



ETIMAT 10 3-полюсные (U_N~230/400 V)

In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT 10 3р C 0,5	2135701	ETIMAT 10 3р D 0,5	2155701	354	4/36
1	-	-	ETIMAT 10 3р C 1	2135704	ETIMAT 10 3р D 1	2155704	354	4/36
1,6	-	-	ETIMAT 10 3р C 1,6	2135707	ETIMAT 10 3р D 1,6	2155707	354	4/36
2	-	-	ETIMAT 10 3р C 2	2135708	ETIMAT 10 3р D 2	2155708	354	4/36
4	-	-	ETIMAT 10 3р C 4	2135710	ETIMAT 10 3р D 4	2155710	354	4/36
6	ETIMAT 10 3р B 6	2125712	ETIMAT 10 3р C 6	2135712	ETIMAT 10 3р D 6	2155712	345	4/36
10	ETIMAT 10 3р B 10	2125714	ETIMAT 10 3р C 10	2135714	ETIMAT 10 3р D 10	2155714	345	4/36
13	ETIMAT 10 3р B 13	2125715	ETIMAT 10 3р C 13	2135715	ETIMAT 10 3р D 13	2155715	345	4/36
16	ETIMAT 10 3р B 16	2125716	ETIMAT 10 3р C 16	2135716	ETIMAT 10 3р D 16	2155716	345	4/36
20	ETIMAT 10 3р B 20	2125717	ETIMAT 10 3р C 20	2135717	ETIMAT 10 3р D 20	2155717	345	4/36
25	ETIMAT 10 3р B 25	2125718	ETIMAT 10 3р C 25	2135718	ETIMAT 10 3р D 25	2155718	345	4/36
32	ETIMAT 10 3р B 32	2125719	ETIMAT 10 3р C 32	2135719	ETIMAT 10 3р D 32	2155719	345	4/36
40	ETIMAT 10 3р B 40	2125720	ETIMAT 10 3р C 40	2135720	ETIMAT 10 3р D 40	2155720	345	4/36
50	ETIMAT 10 3р B 50	2125721	ETIMAT 10 3р C 50	2135721	ETIMAT 10 3р D 50	2155721	372	4/36
63	ETIMAT 10 3р B 63	2125722	ETIMAT 10 3р C 63	2135722	ETIMAT 10 3р D 63	2155722	372	4/36

ВНИМАНИЕ: Автоматические выключатели с характеристикой D имеют норму упаковки - 1/36 шт.

ETIMAT 10 3-полюсные + N (U_N~230/400 V)

In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT 10 3р+N C 0,5	2136701	ETIMAT 10 3р+N D 0,5	2156701	469	3/27
1	-	-	ETIMAT 10 3р+N C 1	2136704	ETIMAT 10 3р+N D 1	2156704	469	3/27
1,6	-	-	ETIMAT 10 3р+N C 1,6	2136707	ETIMAT 10 3р+N D 1,6	2156707	469	3/27
2	-	-	ETIMAT 10 3р+N C 2	2136708	ETIMAT 10 3р+N D 2	2156708	469	3/27
4	-	-	ETIMAT 10 3р+N C 4	2136710	ETIMAT 10 3р+N D 4	2156710	469	3/27
6	ETIMAT 10 3р+N B 6	2126712	ETIMAT 10 3р+N C 6	2136712	ETIMAT 10 3р+N D 6	2156712	459	3/27
10	ETIMAT 10 3р+N B 10	2126714	ETIMAT 10 3р+N C 10	2136714	ETIMAT 10 3р+N D 10	2156714	459	3/27
13	ETIMAT 10 3р+N B 13	2126715	ETIMAT 10 3р+N C 13	2136715	ETIMAT 10 3р+N D 13	2156715	459	3/27
16	ETIMAT 10 3р+N B 16	2126716	ETIMAT 10 3р+N C 16	2136716	ETIMAT 10 3р+N D 16	2156716	459	3/27
20	ETIMAT 10 3р+N B 20	2126717	ETIMAT 10 3р+N C 20	2136717	ETIMAT 10 3р+N D 20	2156717	459	3/27
25	ETIMAT 10 3р+N B 25	2126718	ETIMAT 10 3р+N C 25	2136718	ETIMAT 10 3р+N D 25	2156718	459	3/27
32	ETIMAT 10 3р+N B 32	2126719	ETIMAT 10 3р+N C 32	2136719	ETIMAT 10 3р+N D 32	2156719	459	3/27
40	ETIMAT 10 3р+N B 40	2126720	ETIMAT 10 3р+N C 40	2136720	ETIMAT 10 3р+N D 40	2156720	459	3/27
50	ETIMAT 10 3р+N B 50	2126721	ETIMAT 10 3р+N C 50	2136721	ETIMAT 10 3р+N D 50	2156721	493	3/27
63	ETIMAT 10 3р+N B 63	2126722	ETIMAT 10 3р+N C 63	2136722	ETIMAT 10 3р+N D 63	2156722	493	3/27

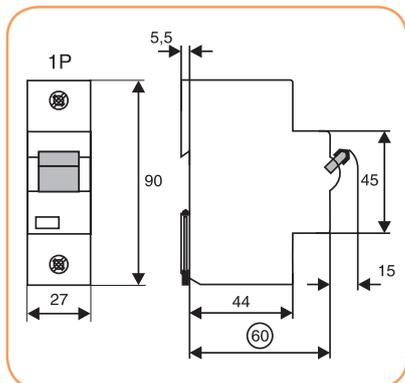
ВНИМАНИЕ: Автоматические выключатели с характеристикой D имеют норму упаковки - 1/27 шт.

Автоматические выключатели ETIMAT 10 80-125A

Отключающая способность **15, 20 kA**

Номинальный ток **80-125 A**

Характеристики отключения **C, D**



ETIMAT 10, 80-125 A

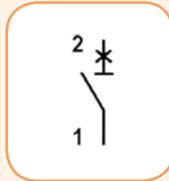
Технические характеристики

Номинальное напряжение	230/400V AC, 60V DC
Номинальный ток	80, 100, 125 A
Характеристика отключения	C, D
Номинальная частота	50/60 Hz
Номинальное напряжение изоляции	440V AC
Устойчивость изоляции U _{imp}	4kV
Отключающая способность	Характеристика C I _n =80, 100 A 20kA (EN 60947-2)
	I _n =125 A 15kA (EN 60947-2)
	Характеристика D I _n =80 A 20kA (EN 60947-2)
	I _n =100 A 15kA (EN 60947-2)
Класс ограничения энергии	3
Сечение подключаемых проводников	2,5-50 мм ²
Ширина модуля	27 мм
Монтаж	шина TH35 (EN 50022)
Механический ресурс	min. 20 тыс. циклов
Электрический ресурс	min. 10 тыс. циклов
Возможность пломбирования	ON - OFF
Рабочий диапазон температур	-25°C — +50°C
Степень защиты	IP 20
Соответствие стандартам	PN-EN 60898, PN-EN 60947-2

Автоматические выключатели

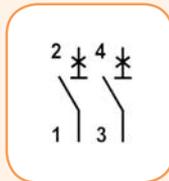
ETIMAT 10 1-полюсные ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
80	ETIMAT 10 1p C 80	2131731	ETIMAT 10 1p D 80	2151731	231	2/72
100	ETIMAT 10 1p C 100	2131732	ETIMAT 10 1p D 100	2151732	231	2/72
125	ETIMAT 10 1p C 125	2131733			231	2/72



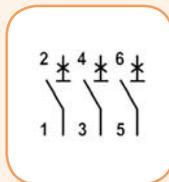
ETIMAT 10 2-полюсные ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
80	ETIMAT 10 2p C 80	2133731	ETIMAT 10 2p D 80	2153731	466	1/36
100	ETIMAT 10 2p C 100	2133732	ETIMAT 10 2p D 100	2153732	466	1/36
125	ETIMAT 10 2p C 125	2133733			466	1/36



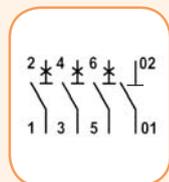
ETIMAT 10 3-полюсные ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
80	ETIMAT 10 3p C 80	2135731	ETIMAT 10 3p D 80	2155731	696	1/18
100	ETIMAT 10 3p C 100	2135732	ETIMAT 10 3p D 100	2155732	696	1/18
125	ETIMAT 10 3p C 125	2135733			696	1/18



ETIMAT 10 3-полюсные +N ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
80	ETIMAT 10 3p+N C 80	2136731	ETIMAT 10 3p+N D 80	2156731	466	1/36
100	ETIMAT 10 3p+N C 100	2136732	ETIMAT 10 3p+N D 100	2156732	466	1/36
125	ETIMAT 10 3p+N C 125	2136733			466	1/36



Дополнительные аксессуары к ETIMAT 10 (80...125A)

Блок контактов PSM 80/125

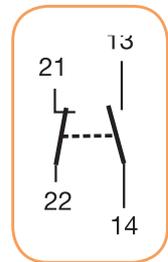
Описание: Блок контактов PSM 80/125 монтируется с правой стороны автоматического выключателя серии ETIMAT 10 (80-125A). Блок контактов служит для дистанционной сигнализации состояния контактной группы автоматического выключателя ETIMAT 10 (80-125A).

Технические характеристики:

Номинальный ток I_N	6A/AC13 (250V AC)
Контакты	NO+NC
Сечение подключаемых проводников	1x1мм ² до 2x2,5 мм ²
Ширина модуля	9 мм
Соответствие стандартам	PN-EN 60947-5-1

Блок контактов PSM 80/125

Тип	Код	Совместимость	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PSM 80/125	2159121	ETIMAT 10 (80...125A)	62	1/12



Независимый расцепитель DA ETIMAT 10

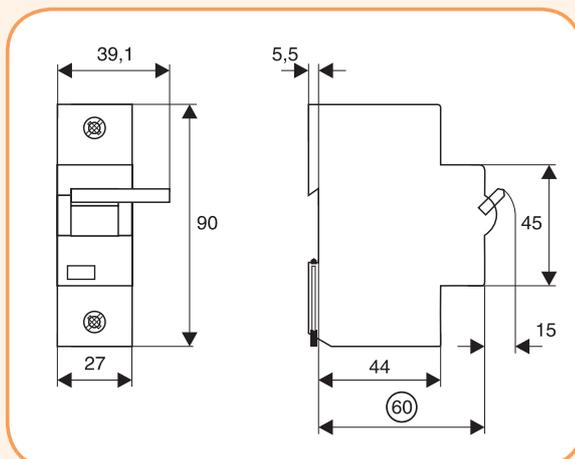
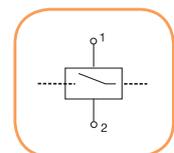
Описание: Независимый расцепитель DA ETIMAT 80/125 применяется для дистанционного отключения автоматических выключателей серии ETIMAT 10 (80-125A) и монтируется с левой стороны.

Технические характеристики:

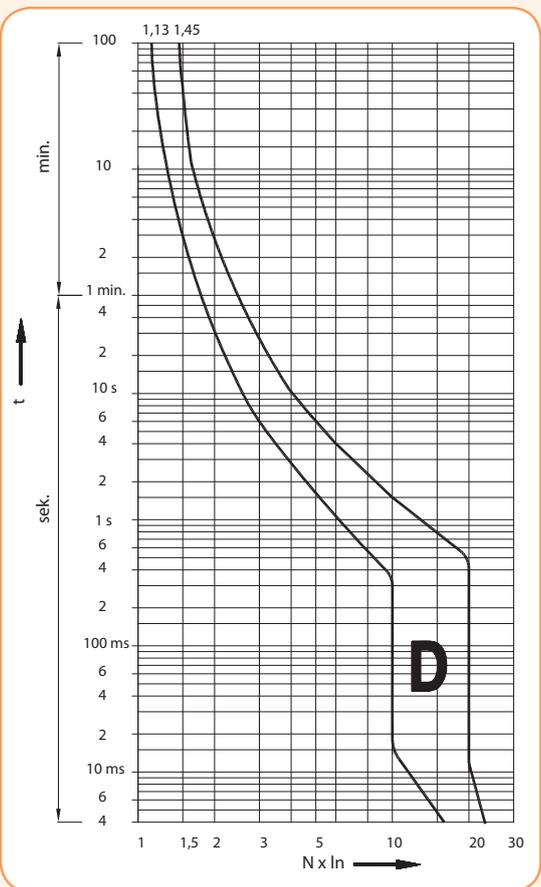
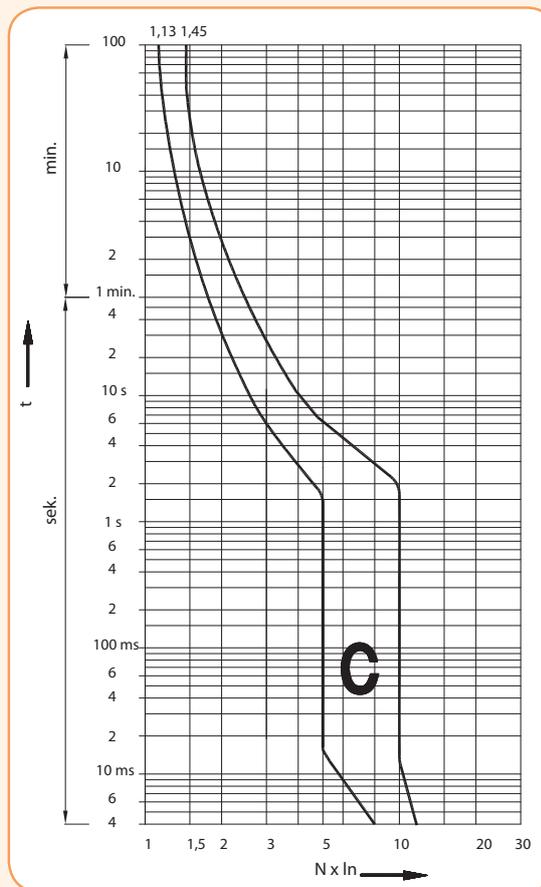
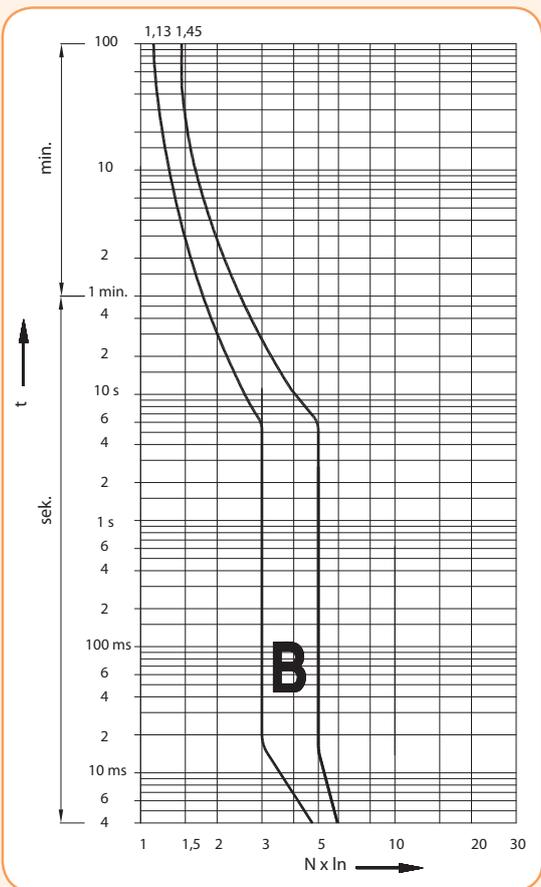
Номинальное напряжение U_N	110-415V AC
Номинальная частота	50/60 Hz
Максимальный ток нагрузки	3,6 A
Ширина модуля	27 мм

Независимый расцепитель DA ETIMAT 80/125

Тип	Код	Совместимость	Вес (г)	Упаковка (шт.)
DA ETIMAT 80/125	2159321	ETIMAT 10 (80...125A)	173	1/54



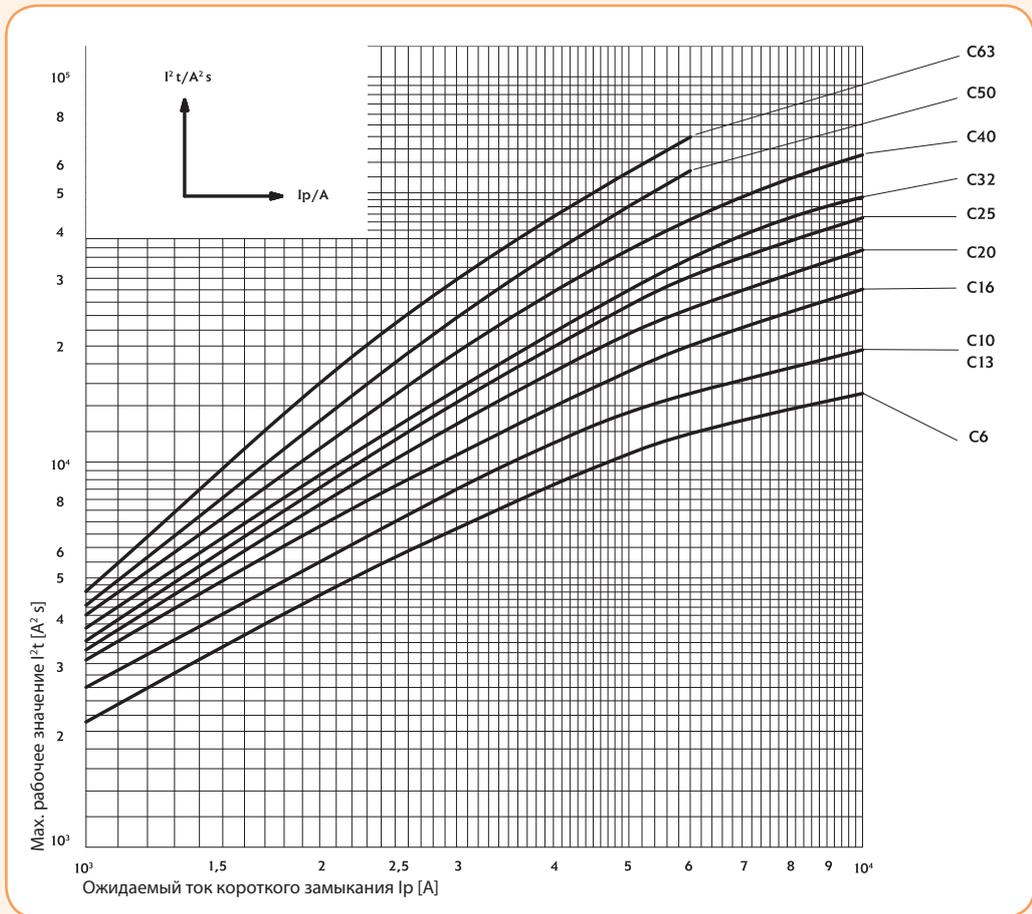
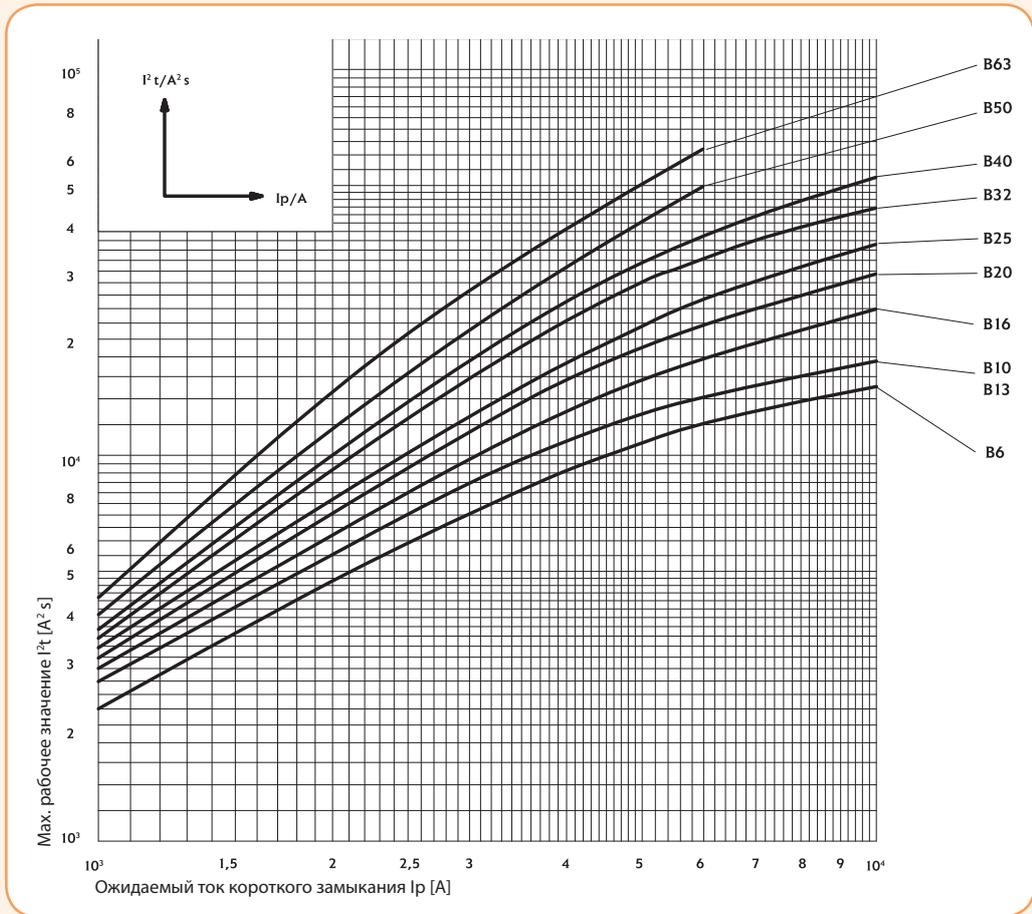
Характеристики отключения I-t при 50/60 Hz



Сопротивление и потери мощности

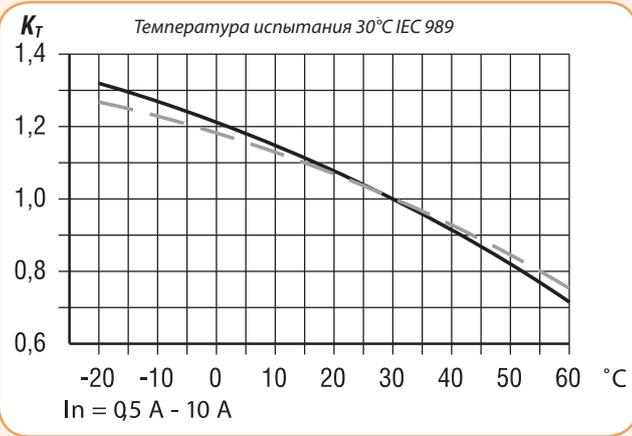
Характеристика	I_n [A]	R [mΩ]	ΔP [W]
C, D	0,5	4500	1,12
	1	1800	1,80
	1,6	450	1,15
	2	280	1,08
	4	110	1,70
B, C, D	6	29	1,08
	10	13	1,30
	13	11,6	2,00
	16	9,0	2,30
	20	5,3	2,00
	25	4,1	2,50
	32	2,6	2,70
	40	1,96	3,20
	50	1,5	4,00
63	1,15	4,80	

Характеристика I²t

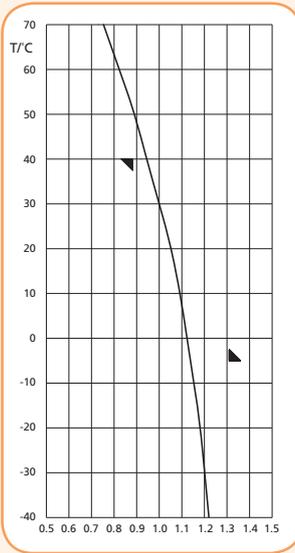


Изменение корректирующего коэффициента в зависимости от внешних факторов

Зависимость тока отключения автоматического выключателя ETIMAT 6/10 от температуры окружающей среды (°C) K_T



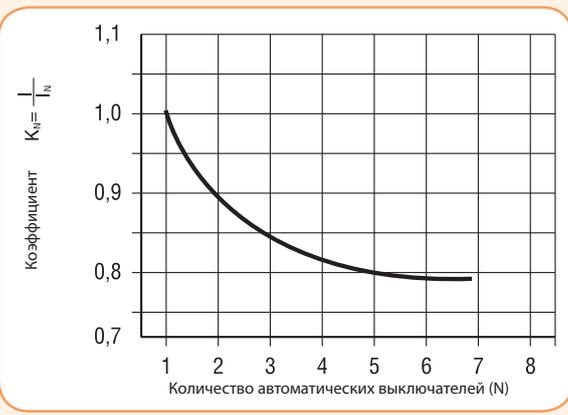
— 1 p - однополюсный
 - - - пр - многополюсный



Корректировочный коэффициент, влияющий на характеристики отключения свыше 30 сек
 $I(x^\circ\text{C})$ - значение тока при определенном значении $t^\circ\text{C}$
 $I(30^\circ\text{C})$ - значение тока при температуре 30°C

$I_n \text{ (A)}$	Температура окружающей среды $T, ^\circ\text{C}$											
	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
0,5	0,61	0,6	0,59	0,57	0,56	0,54	0,52	0,5	0,47	0,44	0,41	0,38
1	1,22	1,2	1,18	1,15	1,12	1,09	1,05	1	0,94	0,88	0,82	0,75
1,6	1,95	1,92	1,89	1,84	1,79	1,74	1,68	1,6	1,51	1,42	1,32	1,2
2	2,44	2,4	2,36	2,30	2,24	2,18	2,1	2	1,88	1,77	1,65	1,5
4	4,88	4,8	4,72	4,61	4,49	4,36	4,20	4	3,77	3,55	3,29	3
6	7,32	7,2	7,09	6,91	6,73	6,54	6,31	6	5,66	5,33	4,94	4,5
10	12,2	12	11,8	11,5	11,2	10,9	10,5	10	9,44	8,89	8,23	7,5
13	15,9	15,6	15,4	14,9	14,5	14,1	13,6	13	12,2	11,5	10,7	9,75
16	19,5	19,2	18,9	18,4	17,9	17,4	16,8	16	15,1	14,2	13,2	12
20	24,4	24	23,6	23	22,4	21,8	21	21	18,8	17,7	16,5	15
25	30,5	30	29,5	28,8	28	27,2	26,3	25	23,6	22,2	20,6	18,8
32	39	38,4	37,8	36,9	35,9	34,9	33,6	32	30,2	28,4	26,3	24
40	48,8	48	47,8	46,1	44,9	43,6	42	40	37,7	35,5	32,9	30
50	61	60	59,1	57,6	56,1	54,5	52,6	50	47,2	44,4	41,2	37,5
63	76,9	75,6	74,4	72,6	70,7	68,7	66,2	63	59,4	56	51,9	47,3

Зависимость тока отключения автоматических выключателей ETIMAT 6/10 установленных рядом в одном щите K_N



Зависимость тока отключения автоматических выключателей ETIMAT 6/10 от продолжительности нагрузки K_d

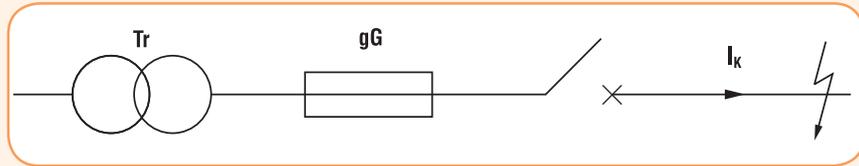
Для продолжительной нагрузки значение коэффициента $K_d = 0,9$

Максимальный продолжительный ток нагрузки на автоматический выключатель ETIMAT 6 или ETIMAT 10

$$I = I_N \times K_N \times K_T \times K_d$$

Таблица подбора плавких вставок к автоматическим выключателям ETIMAT 6 и ETIMAT 10 для построения селективных схем защиты

ETIMAT 6, ETIMAT 10



Предохранители серии D0

Характеристика B

Номинальный ток предохранителя	Номинальный ток автоматического выключателя 1р							
	I _N	6	10	13	16	20	25	32
20	0,6	0,5	0,5	x	x	x	x	x
25	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	x	x	x
35	1,8	1,7	1,4	1,4	1,2	x	x	x
50	2,5	2,5	2,2	2,2	2,1	1,9	1,8	x
63	3,4	3,3	3,1	3,0	3,0	2,9	2,6	x
	x							

Характеристика C

Номинальный ток предохранителя	Номинальный ток автоматического выключателя 1р							
	I _N	6	10	13	16	20	25	32
20	0,6	0,5	0,5	x	x	x	x	x
25	1,1	0,8	0,8	0,7	0,5	x	x	x
35	1,7	1,6	1,2	1,2	1,1	x	x	x
50	2,3	2,2	2,0	2,0	1,8	1,7	x	x
63	3,4	3,2	3,0	3,0	2,9	2,8	2,7	x
	x							

Характеристика D

Номинальный ток предохранителя	Номинальный ток автоматического выключателя 1р							
	I _N	6	10	13	16	20	25	32
20	0,5	0,5	0,4	x	x	x	x	x
25	1,0	0,8	0,8	0,7	0,5	x	x	x
35	1,7	1,6	1,2	1,1	1,1	x	x	x
50	2,2	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	x	x
63	3,3	3,1	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	x
	x							

Предохранители серии DII, DIII

Характеристика B

Номинальный ток предохранителя	Номинальный ток автоматического выключателя 1р							
	I _N	6	10	13	16	20	25	32
20	0,7	0,5	0,5	x	x	x	x	x
25	1,1	1,0	0,8	0,7	x	x	x	x
35	1,8	1,7	1,4	1,3	1,2	1,2	x	x
50	3,8	3,5	2,9	2,2	2,1	1,6	x	x
63	4,9	4,5	3,9	3,1	2,9	2,8	2,0	x
	x							

Характеристика C

Номинальный ток предохранителя	Номинальный ток автоматического выключателя 1р							
	I _N	6	10	13	16	20	25	32
20	0,6	0,5	0,5	x	x	x	x	x
25	1,0	1,0	0,8	0,7	x	x	x	x
35	1,7	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	x	x
50	3,6	3,3	2,8	2,0	1,9	1,5	x	x
63	4,7	4,6	3,6	3,0	2,7	2,3	2,0	x
	x							

Характеристика D

Номинальный ток предохранителя	Номинальный ток автоматического выключателя 1р							
	I _N	6	10	13	16	20	25	32
20	0,6	0,5	0,5	x	x	x	x	x
25	1,0	0,9	0,8	0,7	x	x	x	x
35	1,6	1,5	1,3	1,3	1,1	0,9	x	x
50	3,5	3,2	2,6	2,0	1,8	1,3	1,3	x
63	4,5	4,4	3,4	2,8	2,7	2,2	2,0	x
	x							

Предохранители серии NH-00/gG

Характеристика B

Номинальный ток предохранителя	Номинальный ток автоматического выключателя 1р							
	I _N	6	10	13	16	20	25	32
20	0,7	0,6	0,5	x	x	x	x	x
25	0,7	0,6	0,6	0,5	x	x	x	x
32	2,2	1,8	1,7	1,5	1,3	1,0	x	x
40	3,6	2,3	2,0	1,9	1,8	1,6	x	x
50	4,5	4,0	3,2	2,7	2,4	2,2	x	x
63	6,1	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,8	x
80	7,5	6,2	4,9	4,0	3,5	3,1	2,4	x
100	>10	10	10	10	6,8	6,5	6,0	x
125	>10	10	10	10	10	8,8	6,9	x
160	>10	10	10	10	10	10	6,8	x
	x							

Характеристика C

Номинальный ток предохранителя	Номинальный ток автоматического выключателя 1р							
	I _N	6	10	13	16	20	25	32
20	0,7	0,6	0,5	x	x	x	x	x
25	0,7	0,6	0,6	0,5	x	x	x	x
32	2,2	1,8	1,7	1,5	1,3	1,0	x	x
40	3,6	2,3	2,0	1,9	1,8	1,6	x	x
50	4,5	4,0	3,2	2,7	2,4	2,2	x	x
63	6,1	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,8	x
80	7,5	6,2	4,9	4,0	3,5	3,1	2,4	x
100	>10	10	10	10	6,8	6,5	6,0	x
125	>10	10	10	10	10	8,8	6,9	x
160	>10	10	10	10	10	10	6,8	x
	x							

Характеристика D

Номинальный ток предохранителя	Номинальный ток автоматического выключателя 1р							
	I _N	6	10	13	16	20	25	32
20	0,7	0,6	0,5	x	x	x	x	x
25	0,7	0,6	0,6	0,5	x	x	x	x
32	2,2	1,8	1,7	1,5	1,3	1,0	x	x
40	3,6	2,3	2,0	1,9	1,8	1,6	x	x
50	4,5	4,0	3,2	2,7	2,4	2,2	x	x
63	6,1	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,8	x
80	7,5	6,2	4,9	4,0	3,5	3,1	2,4	x
100	>10	10	10	10	6,8	6,5	6,0	x
125	>10	10	10	10	10	8,8	6,9	x
160	>10	10	10	10	10	10	6,8	x
	x							

*ток короткого замыкания (граничный) в кА