

Промышленные автоматические выключатели ETIBREAK

Особенности:

- компактные габаритные размеры,
- механизм быстрого отключения - F.B.M.,
- ограничение тока короткого замыкания путем быстрого гашения дуги,
- минимальное время гашения дуги за счет специальной конструкции контактной группы,
- широкий спектр дополнительных аксессуаров,
- регулировка тепловой и электромагнитной защиты,
- возможность подключения кабельных наконечников,
- установка на монтажную панель.

Применение - Промышленные автоматические выключатели предназначены для защиты электрических цепей и электроустановок, в низковольтных системах питания административных и промышленных объектов, от перегрузок и токов короткого замыкания.

Технические характеристики:

Типовые размеры	125, 160/250, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2500
Номинальный ток	20 - 2500A
Количество полюсов	3, 4
Импульсное напряжение изоляции U_{imp}	8 kV
Номинальное напряжение изоляции U_i	690 V
Отключающая способность I_{cu} ($I_{cs}=50\% I_{cu}$)	20 ÷ 85 kA
Соответствие стандартам	PN-IEC 947-2, VDE 0660
Регулировка тепловой защиты	0,63; 0,8; $1 \times I_n$
Регулировка электромагнитной защиты I_m ($I_n 250 \div 800$ A)	5, 6, 7.1, 8.5, $10 \times I_n$
Регулировка электронного расцепителя	1000,1250,1600,2000,2500A

ETIBREAK EB 100 L

Тип	I_n (A)	Количество полюсов	Код	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB 100/3L 16A 3p	16	3	04620011	16/8	фиксир.	фиксир.	1,30	1
EB 100/3L 20A 3p	20	3	04620012	16/8	фиксир.	фиксир.	1,30	1
EB 100/3L 25A 3p	25	3	04620013	16/8	фиксир.	фиксир.	1,30	1
EB 100/3L 32A 3p	32	3	04620014	16/8	фиксир.	фиксир.	1,30	1
EB 100/3L 40A 3p	40	3	04620015	16/8	фиксир.	фиксир.	1,30	1
EB 100/3L 50A 3p	50	3	04620016	16/8	фиксир.	фиксир.	1,30	1
EB 100/3L 63A 3p	63	3	04620017	16/8	фиксир.	фиксир.	1,58	1
EB 100/3L 80A 3p	80	3	04620018	16/8	фиксир.	фиксир.	1,58	1
EB 100/3L 100 3p	100	3	04620019	16/8	фиксир.	фиксир.	1,58	1



ETIBREAK EB 125

Тип	I_n (A)	Количество полюсов	Код	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB 125/3 20A 3p	20	3	04621101	$0,63 \div 1 I_n$	260 ± 52	1,30	1
EB 125/3 32A 3p	32	3	04621102	$0,63 \div 1 I_n$	420 ± 84	1,30	1
EB 125/3 50A 3p	50	3	04621103	$0,63 \div 1 I_n$	650 ± 130	1,30	1
EB 125/3 63A 3p	63	3	04621104	$0,63 \div 1 I_n$	820 ± 164	1,30	1
EB 125/3 100A 3p	100	3	04621105	$0,63 \div 1 I_n$	1300 ± 260	1,30	1
EB 125/3 125A 3p	125	3	04621106	$0,63 \div 1 I_n$	1550 ± 310	1,30	1

*ETIBREAK EB 125 - 30 kA для 400 V; 25 kA для 415 V; 12 kA для 500 V



ETIBREAK EB 160 / 250

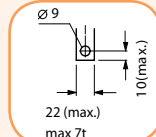
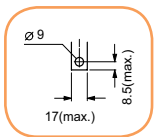
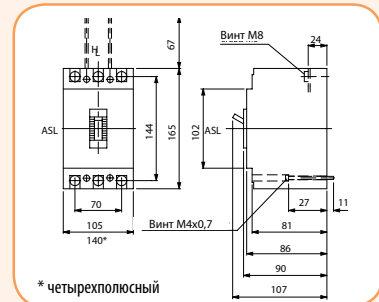
Тип	I_n (A)	Количество полюсов	Код	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB 160/3	160	3	04622101	$0,63 \div 1 I_n$	1760 ± 176	1,85	1
EB 160/4	160	4	04622201	$0,63 \div 1 I_n$	1760 ± 176	2,40	1
EB 250/3	250	3	04623102	$0,63 \div 1 I_n$	1760 ± 176	1,85	1
EB 250/4	250	4	04623202	$0,63 \div 1 I_n$	1760 ± 176	2,40	1

*ETIBREAK EB 125 - 35 kA для 400 V; 25 kA для 415 V; 22 kA для 500 V

ETIBREAK EB 125



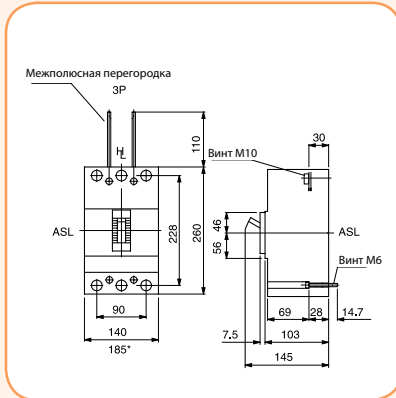
ETIBREAK EB 160/250



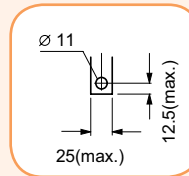
Промышленные автоматические выключатели ETIBREAK

ETIBREAK EB 400

Тип	I_n (A)	Количество полюсов	Код	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB400/3	250	3	04624101	$0,63 \div 1 I_n$	$10 \times I_n$ + регулировка	4,70	1
EB400/4	250	4	04624201	$0,63 \div 1 I_n$	$10 \times I_n$ + регулировка	6,10	1
EB400/3	400	3	04624102	$0,63 \div 1 I_n$	$10 \times I_n$ + регулировка	4,70	1
EB400/4	400	4	04624202	$0,63 \div 1 I_n$	$10 \times I_n$ + регулировка	6,10	1



* четырехполюсный

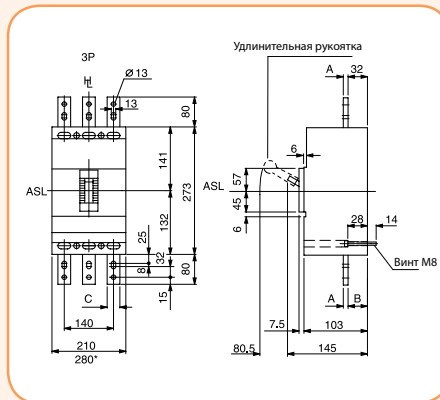


50 kA для 400/415 V
30 kA для 500 V



ETIBREAK EB 630

Тип	I_n (A)	Количество полюсов	Код	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB630/3	400	3	04625101	$0,63 \div 1 I_n$	$10 \times I_n$ + регулировка	9,00	1
EB630/4	400	4	04625201	$0,63 \div 1 I_n$	$10 \times I_n$ + регулировка	11,50	1
EB630/3	630	3	04625102	$0,63 \div 1 I_n$	$10 \times I_n$ + регулировка	9,00	1
EB630/4	630	4	04625202	$0,63 \div 1 I_n$	$10 \times I_n$ + регулировка	11,50	1



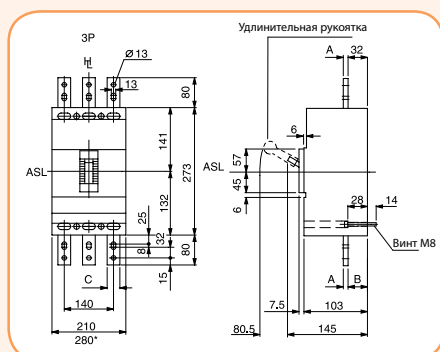
* четырехполюсный

65 kA для 400 V
50 kA для 415 V
35 kA для 500 V



ETIBREAK EB 800

Тип	I_n (A)	Количество полюсов	Код	Тепловая защита	Электромагнитная защита (A)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB800/3	800	3	04626101	$0,63 \div 1 I_n$	$10 \times I_n$ + регулировка	9,40	1
EB800/4	800	4	04626201	$0,63 \div 1 I_n$	$10 \times I_n$ + регулировка	12,20	1



* четырехполюсный

65 kA для 400 V
50 kA для 415 V
35 kA для 500 V

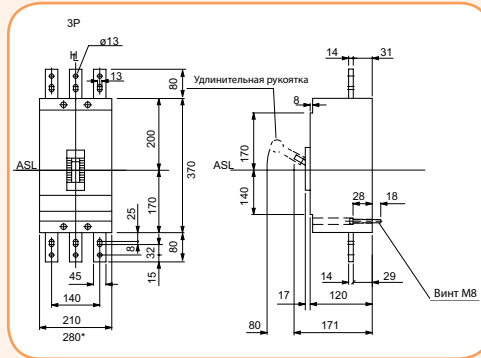


85 kA для 400 V
65kA для 415 V
35kA для 500 V



ETIBREAK EB 1250 (с электронным расцепителем)

Тип	I_n (A)	Количество полюсов	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB1250/3 1000A 3P E	1000	3	04627101	22	1
EB1250/3 1250A 3P E	1250	3	04627102	22	1
EB1250/4 1000A 4P E	1000	4	04627201	28	1
EB1250/4 1250A 4P E	1250	4	04627202	28	1



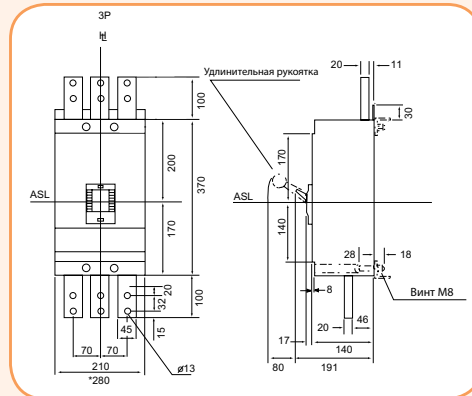
* четырехполюсный

100 kA для 400 V
85kA для 415 V
65kA для 500 V



ETIBREAK EB 1600 (с электронным расцепителем)

Тип	I_n (A)	Количество полюсов	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB1600/3 1600A 3P E	1600	3	04627103	27	1
EB1600/3 1600A 3P RC E (заднее подключение)	1600	3	04627104	27	1
EB1600/4 1600A 4P E	1600	4	04627203	35	1
EB1600/4 1600A 4P RC E (заднее подключение)	1600	4	04627204	35	1



* четырехполюсный

100 kA для 400 V
85kA для 415 V
65kA для 500 V

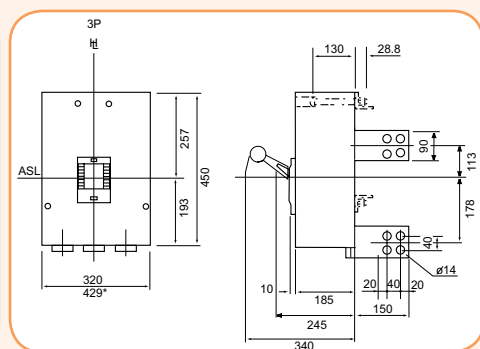
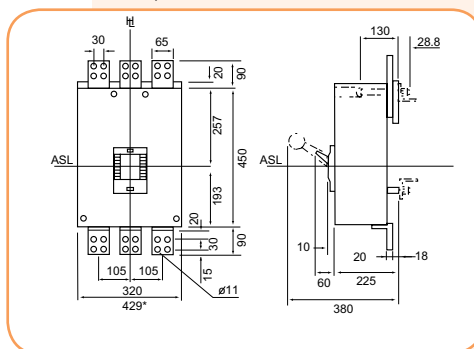


ETIBREAK EB 2500 (с электронным расцепителем)

Тип	I_n (A)	Количество полюсов	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
EB2000/3 2000A 3P E	2000	3	04628101	54	1
EB2000/3 2000A 3P RC E (заднее подключение)	2000	3	04628102	54	1
EB2500/3 2500A 3P RC E (заднее подключение)	2500	3	04628103	62,5	1
EB2000/4 2000A 4P E	2000	4	04628201	67	1
EB2000/4 2000A 4P RC E (заднее подключение)	2000	4	04628202	67	1
EB2500/4 2500A 4P RC E (заднее подключение)	2500	4	04628203	78,2	1

* четырехполюсный

заднее подключение



Выключатели нагрузки 125А - 2500 А

Тип	I_N (А)	Количество полюсов	Код	Номинальное напряжение АС, DC	Отключающая способность Peek/кА	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ED125/3	125	3	04631100	690/250	2,5	1,10	1
ED125/4	125	4	04631110	690/250	2,5	1,40	1
ED160/3	160	3	04631120	690/250	6	1,85	1
ED160/4	160	4	04631130	690/250	6	2,40	1
ED250/3	250	3	04631140	690/250	6	1,85	1
ED250/4	250	4	04631150	690/250	6	2,40	1
ED400/3	400	3	04631160	690/250	9	4,70	1
ED400/4	400	4	04631170	690/250	9	6,10	1
ED630/3*	630	3	04631180	690/250	15	9,00	1
ED630/4*	630	4	04631190	690/250	15	11,50	1
ED800/3*	800	3	04631200	690/250	15	9,40	1
ED800/4*	800	4	04631210	690/250	15	12,20	1
ED1250/3*	1250	3	04631220	690/250	32	20,4	1
ED1250/4*	1250	4	04631230	690/250	32	26,4	1
ED1600/3*	1600	3	04631225	690/250	45	24,9	1
ED1600/4*	1600	4	04631250	690/250	45	32,9	1
ED2000/3 2000А 3P E	2000	3	04631260	690/250	90	51,8	1
ED2000/3 2000А 3P RC E**	2000	3	04631280	690/250	90	51,8	1
ED2500/3 2500А 3P RC E**	2500	3	04631300	690/250	90	60	1
ED2000/4 2000А 4P E	2000	4	04631290	690/250	90	64,8	1
ED2000/4 2000А 4P RC E**	2000	4	04631310	690/250	90	64,8	1
ED2500/4 2500А 4P RC E**	2500	4	04631330	690/250	90	75,7	1

* переключение с помощью удлинительной рукоятки
 ** заднее подключение



ETIBREAK

Аксессуары

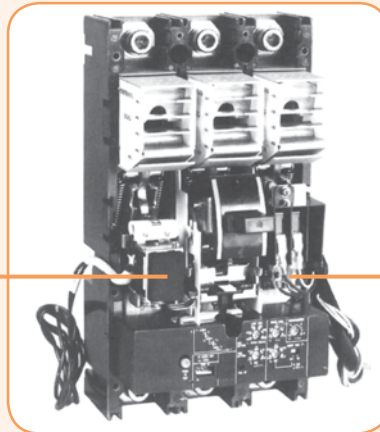
Независимый расцепитель DA

Дистанционное отключение автоматического выключателя.

Расцепитель минимального напряжения NA

Автоматически отключает и блокирует выключатель в случае понижения напряжения в сети ниже номинального уровня. Возможно использовать для дистанционного отключения автоматического выключателя.

Внимание: DA и NA не могут одновременно устанавливаться в один автоматический выключатель.



Блок контактов PS

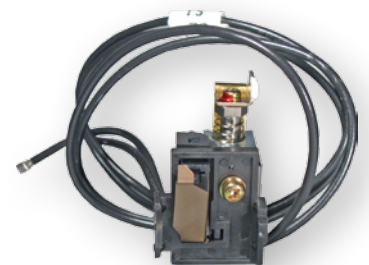
Сигнализация состояния (вкл. / выкл.) автоматического выключателя.

Аварийный контакт SS

Сигнализация аварийного отключения автоматического выключателя.

Независимый расцепитель DA

Тип	Номинальное напряжение	Типовой размер	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
DA125	200-480V AC	125	04621131	20	1
DA250	200-480V AC	160/250	04622131	20	1
DA400	200-480V AC	400	04624131	20	1
DA800	200-480V AC	630/800	04625131	20	1
DA1600	200-480V AC	1250/1600	04626131	40	1
DA2500	200-240V AC	2000/2500	04627131	90	1
DA2500	380-480V AC	2000/2500	04627132	90	1



Независимый расцепитель



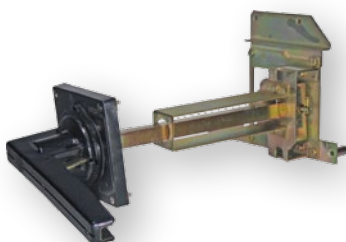
Расцепитель минимального напряжения



Мотор-привод



1 блок контактов и аварийный контакт



Выносная поворотная рукоятка

Расцепитель минимального напряжения NA

Тип	Номинальное напряжение	Типовый размер	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
NA125/240	200-240V AC	125	04621141	20	1
NA250/240	200-240V AC	160/250	04622141	20	1
NA400/240	200-240V AC	400	04624141	20	1
NA800/240	200-240V AC	630/800	04625141	20	1
NA1600/240	200-240V AC	1250/1600	04626141	40	1
NA2500/240	200-240V AC	2000/2500	04627141	90	1
NA2500/450	380-450V AC	2000/2500	04627142	90	1

Мотор-привод MO

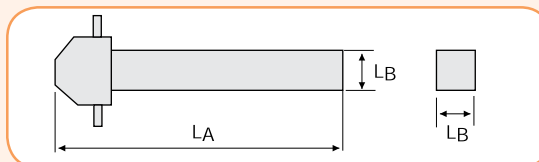
Тип	Номинальное напряжение	Типовый размер	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
M0125	240V AC	125	04621151	1,8	1
M0250	240V AC	160/250	04622151	1,8	1
M0400	240V AC	400	04624151	4,8	1
M0800	240V AC	630/800	04625151	5,6	1
M01600	240V AC	1250/1600	04626151	6,4	1

Блок контактов PS и сигнальный контакт SS

Тип	Описание	Типовый размер	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PS125/3	1 блок контактов	125	04621121	15	1
2PS125/3	2 блока контактов	125	04621122	15	1
PS125+SS125/3	1 блок контактов и аварийный контакт	125	04621123	15	1
SS125/3	аварийный контакт	125	04621124	15	1
PS250/3	1 блок контактов	160/250	04622121	15	1
2PS250/3	2 блока контактов	160/250	04622122	15	1
PS250+SS250/3	1 блок контактов и аварийный контакт	160/250	04622123	15	1
SS250/3	аварийный контакт	160/250	04622124	15	1
PS400/3	1 блок контактов	400	04624121	15	1
2PS400/3	2 блока контактов	400	04624122	15	1
3PS400/3	3 блока контактов	400	04624125	15	1
PS400+SS400/3	1 блок контактов и аварийный контакт	400	04624123	15	1
2PS400+SS400/3	2 блока контактов и аварийный контакт	400	04624126	15	1
SS400/3	аварийный контакт	400	04624124	15	1
PS800/3	1 блок контактов	630/800	04625121	15	1
2PS800/3	2 блока контактов	630/800	04625122	15	1
3PS800/3	3 блока контактов	630/800	04625125	15	1
PS800+SS800/3	1 блок контактов и аварийный контакт	630/800	04625123	15	1
2PS800+SS800/3	2 блока контактов и аварийный контакт	630/800	04625126	15	1
SS800/3	аварийный контакт	630/800	04625124	15	1
PS1600/3	1 блок контактов	1250/1600	04626121	30	1
2PS1600/3	2 блока контактов	1250/1600	04626122	30	1
PS1600+SS1600/3	1 блок контактов и аварийный контакт	1250/1600	04626123	30	1
SS1600/3	аварийный контакт	1250/1600	04626124	30	1
PS2500/3	1 блок контактов	2000/2500	04627121	50	1
2PS2500/3	2 блока контактов	2000/2500	04627122	50	1
PS2500+SS2500/3	1 блок контактов и аварийный контакт	2000/2500	04627123	50	1
SS2500/3	аварийный контакт	2000/2500	04627124	50	1

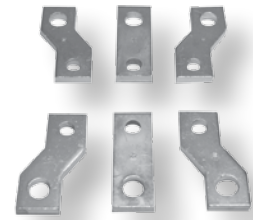
Выносная рукоятка RO

Тип	Типовый размер	Код	L _A (mm)	L _B (mm)	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
RO125P	125	04621163	427	8	0,4	1
RO250P	160/250	04622163	427	8	0,4	1
RO400P	400	04624163	404	15,8	0,4	1
RO800P	630/800	04625163	404	15,8	0,4	1
RO1600P	1250/1600	04626163	304	15,8	0,4	1



Переходники шинные

Тип	Описание	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
BAR 125 3P	Переходник шинный	04621175	0,10	6 шт. в 1 компл.
BAR 125 4P	Переходник шинный	04621275	0,15	6 шт. в 1 компл.
BAR 250 3P	Переходник шинный	04623175	0,20	6 шт. в 1 компл.
BAR 250 4P	Переходник шинный	04623275	0,30	6 шт. в 1 компл.
BAR 400 3P	Переходник шинный	04624175	0,30	6 шт. в 1 компл.
BAR 400 4P	Переходник шинный	04624275	0,40	6 шт. в 1 компл.



Переходник шинный

Зажимы для гибких проводов

Тип	Описание	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
SP 125/3	Зажимы для гибких проводов 70 mm ²	04621173	0,10	6 шт. в 1 компл.
SP 125/4	Зажимы для гибких проводов 70 mm ²	04621273	0,15	6 шт. в 1 компл.
SP 250/3	Зажимы для гибких проводов 150 mm ²	04622173	0,20	6 шт. в 1 компл.
SP 250/4	Зажимы для гибких проводов 150 mm ²	04622273	0,30	6 шт. в 1 компл.
SP 400/3	Зажимы для гибких проводов 240 mm ²	04624173	0,20	6 шт. в 1 компл.
SP 400/4	Зажимы для гибких проводов 240 mm ²	04624273	0,30	6 шт. в 1 компл.



Зажимы для гибких проводов

Механическая блокировка задняя

Тип	Описание	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
MIB 125 3P	Механическая блокировка задняя	04621177	0,3	1
MIB 125 4P	Механическая блокировка задняя	04621277	0,3	1
MIB 250 3P	Механическая блокировка задняя	04622177	0,4	1
MIB 250 4P	Механическая блокировка задняя	04622277	0,4	1
MIB 400 3P	Механическая блокировка задняя	04624177	0,5	1
MIB 400 4P	Механическая блокировка задняя	04624277	0,5	1
MIB 800 3P	Механическая блокировка задняя	04625177	0,6	1
MIB 800 4P	Механическая блокировка задняя	04625276	0,6	1



Механическая блокировка задняя

Блокировка рукоятки замком

Тип	Описание	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ZA 125	Блокировка рукоятки замком	04621165	0,03	1
ZA 250	Блокировка рукоятки замком	04622165	0,04	1
ZA 400	Блокировка рукоятки замком	04624165	0,05	1
ZA 800	Блокировка рукоятки замком	04625165	0,06	1



Блокировка рукоятки замком

Блок дифференциального реле

Тип	Ток утечки I _{Δn} (A)	Описание	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ELB 125 S	0,03-3	Блок дифференциального реле для EB 125A*	04621178	0,6	1
ELB 250 S	0,03-3	Блок дифференциального реле для EB 250A*	04622178	1	1

* Подключение снизу автоматического выключателя.

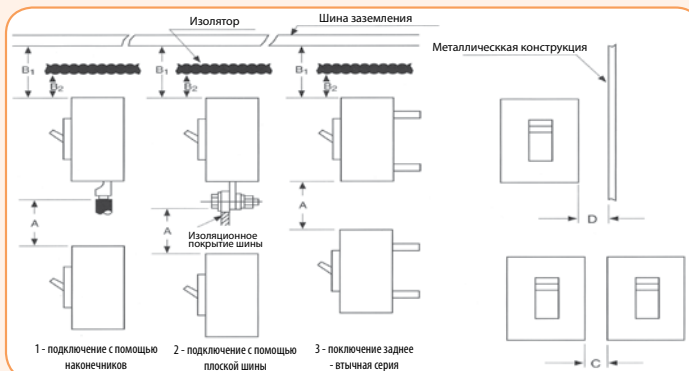


Блок дифференциального реле

Изоляционные расстояния **

Серия	Тип	A	B ₁	B ₂	D	E
EB	EB125	75	45	25	0	25
	EB160, EB250	80	60	30	0 (30)	25 (33)
	EB400	100	70	40	0 (46)	30 (34)
	EB630, EB800	120	70	40	0	30
	EB1250	150	70	40	0	30
	EB 1600	1501	150	100	0	100

Таблица 1



** Если выключатель смонтирован рядом с заземленной металлической конструкцией, необходимо обеспечить соответствующее изоляционное расстояние.

Внимание! Подключенные проводники должны быть изолированы во избежание короткого замыкания или случайного прикосновения к ним обслуживающего персонала.

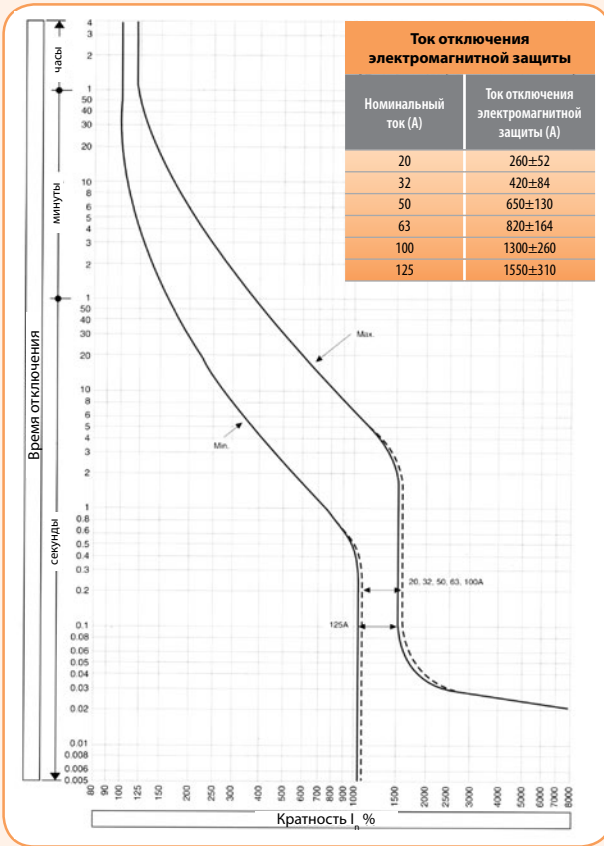
- A: - расстояние от нижнего автоматического выключателя до неизолированной части проводника верхнего автоматического выключателя (переднее подключение)
- расстояние между нижним и верхним автоматическим выключателем (заднее подключение)
- B1: расстояние между верхом автоматического выключателя и шиной заземления
- B2: расстояние между верхом автоматического выключателя и изолятором
- C: расстояние между автоматическими выключателями
- D: расстояние между автоматическим выключателем и металлической конструкцией

Внимание! Значения в таблице приведены при условии подключения плоскими шинами.

Характеристики отключения

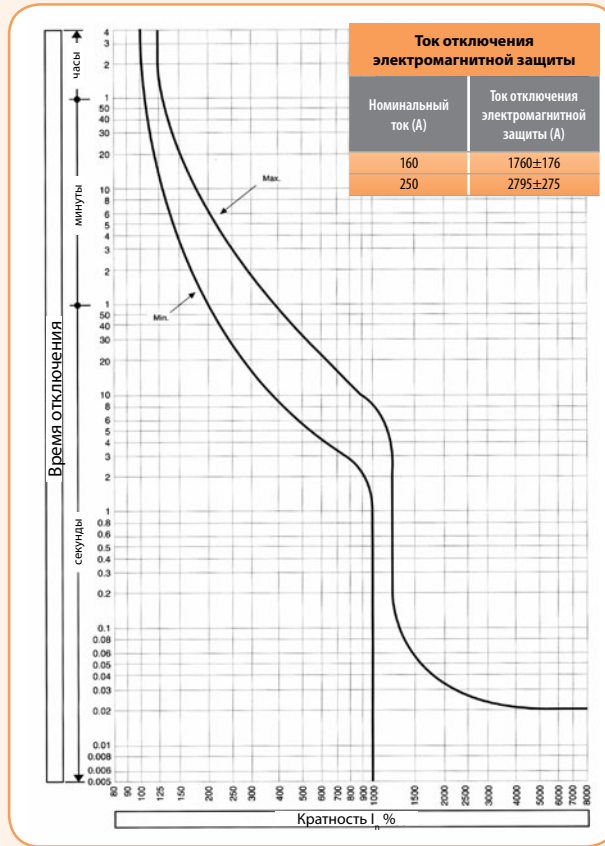
Характеристика t-I

EB125



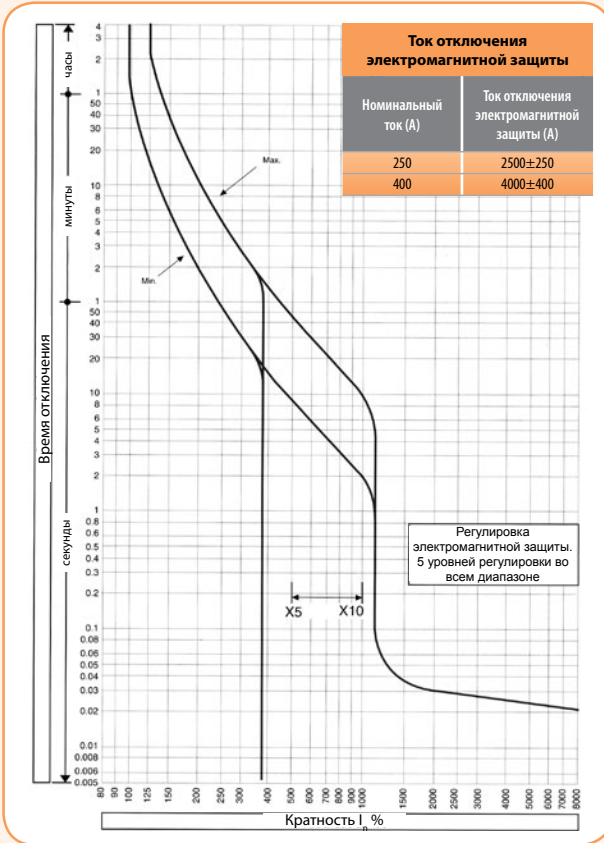
Характеристика t-I

EB160, EB250



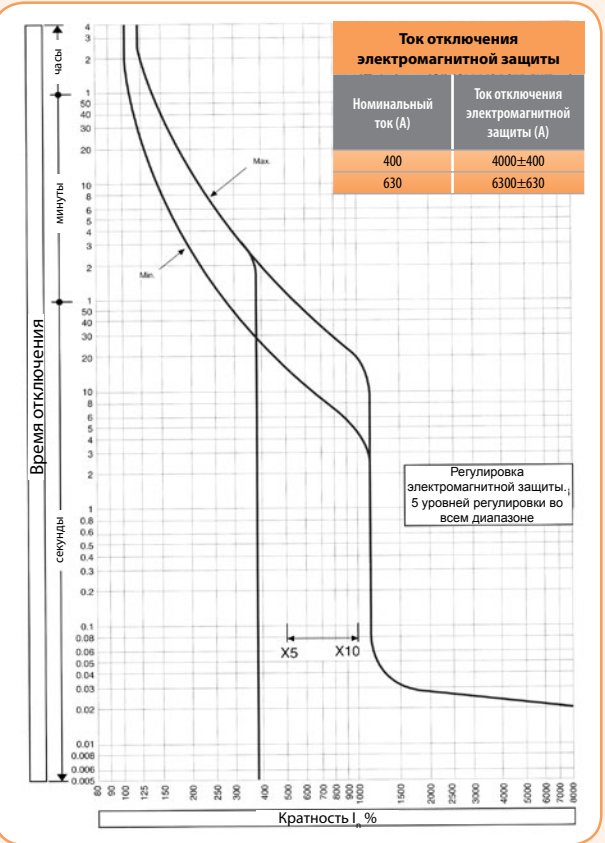
Характеристика t-I

EB400



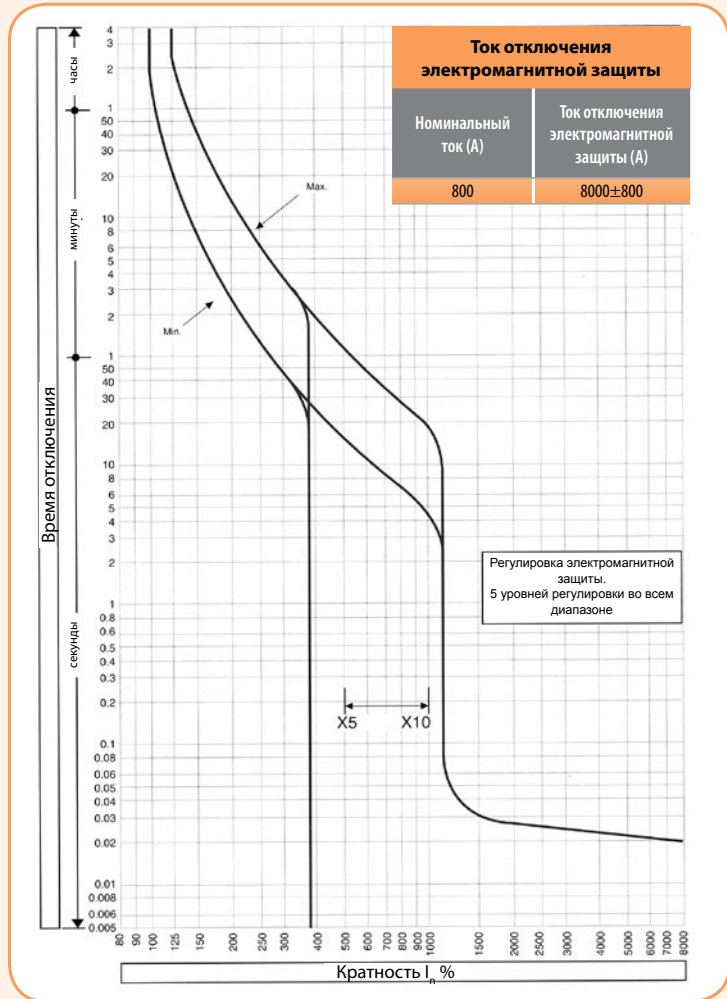
Характеристика t-I

EB630



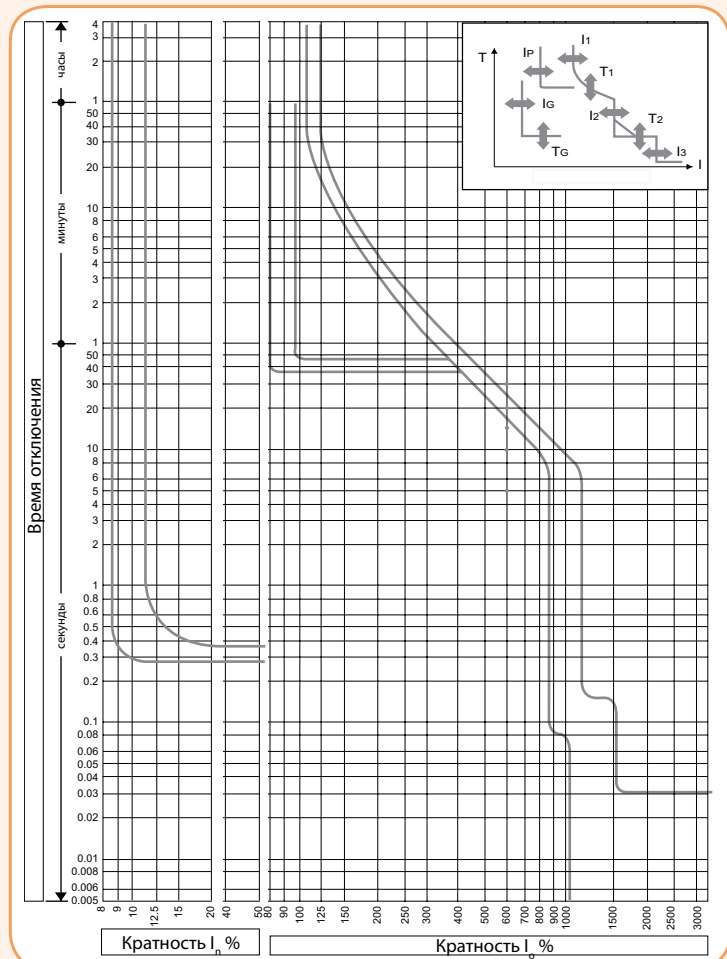
Характеристика t-I

EB800

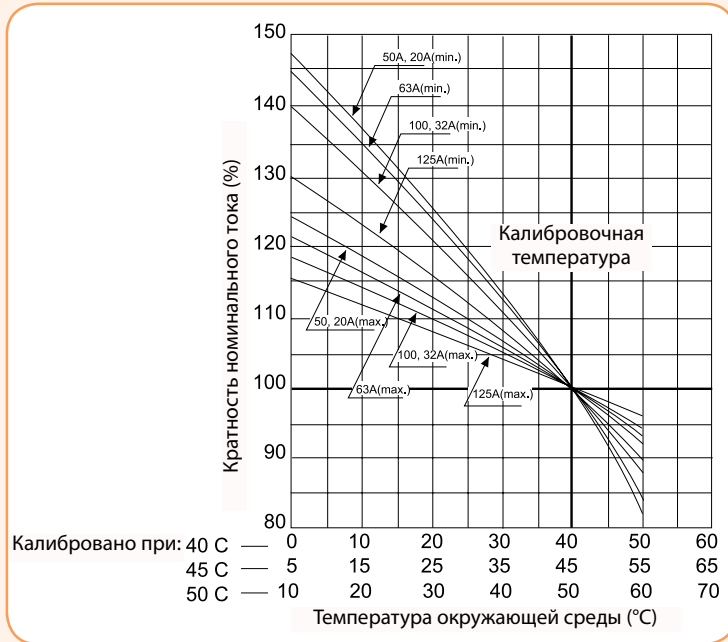


Характеристика t-I

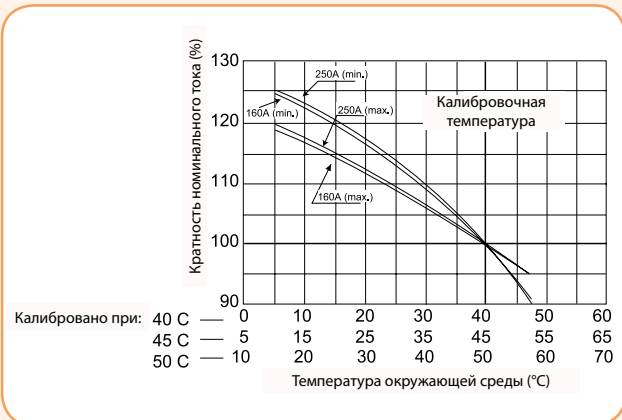
EB1250, EB1600, EB2000, EB2500



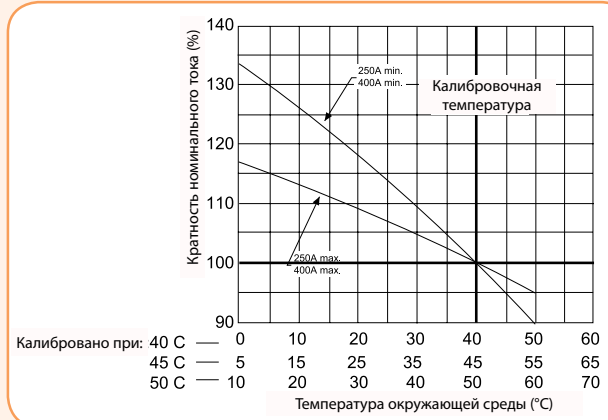
Температурная компенсация характеристик t-I EB125



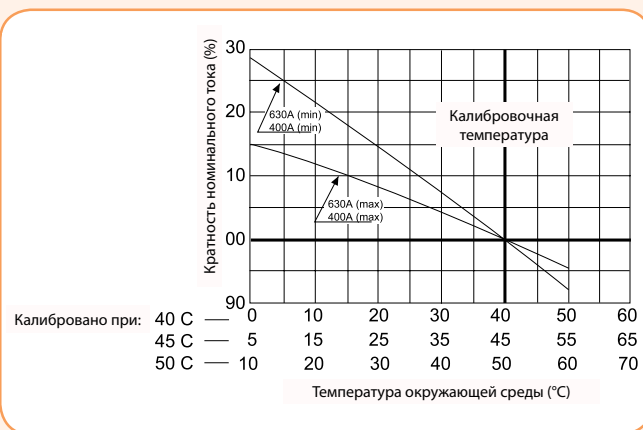
Температурная компенсация характеристик t-I EB 160. EB250



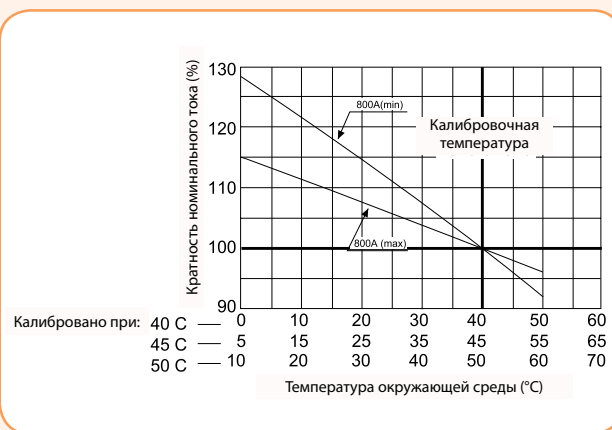
Температурная компенсация характеристик t-I EB400



Температурная компенсация характеристик t-I EB630



Температурная компенсация характеристик t-I EB800



Промышленные автоматические выключатели ETIBREAK

Описание

FCS Зажимной винт	PRS Защитная крышка клемм (внешнее подключение)	MIF Механическая блокировка передняя
SP Зажим для гибких проводов	TCR Защитная крышка клемм (тыльное подключение)	MIB Механическая блокировка тыльная
BAR Переходник шинный	IZ Изолирующая перегородка	MIW Механическая блокировка проводная
REF Переходник тыльный, плоский	XCU Расцепитель минимального напряжения	
REB Переходник тыльный, винтовой	ELB Блок дифференциального реле	
PRC Переходник тыльный, втулочный	EHA Удлинительная рукоятка	
PFB Переходник шинный	ZA Блокировка рукоятки (возможность блокировки замком)	
LTP Контактный ввод	MO Мотор-привод	
LTF Внешняя клемма дополнительная	RO Поворотная рукоятка удлинительная (установка на дверцу шкафа)	
LTS Внешняя клемма дополнительная, угловая		
PMB Основание монтажное		

