

Аксессуары

Внутренние аксессуары



Блок контактов



Аварийный контакт



Независимый расцепитель

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

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

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

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

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

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

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

Внешние аксессуары

Аксессуары для ETIBREAK2 125 A - 1600 A

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



MO2 125-250



MO2 400-1000



MO2 1250-1600

Аксессуары для ETIBREAK2 125 A - 1600 A

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

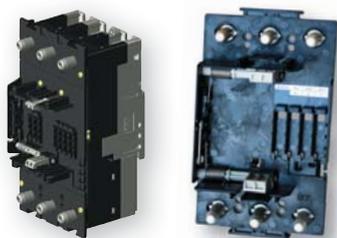
ПРИМЕЧАНИЕ: Комплект фронтальной механической блокировки состоит из MLR + MLL (3р или 4р);

Комплект проводной механической блокировки состоит из механизма блокировки MW + гибкого троса необходимой длины;


 Механическая блокировка
Slide-типа

 Фронтальная механическая
блокировка (жесткая)

 Гибкая механическая
блокировка



Переходник на втычной установочный блок - NPI



Установочный блок - NPF



Разъем (вилка) для внутренних аксессуаров - PSPSS или PSHUV

Разъем (розетка) для внутренних аксессуаров - PIO

Аксессуары для втычного исполнения ETIBREAK2 125A - 630 A

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

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



Поворотная рукоятка RO2



Выносная поворотная рукоятка RO2

Рукоятки для ETIBREAK2 125A - 1600 A

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

Аксессуары для ETIBREAK2 125 A - 1600 A

Наименование	Описание	Код	Кол-во полюсов	Вес (кг)	Упаковка (шт)
DIN 125	Адаптер на шину TH 35 для EB2 125A	4671186	3р, 4р	0,07	1
ZA2 125-250	Блокировка рукоятки замком	4671180	3р, 4р	0,01	1
ZA2 400&630	Блокировка рукоятки замком	4671239	3р, 4р	0,02	1
PRS2-ZB 125/3	Защитная крышка клемм ZB	4671181	3р	0,05	1
PRS2-ZB 125/4	Защитная крышка клемм ZB	4671182	4р	0,07	1
PRS2-SP 125/3	Защитная крышка клемм SP	4671183	3р	0,05	1
PRS2-SP 125/4	Защитная крышка клемм SP	4671184	4р	0,07	1
PRS2-NPF 125/3	Защитная крышка клемм NPF	4671473	3р	0,05	1
PRS2-NPF 125/4	Защитная крышка клемм NPF	4671474	4р	0,07	1
PRS2-ZB 160&250/3	Защитная крышка клемм ZB	4671207	3р	0,10	1
PRS2-ZB 160&250/4	Защитная крышка клемм ZB	4671208	4р	0,10	1
PRS2-SP 160&250/3	Защитная крышка клемм SP	4671209	3р	0,10	1
PRS2-SP 160&250/4	Защитная крышка клемм SP	4671210	4р	0,10	1
PRS2-NPF 160&250/3	Защитная крышка клемм NPF	4671475	3р	0,10	1
PRS2-NPF 160&250/4	Защитная крышка клемм NPF	4671476	4р	0,10	1
PRS2-ZB 400&630/3	Защитная крышка клемм ZB	4671240	3р	0,20	1
PRS2-ZB 400&630/4	Защитная крышка клемм ZB	4671241	4р	0,30	1
PRS2-SP 400&630/3	Защитная крышка клемм SP	4671242	3р	0,20	1
PRS2-SP 400&630/4	Защитная крышка клемм SP	4671243	4р	0,30	1
PRS2-800/3	Защитная крышка клемм	4672339	3р	-	1
PRS2-800/4	Защитная крышка клемм	4672340	4р	-	1
PRS2-1250/3	Защитная крышка клемм	4672361	3р	-	1
PRS2-1250/4	Защитная крышка клемм	4672362	4р	-	1
I22 125	Межполюсная перегородка	4671185	3р, 4р	0,02	1
I22 160&250	Межполюсная перегородка	4671211	3р, 4р	0,04	1
I22 400-1600	Межполюсная перегородка	4671244	3р, 4р	0,08	1

Аксессуары для ETIBREAK2 125 A - 1600 A

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



Блокировка рукоятки



Адаптер на шину TH 35



Защитная крышка клемм ZB



Защитная крышка клемм SP



Защитная крышка клемм NPF



Межполюсные перегородки

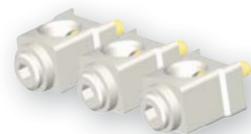


прямые



расширительные

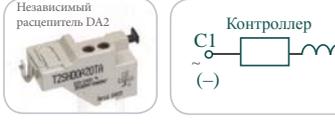
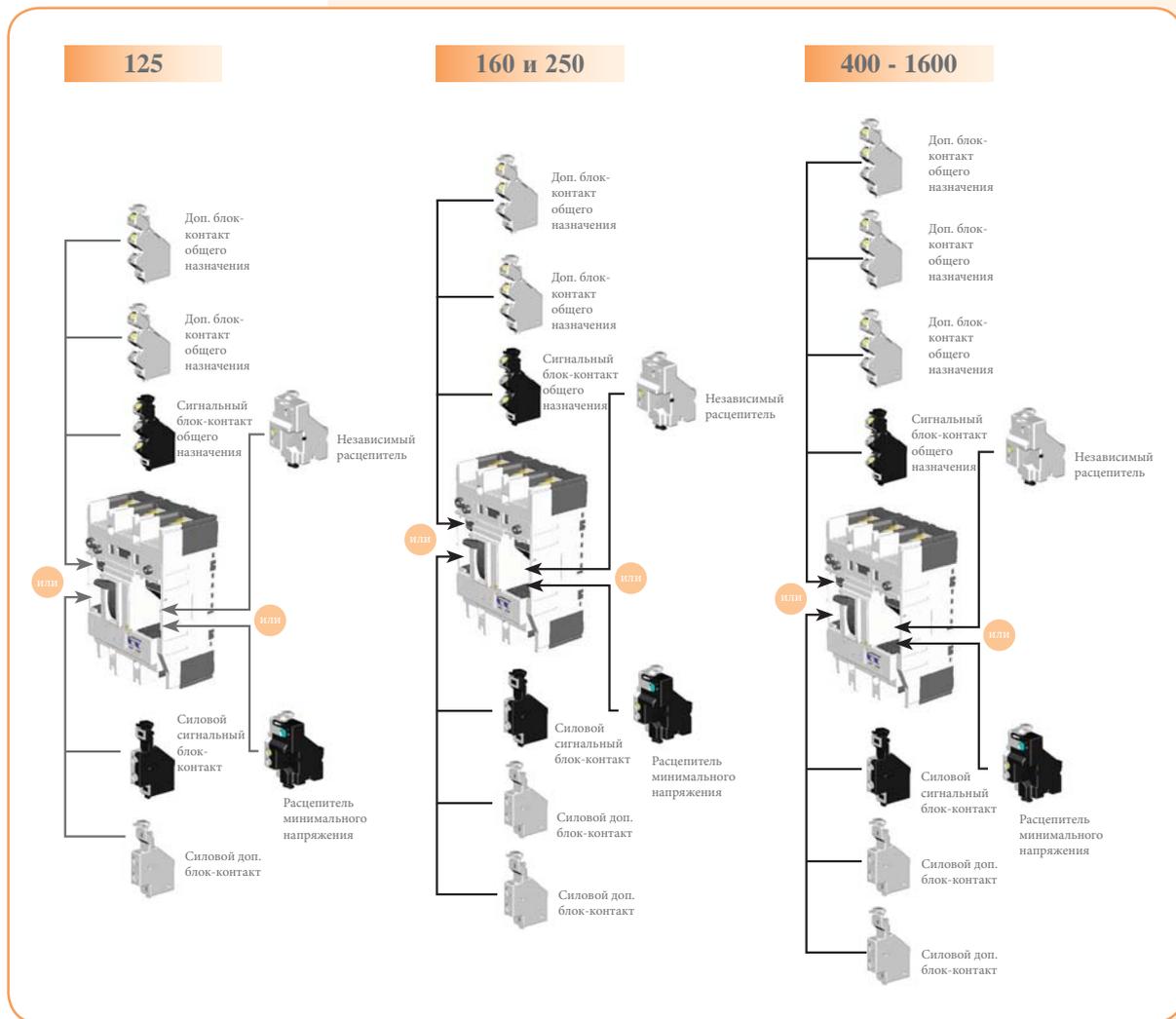
Переходник шинный



Зажимы для гибких проводов



Удлинительная рукоятка



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

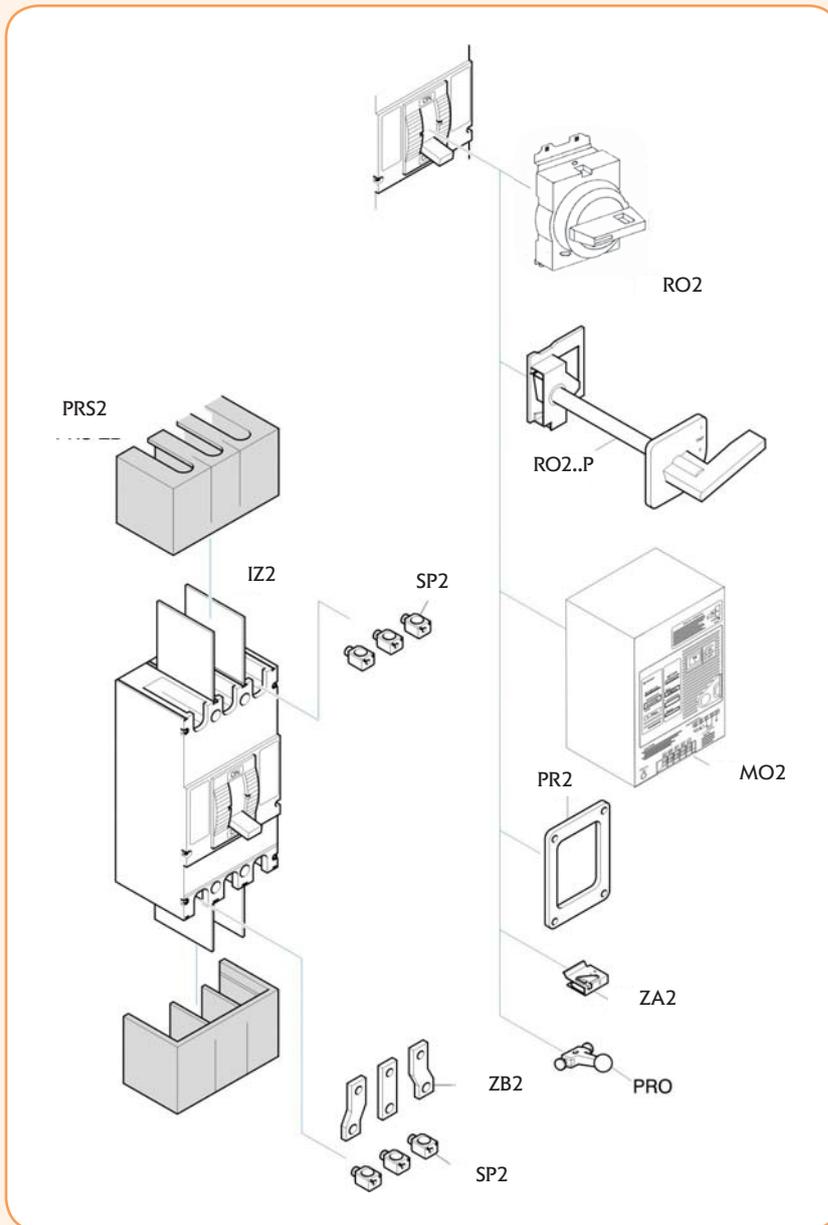
Сигнальный блок-контакт общего назначения (SS2) отображает аварийное состояние автоматического выключателя. Сигнальный блок-контакт общего назначения представляет собой перекидной контакт (три клеммы).

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

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

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

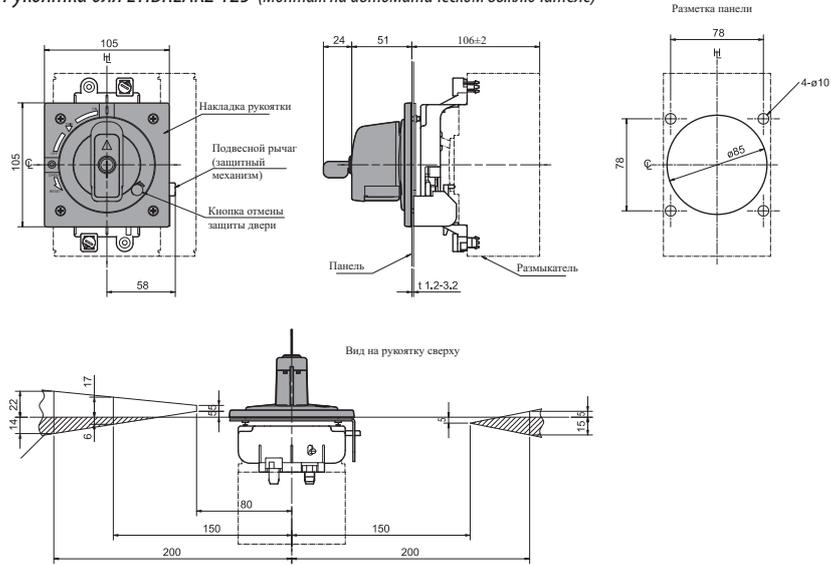
Расцепитель минимального напряжения (NA2) работает автоматически при снижении напряжения на выводах катушки до уровня от 70% до 35% от номинального значения. Расцепитель минимального напряжения также блокирует включение автоматического выключателя до тех пор пока напряжение на выводах катушки не будет,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



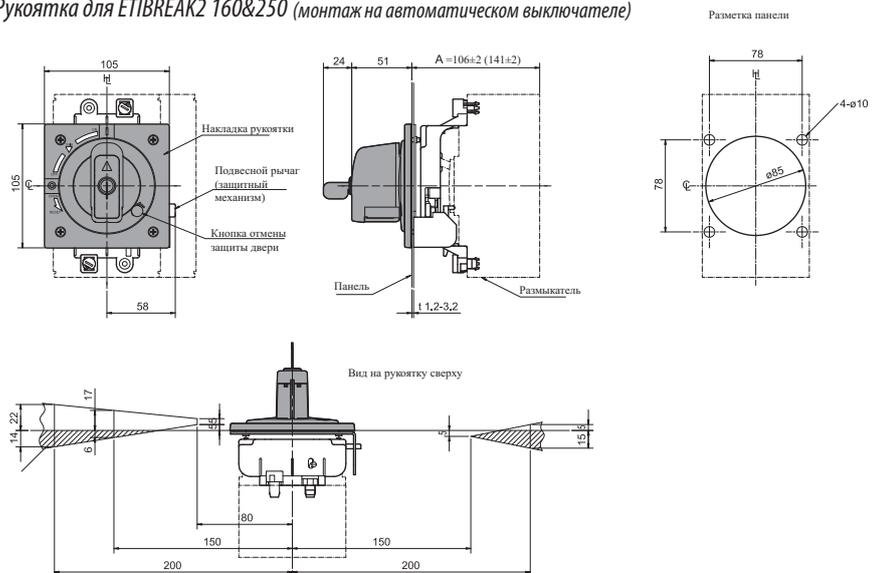
- IZ2** – Перегородка разделительная. Устанавливается между клеммами выключателя, что позволяет использовать проводники большего сечения и снижает вероятность пробоя между ними.
- PRS2** – Клемная крышка. Применяется для предотвращения случайного прикосновения к токоведущим частям и обеспечивает защиту от прямого контакта.
- SP2** – Зажимы для гибких проводников.
- RO2** – Поворотная рукоятка, используется для управления автоматом, установленным непосредственно внутри шкафа с закрытой дверцей. Управляющий механизм и сама рукоятка устанавливаются непосредственно на автоматический выключатель. Рукоятка проходит через вырез в двери. С ручкой поставляется литой фланец, закрывающий прорезь в двери.
- RO-P2** – Выносная поворотная рукоятка используется для внешнего управления автоматом, установленным внутри шкафа. Она состоит из управляющего механизма, установленного на автомате, рукоятки установленной на двери и соединительного штифта, который передает усилие с рукоятки на управляющий механизм.
- MO2** – Мотор-привод. Позволяет дистанционно выполнять операции включения/выключения автоматического выключателя.
- PR2** – Дверной фланец. Рамка для монтажа на дверцу шкафа.
- ZA2** – Блокировка рукоятки замком. Фиксирует рукоятку в положении "отключено от защиты"
- ZB2** – Переходник шинный. Применяется для облегчения установки и подключения к шинам или кабелям.
- PRO** – Удлинитель рукоятки. Позволяет выполнять коммутацию больших автоматических выключателей с меньшим усилием.

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

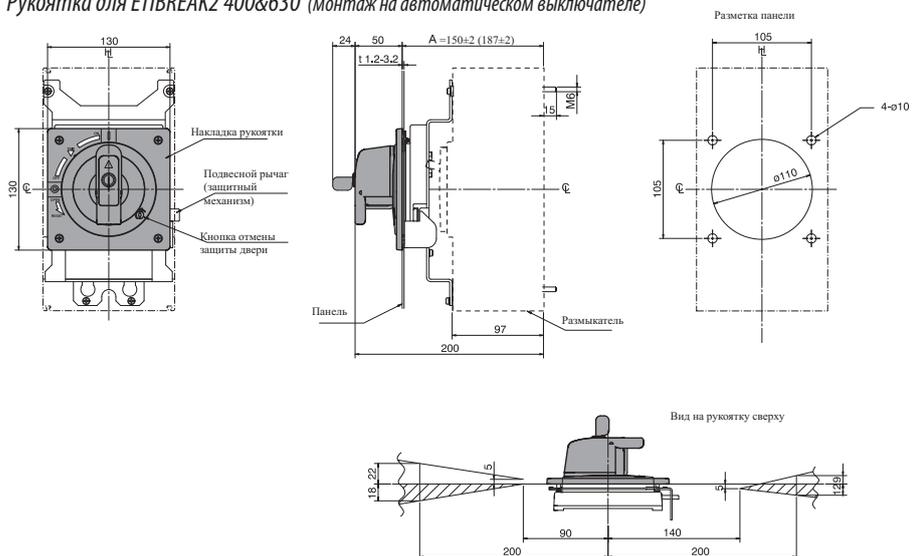
Рукоятка для ETIBREAK2 125 (монтаж на автоматическом выключателе)



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

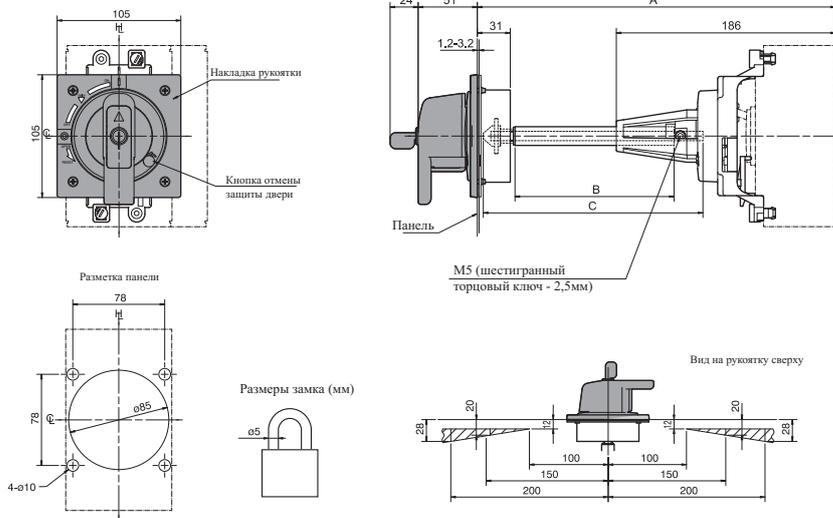


Рукоятка для ETIBREAK2 400&630 (монтаж на автоматическом выключателе)



Габаритные размеры рукояток ETIBREAK2 (для монтажа на дверцу шкафа)

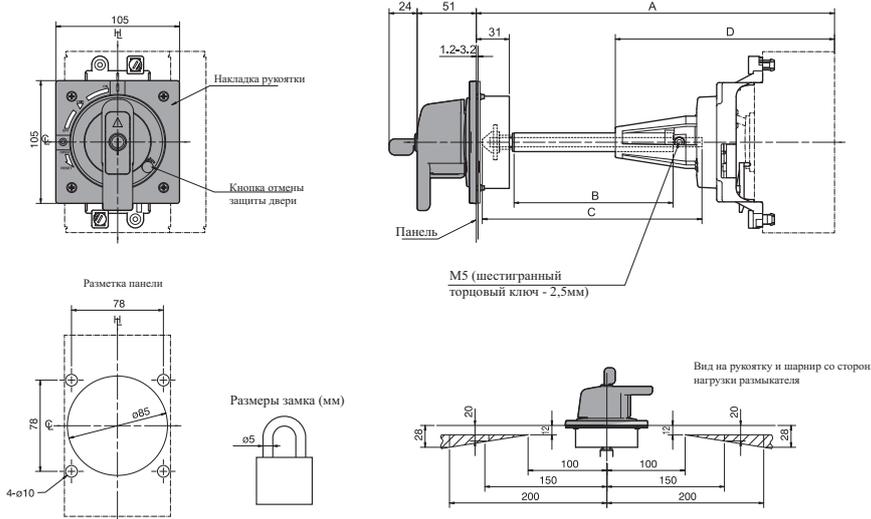
Рукоятка для ETIBREAK2 125 (монтаж на дверцу шкафа)



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

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

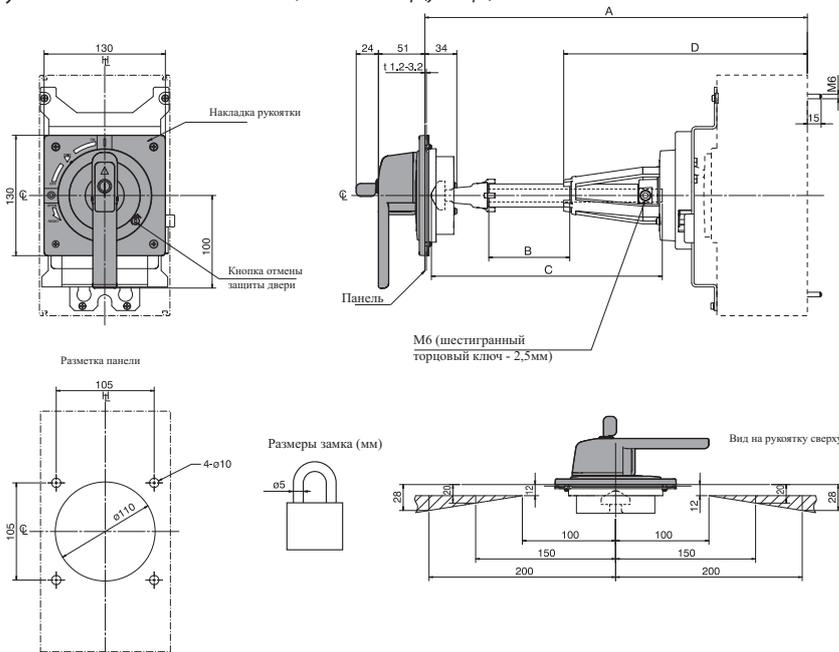
Рукоятка для ETIBREAK2 160&250 (монтаж на дверцу шкафа)



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

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

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

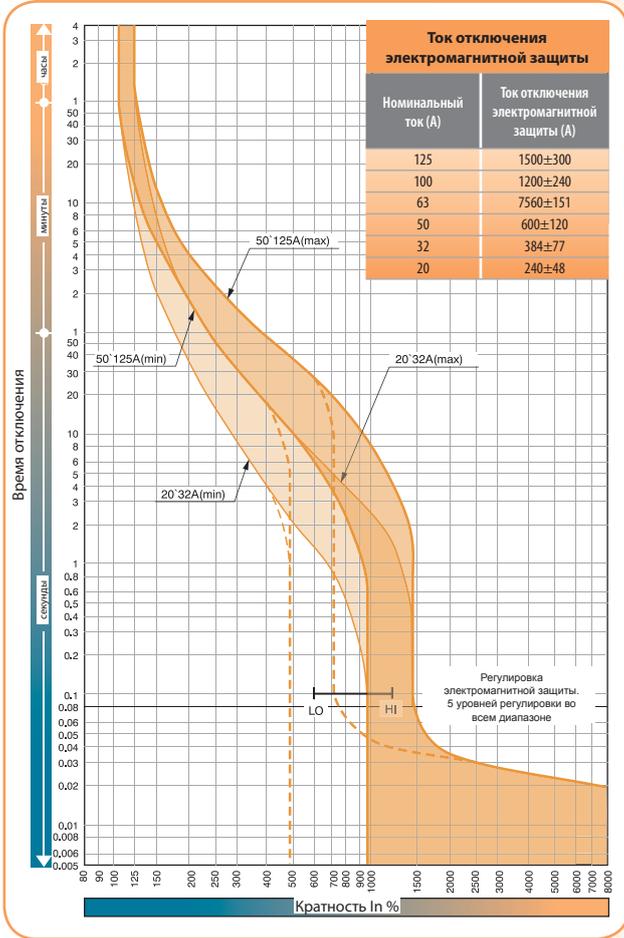


A	B	C	D	Суппорт штифта
270 min*	12	107.5	-	без
610 max*	280	447.5	261	C+
307 min*	12	107.5	-	без
647 max*	280	447.5	298	C+

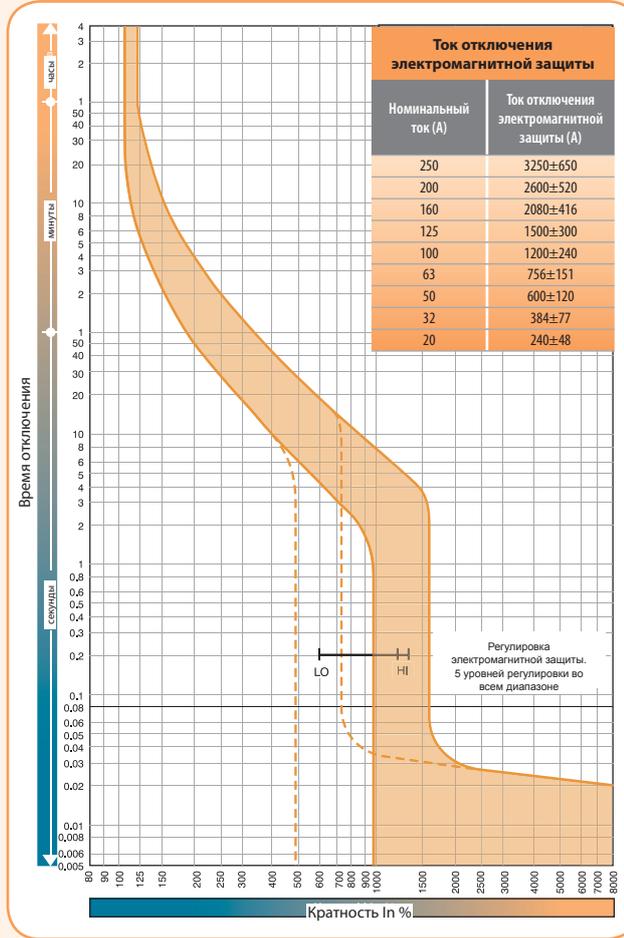
* Макс. означает максимальную длину А без необходимости обрезания вала;
 + Штифт может быть обрезан до необходимой длины (если необходимо обрезать штифт, чтобы он не выступал за пределы суппорта, суппорт можно снять)

Токо-временные характеристики

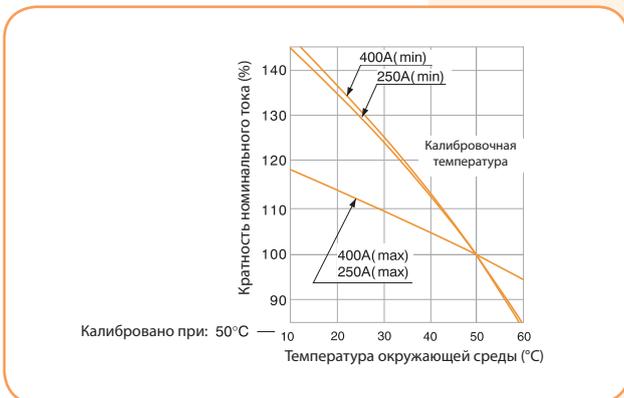
EB2 125 A Характеристика t-I



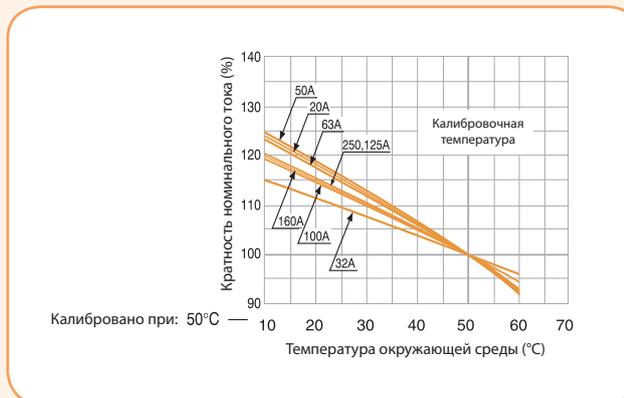
EB2 160&250A Характеристика t-I



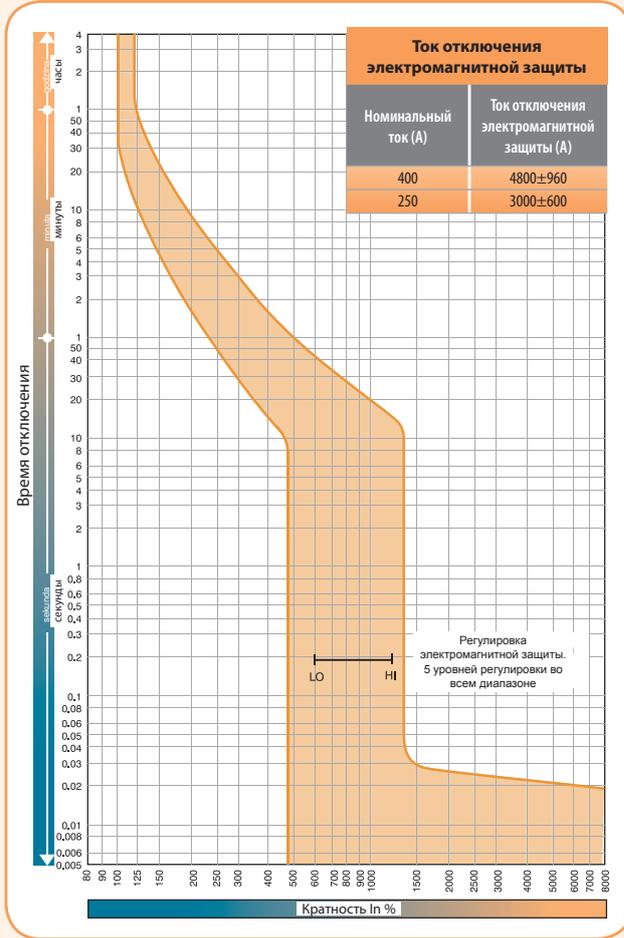
Температурная компенсация характеристик t-I EB2 125



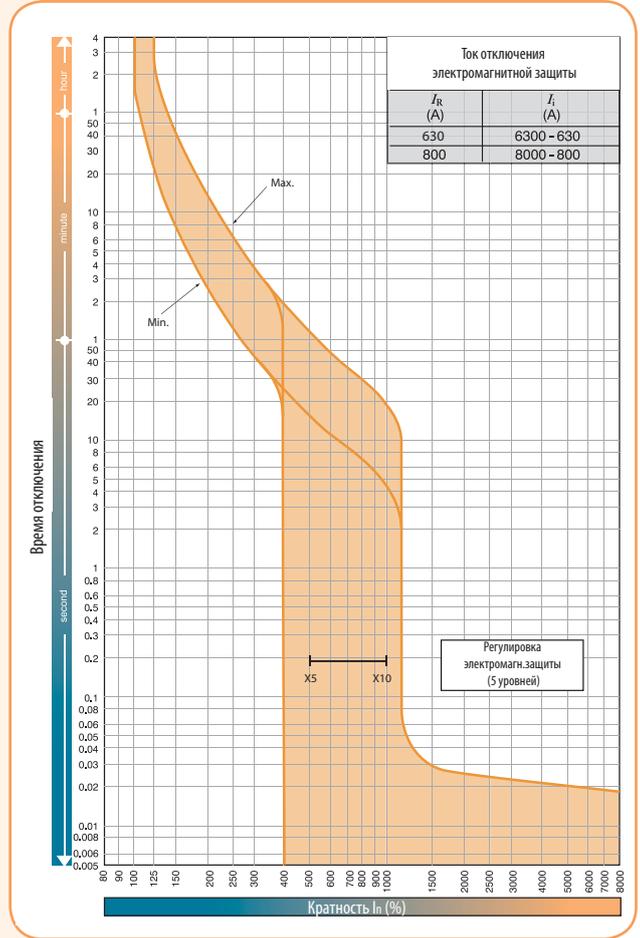
Температурная компенсация характеристик t-I EB2 160&250



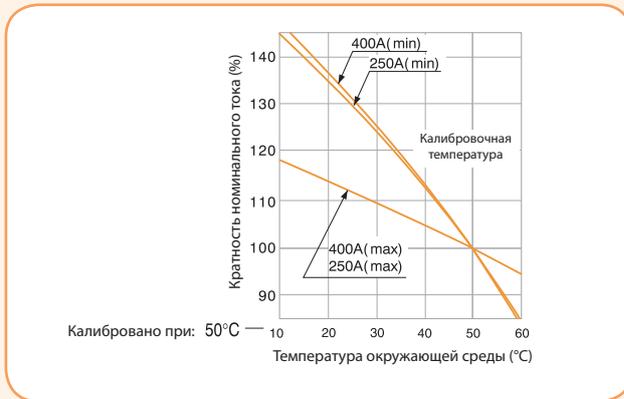
EB2 400 A Характеристика t-I



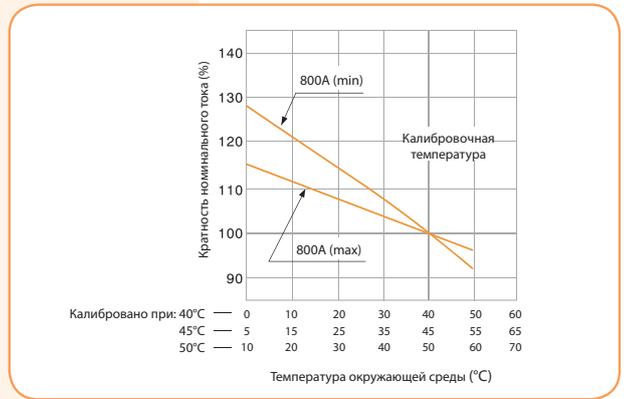
EB2 630&800 Характеристика t-I



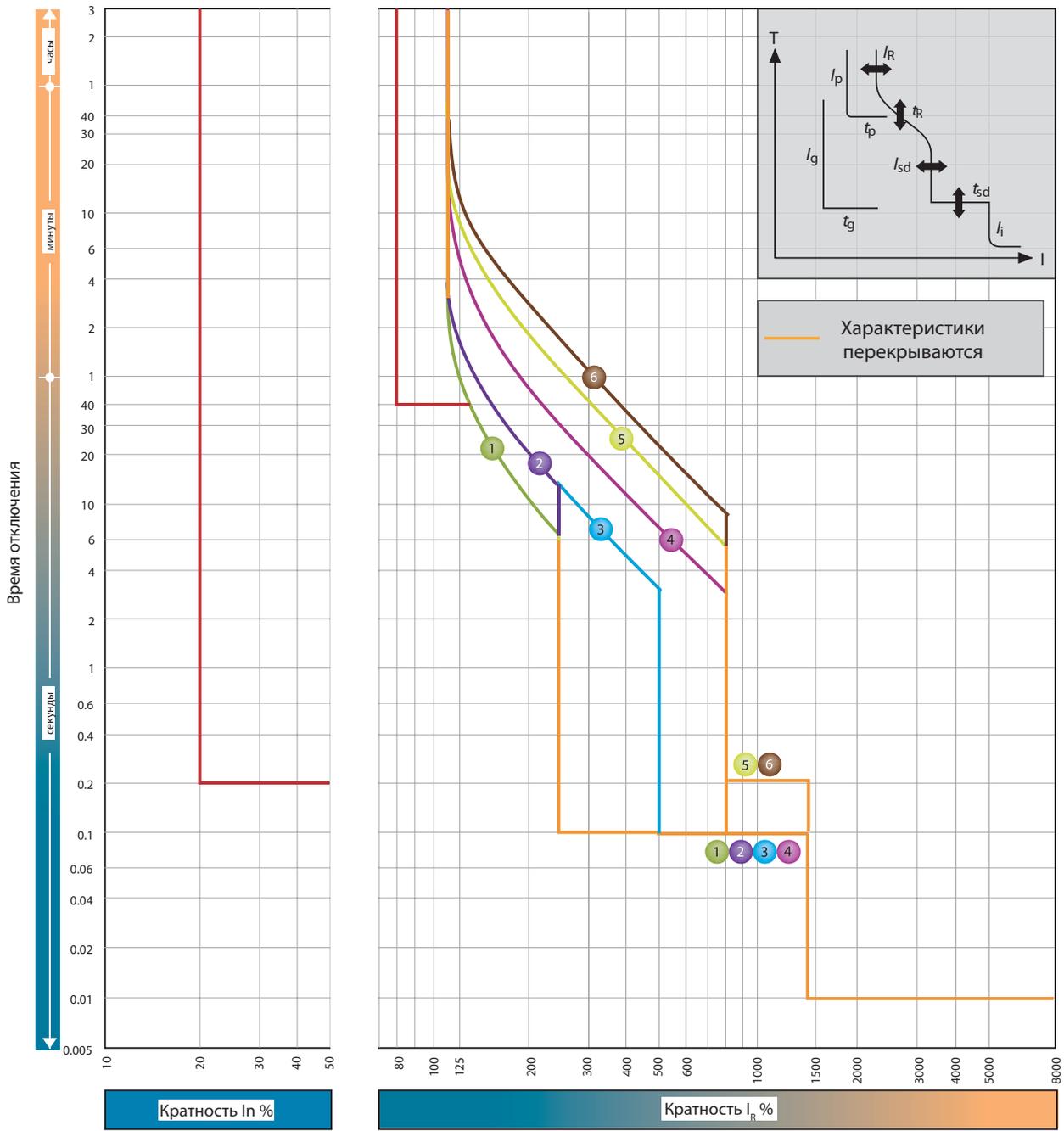
Температурная компенсация характеристик t-I EB2 400



Температурная компенсация характеристик t-I EB2 630&800



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



Харктеристики отключения:

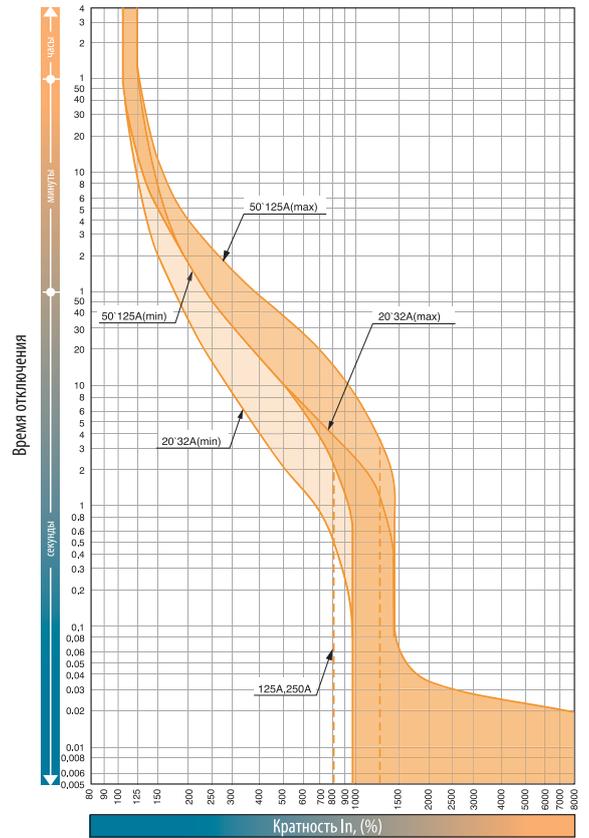
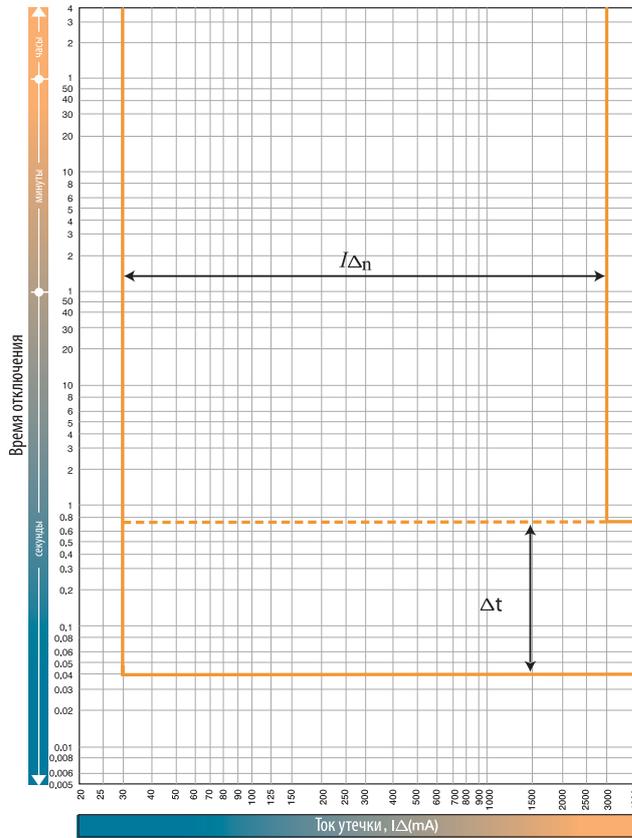
- Защита от перегрузок: длительная временная задержка (LTD)
- Селективная токовая отсечка: короткая временная задержка (STD)
- Мгновенная токовая отсечка: без задержки (INST)

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

I_R (A)								
LTD ток I_R	xI_R	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	29	
STD	I_{sd}	index xI_R	2.5			5				10	
	t_{sd}	(s)	0.1				0.2				
250 A	INST	I_i	index xI_R	14 (Max: 13 x I_R)							
400 A				14 (Max: 13 x I_R)							
630 A				14 (Max: 10 x I_R)							
800 A				14 (Max: 12 x I_R)							
1000 A				14 (Max: 10 x I_R)							
1250 A				14 (Max: 12 x I_R)							
1600 A				14 (Max: 12 x I_R)							

EB2 R 125-250 Характеристика t-I



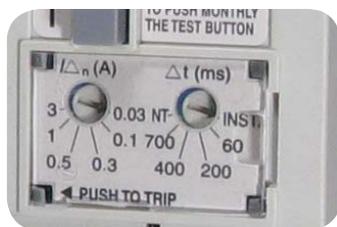
Дифференциальный ток определяет регулируемый порог отключения защиты при утечке на землю. Это значение находится в пределах от 30 мА до 3А. Стандартные значения токов утечки: 30мА; 100мА; 300мА; 500мА; 1000мА и 3000мА. Возможные варианты настройки показаны ниже:

Регулируемая задержка отключения при срабатывании защиты от утечки тока на землю. Стандартные положения: INST, 60мс, 200мс, 400мс, 700мс и NT. В положении "INST" время задержки = 0 (макс. время отключения 40 мс). "NT" означает «не отключать». Максимальное время отключения показано в скобках. Настройка по умолчанию: $I_{\Delta n}$ - 30 мА, Δt - 0.

I_R – это регулируемый порог отключения защиты от перегрузок. Он может регулироваться в диапазоне от 0,63 до 1,0 x I_n . Доступные номиналы I_n приведены ниже:

I_i - это порог срабатывания защиты от К.З. (электромагнитная защита). Фиксированные значения приведены ниже:

Тип	$I_{\Delta n}$	Δt (ms)	I_n (A)	I_i
EB2R 125	0.03; 0.1; 0.3; 0.5; 1; 3	0(40); 60(195); 200(365); 400(620); 700(950); NT (∞)	20; 32; 50; 63; 100	12 x I_n (+/- 20%)
EB2R 125	0.03; 0.1; 0.3; 0.5; 1; 3	0(40); 60(195); 200(365); 400(620); 700(950); NT (∞)	125	10 x I_n (+/- 20%)
EB2R 250	0.03; 0.1; 0.3; 0.5; 1; 3	0(40); 60(195); 200(365); 400(620); 700(950); NT (∞)	160	13 x I_n (+/- 20%)
EB2R 250	0.03; 0.1; 0.3; 0.5; 1; 3	0(40); 60(195); 200(365); 400(620); 700(950); NT (∞)	250	10 x I_n (+/- 20%)



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

■ - стандарт; • опция; - нет;

Технические характеристики промышленных автоматических выключателей ETIBREAK2

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

■ - стандарт; • опция; - нет;

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

■ - стандарт; • опция; - нет;

Технические характеристики промышленных автоматических выключателей ETIBREAK2

Параметры	обозначение	ед.изм.	условие	ED2	ED2	ED2	ED2	ED2	ED2	ED2	ED2	
Тип				125	160	250	400	630	800	1250	1600E	
Количество полюсов				3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
Номинальный ток												
	I_n	(A)	50°C	125	160	250	400	630	800	1250	1600	
Электрические характеристики												
Номинальное напряжение питания	U_e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	690	690	690	690	690	
			DC	600	600	600	600	600	600	600	600	
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(V)		800	800	800	800	800	800	800	800	
Импульсное напряжение изоляции	U_{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	15	32	45	
Отключающая способность	I_{cm}	(kA peak)		3,6	6	6	9	9	9,6	15	20	
Отключающая способность	I_{cw} (0,3сек)	(kA rms)		2	3	3	5	5	2	3	3	
Типы нагрузок		(kA)	AC	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	
			DC	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	-	-	-	
Монтаж												
Переднее подключение				■	■	■	■	■	■	■	■	
Плоская соединительная шина				•	•	•	•	•	•	•	•	
Клемма для подключения кабельных наконечников				-	-	-	-	-	-	-	-	
Заднее подключение (опция)				-	-	-	-	-	-	-	-	
Втычное исполнение				-	-	-	-	-	-	-	-	
Выкатное исполнение				-	-	-	-	-	-	-	-	
Монтаж на DIN-рейку				-	-	-	-	-	-	-	-	
Габариты	h	(мм)		155	165	165	260	260	273	370	370	
		w	(мм)	3 полюса	90	105	105	140	140	210	210	210
			(мм)	4 полюса	120	140	140	185	185	280	280	280
d	(мм)		68	68	68	103	103	103	120	140		
			3 полюса	1.1	1.5	1.5	4.2	4.4	8.5	18.2	24.9	
Вес		(кг)		4 полюса	1.4	1.9	1.9	5.6	5.8	11.5	23.4	32.9
Режим работы												
Прямое включение				■	■	■	■	■	■	■	■	
Включение рукояткой				■	■	■	■	■	■	■	■	
Дополнительная/выносная рукоятка управления				•	•	•	•	•	•	•	•	
Мотор привод				•	•	•	•	-	-	-	-	
Ресурс	Электрический		415V AC	30000	20000	10000	4500	4500	-	-	-	
	Механический			30000	30000	30000	15000	15000	-	-	-	
Соответствие стандартам				IEC 60947-3, EN 60947-3								

■ - стандарт; • опция; - нет;