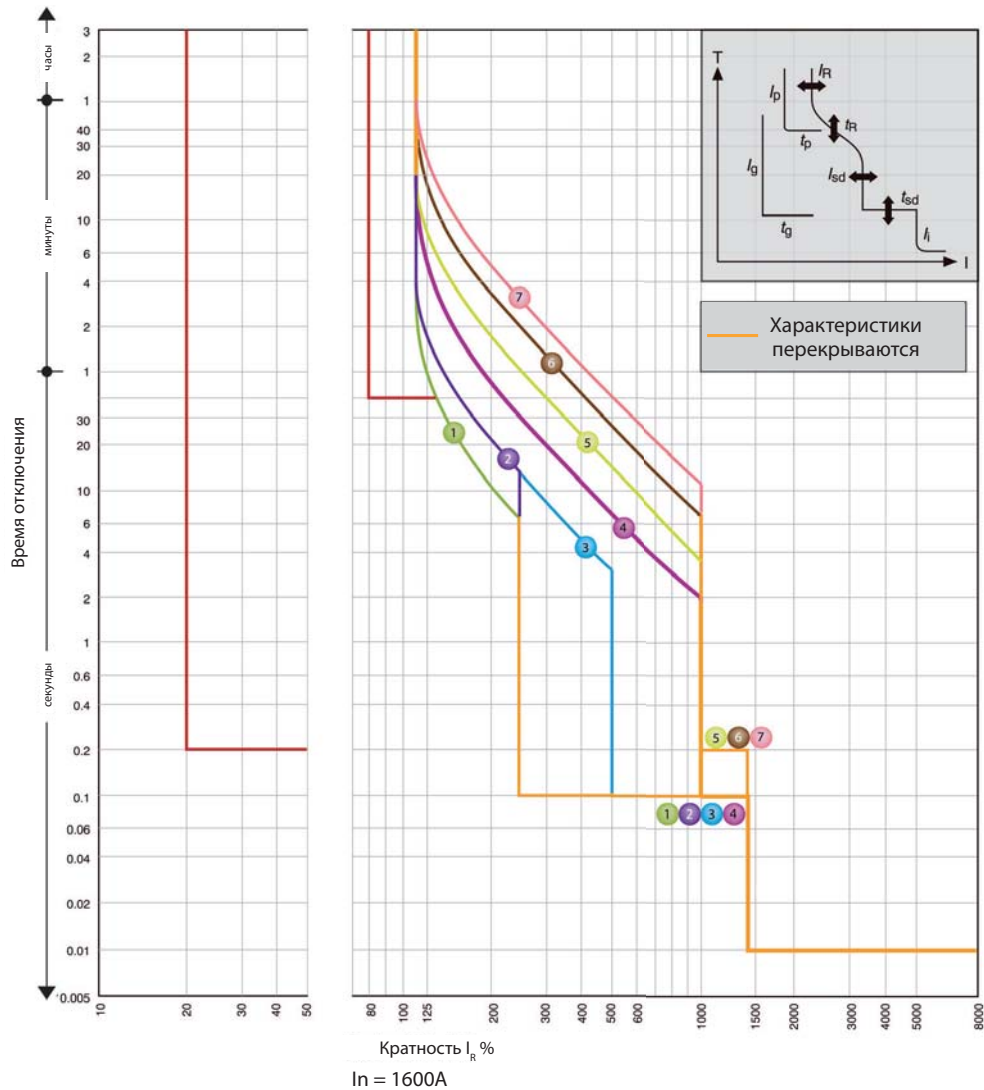
Характеристика № 1 - Защита генератора

Характеристика № 2, 3, 4 - Стандартная защита

Характеристика № 5, 6, 7 - Защита двигателя

(согласно пусковой характеристики двигателя)

EB2 1600 (E - электронный расцепитель) Характеристика I-I



I_R (A)								
LTD ток I_R	xI_n	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
	STD	I_{sd} xI_R	2.5		5	10			
		t_{sd} (s)	0.1				0.2		
INST	I_i xI_R	14 (Max: 12 x I_p) *1							
Опция	PTA	I_n xI_R	0.8						
		t_p (s)	40						
	GF *3	I_g xI_n	0.2						
		t_g (s)	0.2						
NP	I_{N1} xI_R	1.0/0.5 *2							
	t_N (s)	$t_N = t_R$							

*1 I_i max. = 12 x I_n

*2 Должно быть установлено значение 1.0 x I_R или 0.5 x I_R . Характеристики для защиты нейтрали (t_N относительно I_{N1}) идентичны характеристикам фазной защиты (t_R относительно I_R).

*3 При заказе трехполюсного автоматического выключателя с функцией GF в комплект входит клемма подключения внешнего трансформатора тока для 3-х фазной 4-х проводной системы.

Характеристики 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 характеристике двигателя)

Параметры				EB2 125				EB2 160		EB2 250					
Тип				L	S	H	V	S	H	L	S	H	E	V	
Количество полюсов				3,4			3	3,4		3,4					3
Номинальный ток															
	I_n	(A)	50°C	20,32,50, 63,100,125				160		200, 250			125, 160, 250	160, 250	
Электрические характеристики															
Номинальное напряжение питания	U_e	(V)	AC 50/60 Hz	500	690	690	1000	690	690	500	690	690	690	1000	
			DC	250	250	250	-	250	250	250	250	250	-	-	
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(V)		800	800	800	1100	800	800	800	800	800	800	1100	
Импульсное напряжение изоляции	U_{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Максимальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cu}	(kA)	1100V AC	-	-	-	4*/6	-	-	-	-	-	-	6	
			690V AC	-	6	6	-	7.5	7.5	-	7.5	7.5	20	-	
			525V AC	8	22	25	-	25	25	10	25	25	35	-	
			440V AC	15	25	50	-	25	50	15	25	50	50	-	
			400/415V AC	25	36	65	-	36	65	25	36	65	70	-	
			220/240V AC	35	50	85	-	65	85	35	65	85	125	-	
			250V DC	25	25	40	-	40	40	25	40	40	-	-	
Номинальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cs}	(kA)	1100V AC	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	
			690V AC	-	6	6	-	7.5	7.5	-	7.5	7.5	15	-	
			525V AC	6	22	22	-	25	25	7.5	25	25	35	-	
			440V AC	12	25	25	-	25	25	12	25	25	50	-	
			400/415V AC	19	36/30	36/33	-	36	36	19	36	36	70	-	
			220/240V AC	27	50	85	-	65	85	27	65	85	125	-	
			250V DC	19	19	40	-	40	40	19	40	40	-	-	
Номинальная отключающая способность (NEMA)		(kA)													
				480V AC	8	22	25	-	22	25	10	22	25	35	-
				240VAC	35	50	85	-	65	85	35	65	85	125	-
Защита															
Регулируемая тепловая и электромагнитная				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Фиксированная тепловая и электромагнитная															
Микропроцессор													■		
Категория оборудования				A	A	A	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)		155	155	155	155	165	165	165	165	165	165	165	
	w	(мм)	3 полюса	90	90	90	90	105	105	105	105	105	105	105	
		(мм)	4 полюса	120	120	120	-	140	140	140	140	140	140	-	
	d	(мм)		68	68	68	68	68	68	68	68	68	103	68	
Вес	W	(кг)	3 полюса	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	1.5	
			4 полюса	1.4	1.4	1.4	-	1.9	1.9	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	30 000	**1 000	20 000	20 000	10000	10000	10000	10000	**1 000	
	Механический			30 000	30 000	30 000	7 000	30 000	30 000	30000	30000	30000	30000	7 000	

■ - стандарт; • опция; - нет;

* для номинальных токов: 20, 32A

** при 1100V AC

Технические характеристики промышленных автоматических выключателей ETIBREAK2

Параметры			EB2 400						EB2 630			EB2 R 125	EB2 R 250	
Тип			LF	SF	L	S	E	LE	E	HE	L	L		
Количество полюсов			3	3, 4			3, 4			3, 4				
Номинальный ток														
	I_n	(A)	50°C	400 (45°C)	400 (45°C)	250, 400	250, 400	250, 400	630	630	630	20, 32, 50, 63, 100, 125	160, 250	
Электрические характеристики														
Номинальное напряжение питания	U_e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	500	690	690	690*	690*	690*	525	525	
			DC	250	250	250	250	-	-	-	-	-	-	
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(V)		690	690	800	800	800	800	800	800	-	-	
Импульсное напряжение изоляции	U_{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Максимальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cu}	(kA)	690V AC	10	15	-	20	20	10*	20*	20*	-	-	
			525V AC	15	22	15	30	30	15	30	30	8	10	
			440V AC	22	30	22	45	45	25	45	65	15	15	
			400/415V AC	25	36	25	50	50	36	50	70	25	25	
			220/240V AC	35	50	35	85	85	50	85	100	35	35	
			250V DC	35	40	25	40	-	-	-	-	-	-	-
Номинальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cs}	(kA)	690V AC	10	15	-	15	15	10*	15*	15*	-	-	
			525V AC	15	22	15	30	30	15	30	30	6	7.5	
			440V AC	22	30	22	45	45	25	45	50	12	12	
			400/415V AC	25	36	25	50	50	36	50	50	19	19	
			220/240V AC	35	50	35	85	85	50	85	85	27	27	
			250V DC	35	40	19	40	-	-	-	-	-	-	-
Номинальная отключающая способность (NEMA)		(kA)	480V AC			15	25	25	15	25	30	-	-	
			240VAC			35	85	85	50	85	100	-	-	
Защита														
Фиксированная тепловая и электромагнитная			■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Фиксированная тепловая и регулируемая электромагнитная			-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Регулируемая тепловая и электромагнитная			-	-	■	■	-	-	-	-	■	■		
Защита от токов утечки (тип A)			-	-	-	-	-	-	-	-	■	■		
Микропроцессор			-	-	-	-	■	■	■	■	-	-		
Категория оборудования			A	A	A	A	B	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)	260	260	260	260	260	260	260	260	260	155	165	
		w	(мм)	3 полюса	140	140	140	140	140	140	140	140	90	105
	d	(мм)	4 полюса	-	185	185	185	185	185	185	185	185	120	140
		(мм)		103	103	103	103	103	103	103	103	103	68	68
Вес	W	(кг)	3 полюса	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	5.0	5.0	5.0	1,1	1,5	
		4 полюса	-	5.6	5.6	5.6	5.7	6.5	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	4500	4500	4500	4500	30000	30000	
	Механический		15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	30000	30000	

■ - стандарт; • опция; - нет;

* - не может применяться в системах ИТ с данным напряжением

Параметры			EB2 800									EB2 1000		EB2 1250		EB2 1600	
Тип			LF	LF	L	S	LE	E	HE	LE	E	LE	E	LE	E		
Количество полюсов			3,4									3,4		3,4		3,4	
Номинальный ток																	
	I_n	(A)	50°C	630 (45°C)	800 (45°C)	630, 800	630, 800	800	800	800	1000	1250	1600				
Электрические характеристики																	
Номинальное напряжение питания	U_e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	
			DC	250	250	250	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(V)		690	690	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Импульсное напряжение изоляции	U_{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Максимальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cu}	(kA)	690V AC	10	10	10*	20*	20*	25*	25*	20*	25*	20*	25*	20*	45*	
			525V AC	15	15	15*	30	30	35	40	30	45	30	45	30	65	
			440V AC	30	30	30	50	50	65	125	45	65	45	65	45	85	
			400/415V AC	36	36	36	50	50	70	125	50	70	50	70	50	100/85	
			220/240V AC	50	50	50	85	85	100	150	85	100	85	100	85	125	
			250V DC	50	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Номинальная отключающая способность (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cs}	(kA)	690V AC	10	10	10*	20*	20*	20*	20*	15*	20*	15*	20*	15*	34*	
			525V AC	15	15	15*	30	30	30	34	23	34	23	34	23	50	
			440V AC	30	30	30	50	50	50	94	34	50	34	50	34	65	
			400/415V AC	36	36	36	50	50	50	94	38	50	38	50	38	75/65	
			220/240V AC	50	50	50	85	85	100	150	65	75	65	75	65	94	
			250V DC	50	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Номинальная отключающая способность (NEMA)		(kA)	480V AC			15	30	30	35	40	30	45	25	45	30	65	
			240VAC			50	85	85	100	150	85	100	85	100	85	125	
Защита																	
Фиксированная тепловая и регулируемая электромагнитная			■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Регулируемая тепловая и электромагнитная			-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Фиксированная тепловая и электромагнитная			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Микропроцессор			-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Категория оборудования			A	A	A	A	B	B	B	A	A	B	B	B	B	B	
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	273	273	273	273	273	370	370	370	370		
		(мм)	3 полюса	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210		
	w	(мм)	4 полюса	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280		
		(мм)		103	103	103	103	103	103	140	103	103	120	120	140		
Вес	W	(кг)	3 полюса	8,0	8,5	9,1	9,1	9,1	9,1	12,3	11	11	19,8	19,8	27	27	
		4 полюса	11,0	11,5	12,3	12,3	12,3	12,3	14,8	14,8	14,8	25	25	35	35		
Режим работы																	
Прямое включение			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Включение рукояткой			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Дополнительная/выносная рукоятка управления			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Мотор-привод			•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	
Ресурс	Электрический	415V AC	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	2000	2000		
	Механический		10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	5000	5000	5000	5000		
Соответствие стандартам			IEC 60947-2, EN 60947-2														

■ - стандарт; • опция; - нет;

* - не может применяться в системах ИТ с данным напряжением

Температурная компенсация токо-временных характеристик EB2

Зависимость номинального тока автоматического выключателя от температуры окружающей среды

Тип	Номинальный ток АВ (при 50°C)	Номинальный ток АВ при ... °C					
		30°C	40°C	50°C	55°C	60°C	65°C
EB2 125/3L	20A	-	-	20	18.5	18	17.5
EB2 125/4L	32A	-	-	32	30.5	30	29
EB2 125/3S	50A	-	-	50	45	43	41
EB2 125/4S	63A	-	-	63	57	55	52
	100A	-	-	100	94	90	87
	125A	-	-	125	117	113	109
EB2 160/3S EB2 160/4S	160A	-	-	160	151	146	141
EB2 250/3L EB2 250/4L EB2 250/3S EB2 250/4S	250A	-	-	250	235	227	219
EB2 250/3E EB2 250/4E	250A	250	250	237.5	225	200	200
EB2 400/3L EB2 400/4L EB2 400/3S EB2 400/4S	250A 400A	-	-	250 400	237 380	230 369	223 358
EB2 400/3E EB2 400/4E	250A 400A	250 400	250 400	250 400	250 380	225 360	200 320
EB2 630/3LE EB2 630/4LE EB2 630/3E EB2 630/4E	630A	630	630	630	598.5	567	504
EB2 800/3L EB2 800/4L EB2 800/3S EB2 800/4S	630A 800A	-	-	630 800	600.1 758.9	584.7 737.9	569.4 716.9
EB2 800/3LE EB2 800/4LE EB2 800/3E EB2 800/4E	630A 800A	630 800	630 800	630 800	598.5 720	567 640	504 504
EB2 1000/3LE EB2 1000/4LE	1000A	1000	1000	900	800	630	630
EB2 1250/3LE EB2 1250/4LE EB2 1250/3E EB2 1250/4E	1250A	1250	1250	1250	1000	787	787
EB2 1600/3LE EB2 1600/4LE EB2 1600/3E EB2 1600/4E	1600A	1600	1600	1600	1440	1280	1008