

Автоматические выключатели ETIMAT

Особенности автоматических выключателей ETIMAT 10, ETIMAT 6

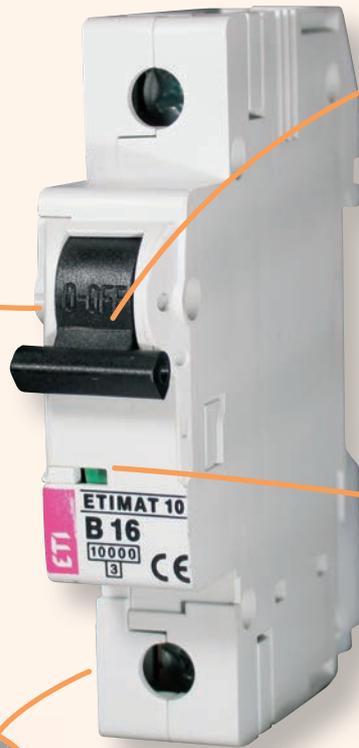
→ Возможность пломбирования



→ Возможность монтажа дополнительных аксессуаров (блок контактов, независимый расцепитель, расцепитель минимального напряжения)



→ Индикация "ON/OFF"



→ Индикация состояния контактной группы

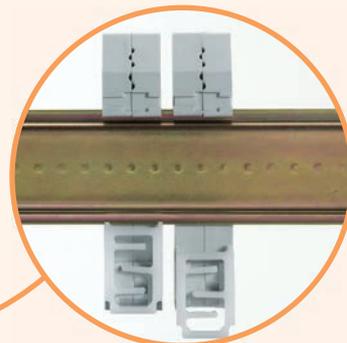
→ Возможность маркировки

→ Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям

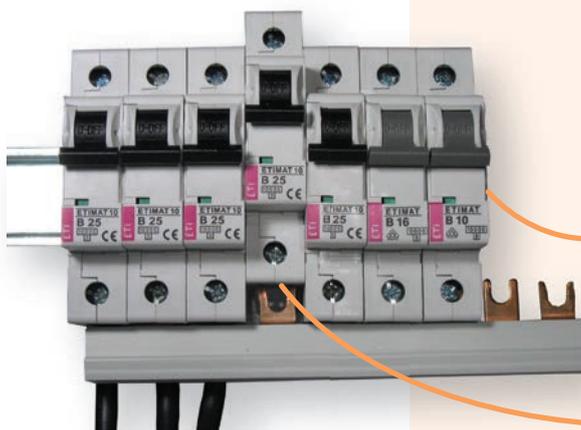


→ Возможность одновременного подключения шины питания и проводника, как сверху так и снизу

→ Каждый автоматический выключатель обозначен EAN кодом



→ Специальный тип крепления на шину TH 35 (не требует использования инструментов, а также демонтажа шинной сборки)



Автоматические выключатели ETIMAT 10

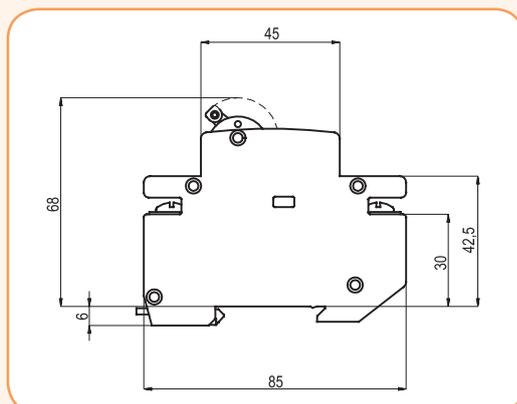
Применение - Автоматические выключатели применяются для защиты электрических цепей переменного тока от перегрузок и коротких замыканий.

Технические характеристики:

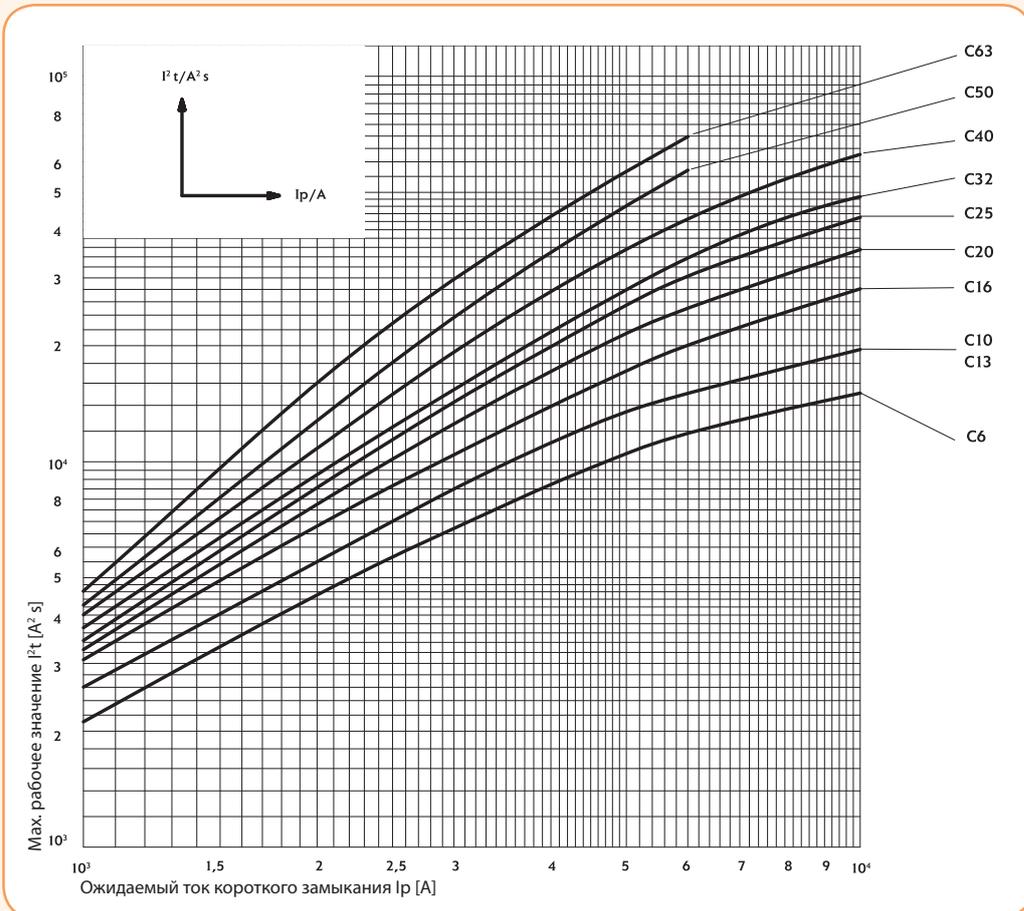
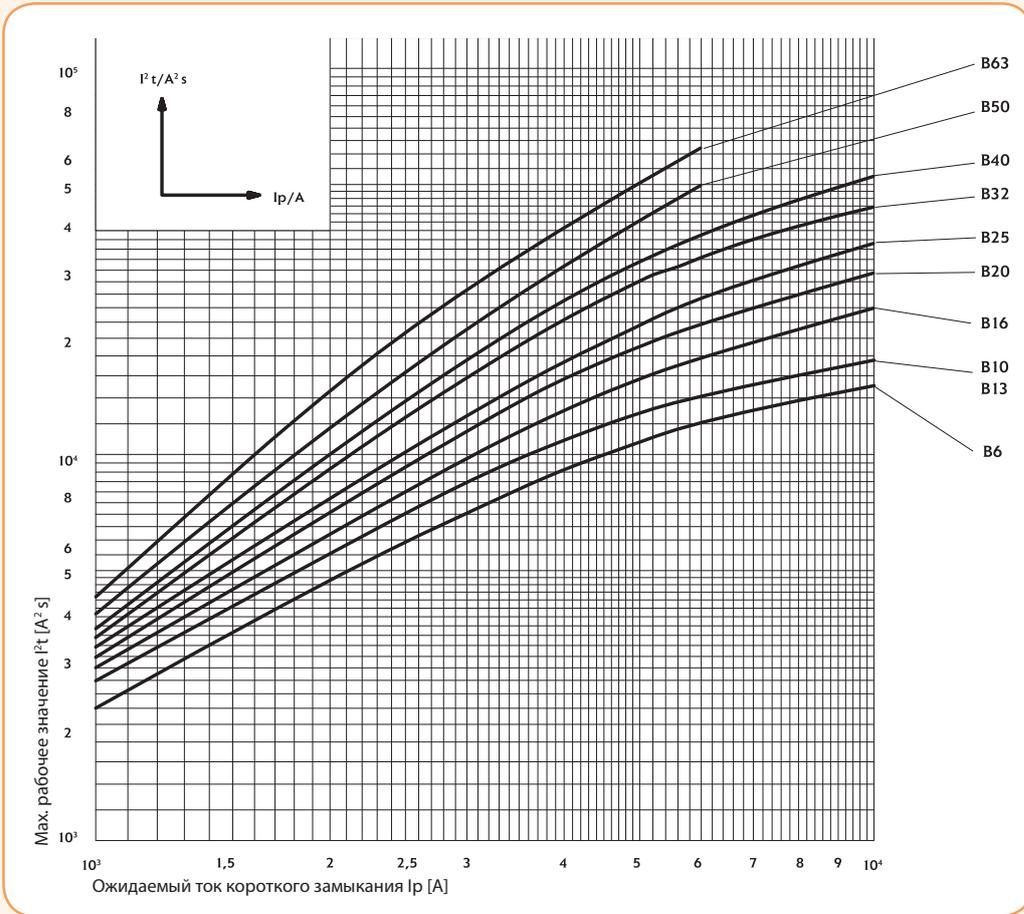
Номинальное напряжение U_N	~230V/400V, 50/60Hz max. 60V DC
Номинальное напряжение изоляции U_i	500V - при нормальных условиях
Номинальный ток I_N	0,5 - 63 A
Отключающая способность	(0,5 - 40 A) 10 kA; (50 - 63 A) 6 kA;
Класс ограничения энергии	3
Характеристика отключения	B, C, D
Механический ресурс	20 тыс. циклов
Электрический ресурс	10 тыс. циклов
Сечение подключаемых проводников	1 - 25 мм ² , max. 3 Nm (0,5 - 63 A)
Монтаж	на шину TH 35
Ширина модуля	18 мм (0,5 - 63 A)
Возможность пломбирования	ON-OFF
Соответствие стандартам	PN- EN 60898, PN-IEC 60947-2
Рабочий диапазон температур	-25°C — +50°C
Степень защиты	IP 20

Характеристики отключения

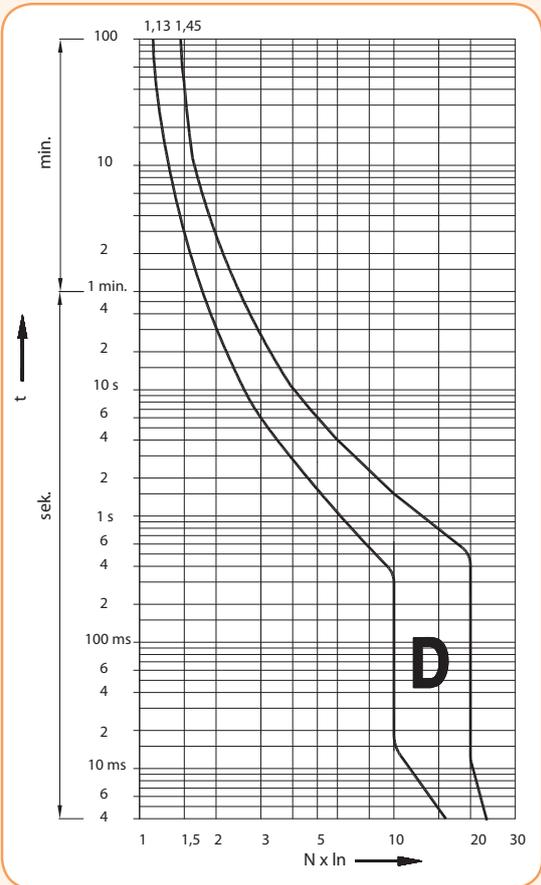
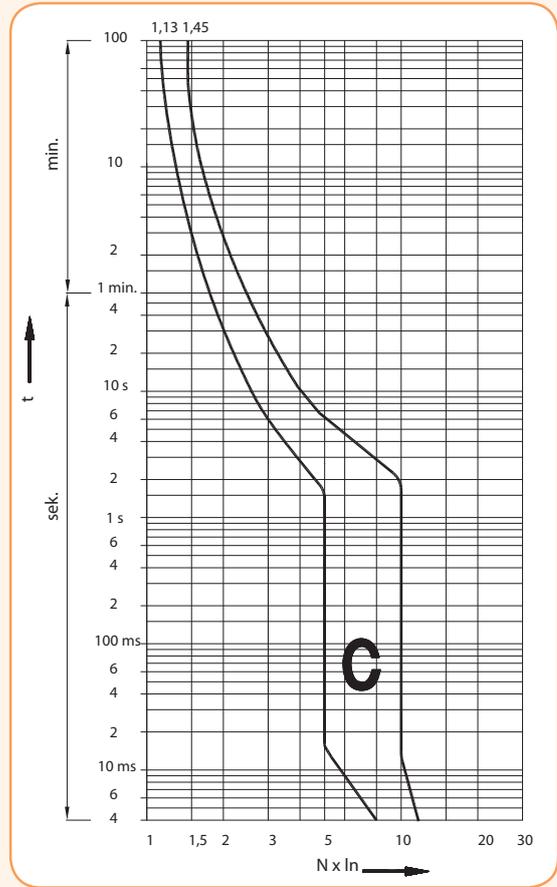
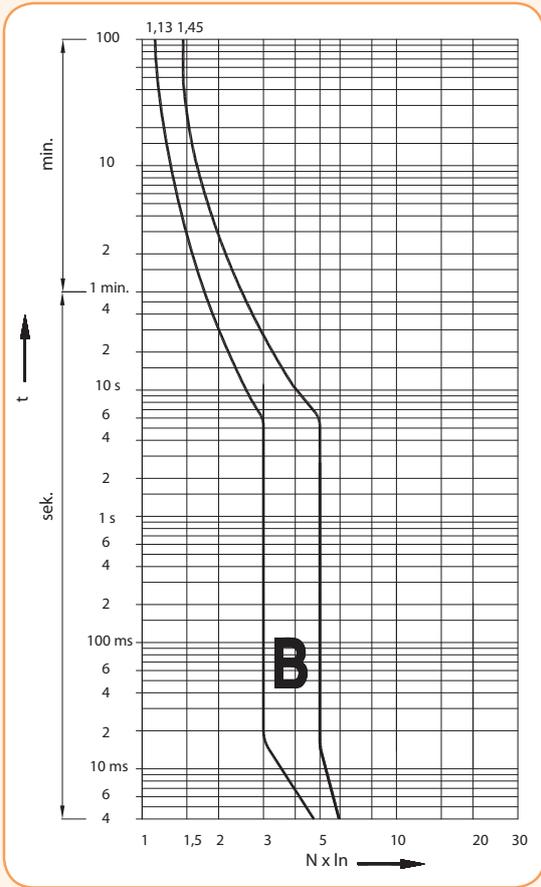
Характеристика	Ток испытания	Время отключения	Состояние
B, C, D	1,13 I_N	$t \geq 3600$ s	не отключает
B, C, D	1,45 I_N	$t < 3600$ s	отключает
B, C, D	2,55 I_N	1 s < t < 60 s	отключает
B	3,00 I_N	$t \geq 0,1$ s	не отключает
C	5,00 I_N	$t \geq 0,1$ s	не отключает
D	10,00 I_N	$t \geq 0,1$ s	не отключает
B	5,00 I_N	$t < 0,1$ s	отключает
C	10,00 I_N	$t < 0,1$ s	отключает
D	20,00 I_N	$t < 0,1$ s	отключает



Характеристика I²t



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	

Автоматические выключатели ETIMAT 10 0,5 - 63A

Отключающая способность 10 kA/6kA;

Номинальный ток 0,5-40 А - 10kA 50-63А - 6kA

Характеристики отключения В, С, D



1-полюсные		U _N ~230/400 V					
Тип	Код В	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
		ETIMAT 10 1p C 0,5	2131701	ETIMAT 10 1p D 0,5	2151701	115	12/108
		ETIMAT 10 1p C 1	2131704	ETIMAT 10 1p D 1	2151704	115	12/108
		ETIMAT 10 1p C 1,6	2131707	ETIMAT 10 1p D 1,6	2151707	115	12/108
		ETIMAT 10 1p C 2	2131708	ETIMAT 10 1p D 2	2151708	115	12/108
		ETIMAT 10 1p C 4	2131710	ETIMAT 10 1p D 4	2151710	115	12/108
ETIMAT 10 1p В 6	2121712	ETIMAT 10 1p C 6	2131712	ETIMAT 10 1p D 6	2151712	112	12/108
ETIMAT 10 1p В 10	2121714	ETIMAT 10 1p C 10	2131714	ETIMAT 10 1p D 10	2151714	112	12/108
ETIMAT 10 1p В 13	2121715	ETIMAT 10 1p C 13	2131715	ETIMAT 10 1p D 13	2151715	112	12/108
ETIMAT 10 1p В 16	2121716	ETIMAT 10 1p C 16	2131716	ETIMAT 10 1p D 16	2151716	112	12/108
ETIMAT 10 1p В 20	2121717	ETIMAT 10 1p C 20	2131717	ETIMAT 10 1p D 20	2151717	112	12/108
ETIMAT 10 1p В 25	2121718	ETIMAT 10 1p C 25	2131718	ETIMAT 10 1p D 25	2151718	112	12/108
ETIMAT 10 1p В 32	2121719	ETIMAT 10 1p C 32	2131719	ETIMAT 10 1p D 32	2151719	112	12/108
ETIMAT 10 1p В 40	2121720	ETIMAT 10 1p C 40	2131720	ETIMAT 10 1p D 40	2151720	114	12/108
ETIMAT 10 1p В 50	2121721	ETIMAT 10 1p C 50	2131721	ETIMAT 10 1p D 50	2151721	114	12/108
ETIMAT 10 1p В 63	2121722	ETIMAT 10 1p C 63	2131722	ETIMAT 10 1p D 63	2151722	114	12/108

ВНИМАНИЕ: Автоматические выключатели с характеристикой D имеют норму упаковки - 1/108 шт.



1-полюсные + N		U _N ~230 V					
Тип	Код В	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
		ETIMAT 10 1p+N C 0,5	2132701	ETIMAT 10 1p+N D 0,5	2152701	232	6/54
		ETIMAT 10 1p+N C 1	2132704	ETIMAT 10 1p+N D 1	2152704	232	6/54
		ETIMAT 10 1p+N C 1,6	2132707	ETIMAT 10 1p+N D 1,6	2152707	232	6/54
		ETIMAT 10 1p+N C 2	2132708	ETIMAT 10 1p+N D 2	2152708	232	6/54
		ETIMAT 10 1p+N C 4	2132710	ETIMAT 10 1p+N D 4	2152710	232	6/54
ETIMAT 10 1p+N В 6	2122712	ETIMAT 10 1p+N C 6	2132712	ETIMAT 10 1p+N D 6	2152712	227	6/54
ETIMAT 10 1p+N В 10	2122714	ETIMAT 10 1p+N C 10	2132714	ETIMAT 10 1p+N D 10	2152714	227	6/54
ETIMAT 10 1p+N В 13	2122715	ETIMAT 10 1p+N C 13	2132715	ETIMAT 10 1p+N D 13	2152715	227	6/54
ETIMAT 10 1p+N В 16	2122716	ETIMAT 10 1p+N C 16	2132716	ETIMAT 10 1p+N D 16	2152716	227	6/54
ETIMAT 10 1p+N В 20	2122717	ETIMAT 10 1p+N C 20	2132717	ETIMAT 10 1p+N D 20	2152717	227	6/54
ETIMAT 10 1p+N В 25	2122718	ETIMAT 10 1p+N C 25	2132718	ETIMAT 10 1p+N D 25	2152718	227	6/54
ETIMAT 10 1p+N В 32	2122719	ETIMAT 10 1p+N C 32	2132719	ETIMAT 10 1p+N D 32	2152719	227	6/54
ETIMAT 10 1p+N В 40	2122720	ETIMAT 10 1p+N C 40	2132720	ETIMAT 10 1p+N D 40	2152720	227	6/54
ETIMAT 10 1p+N В 50	2122721	ETIMAT 10 1p+N C 50	2132721	ETIMAT 10 1p+N D 50	2152721	228	6/54
ETIMAT 10 1p+N В 63	2122722	ETIMAT 10 1p+N C 63	2132722	ETIMAT 10 1p+N D 63	2152722	228	6/54

ВНИМАНИЕ: Автоматические выключатели с характеристикой D имеют норму упаковки - 1/54 шт.



2-полюсные		U _N ~400 V					
Тип	Код В	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
		ETIMAT 10 2p C 0,5	2133701	ETIMAT 10 2p D 0,5	2153701	232	6/54
		ETIMAT 10 2p C 1	2133704	ETIMAT 10 2p D 1	2153704	232	6/54
		ETIMAT 10 2p C 1,6	2133707	ETIMAT 10 2p D 1,6	2153707	232	6/54
		ETIMAT 10 2p C 2	2133708	ETIMAT 10 2p D 2	2153708	232	6/54
		ETIMAT 10 2p C 4	2133710	ETIMAT 10 2p D 4	2153710	232	6/54
ETIMAT 10 2p В 6	2123712	ETIMAT 10 2p C 6	2133712	ETIMAT 10 2p D 6	2153712	227	6/54
ETIMAT 10 2p В 10	2123714	ETIMAT 10 2p C 10	2133714	ETIMAT 10 2p D 10	2153714	227	6/54
ETIMAT 10 2p В 13	2123715	ETIMAT 10 2p C 13	2133715	ETIMAT 10 2p D 13	2153715	227	6/54
ETIMAT 10 2p В 16	2123716	ETIMAT 10 2p C 16	2133716	ETIMAT 10 2p D 16	2153716	227	6/54
ETIMAT 10 2p В 20	2123717	ETIMAT 10 2p C 20	2133717	ETIMAT 10 2p D 20	2153717	227	6/54
ETIMAT 10 2p В 25	2123718	ETIMAT 10 2p C 25	2133718	ETIMAT 10 2p D 25	2153718	227	6/54
ETIMAT 10 2p В 32	2123719	ETIMAT 10 2p C 32	2133719	ETIMAT 10 2p D 32	2153719	227	6/54
ETIMAT 10 2p В 40	2123720	ETIMAT 10 2p C 40	2133720	ETIMAT 10 2p D 40	2153720	227	6/54
ETIMAT 10 2p В 50	2123721	ETIMAT 10 2p C 50	2133721	ETIMAT 10 2p D 50	2153721	228	6/54
ETIMAT 10 2p В 63	2123722	ETIMAT 10 2p C 63	2133722	ETIMAT 10 2p D 63	2153722	228	6/54

ВНИМАНИЕ: Автоматические выключатели с характеристикой D имеют норму упаковки - 1/54 шт.



3-полюсные		U _N ~400 V					
Тип	Код В	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
		ETIMAT 10 3p C 0,5	2135701	ETIMAT 10 3p D 0,5	2155701	354	4/36
		ETIMAT 10 3p C 1	2135704	ETIMAT 10 3p D 1	2155704	354	4/36
		ETIMAT 10 3p C 1,6	2135707	ETIMAT 10 3p D 1,6	2155707	354	4/36
		ETIMAT 10 3p C 2	2135708	ETIMAT 10 3p D 2	2155708	354	4/36
		ETIMAT 10 3p C 4	2135710	ETIMAT 10 3p D 4	2155710	354	4/36
ETIMAT 10 3p В 6	2125712	ETIMAT 10 3p C 6	2135712	ETIMAT 10 3p D 6	2155712	345	4/36
ETIMAT 10 3p В 10	2125714	ETIMAT 10 3p C 10	2135714	ETIMAT 10 3p D 10	2155714	345	4/36
ETIMAT 10 3p В 13	2125715	ETIMAT 10 3p C 13	2135715	ETIMAT 10 3p D 13	2155715	345	4/36
ETIMAT 10 3p В 16	2125716	ETIMAT 10 3p C 16	2135716	ETIMAT 10 3p D 16	2155716	345	4/36
ETIMAT 10 3p В 20	2125717	ETIMAT 10 3p C 20	2135717	ETIMAT 10 3p D 20	2155717	345	4/36
ETIMAT 10 3p В 25	2125718	ETIMAT 10 3p C 25	2135718	ETIMAT 10 3p D 25	2155718	345	4/36
ETIMAT 10 3p В 32	2125719	ETIMAT 10 3p C 32	2135719	ETIMAT 10 3p D 32	2155719	345	4/36
ETIMAT 10 3p В 40	2125720	ETIMAT 10 3p C 40	2135720	ETIMAT 10 3p D 40	2155720	345	4/36
ETIMAT 10 3p В 50	2125721	ETIMAT 10 3p C 50	2135721	ETIMAT 10 3p D 50	2155721	345	4/36
ETIMAT 10 3p В 63	2125722	ETIMAT 10 3p C 63	2135722	ETIMAT 10 3p D 63	2155722	345	4/36

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

Автоматические выключатели

3-полюсные +N		$U_N \sim 400\text{ V}$					
Тип	Код В	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
		ETIMAT 10 3p+N C 0,5	2136701	ETIMAT 10 3p+N D 0,5	2156701	469	3/27
		ETIMAT 10 3p+N C 1	2136704	ETIMAT 10 3p+N D 1	2156704	469	3/27
		ETIMAT 10 3p+N C 1,6	2136707	ETIMAT 10 3p+N D 1,6	2156707	469	3/27
		ETIMAT 10 3p+N C 2	2136708	ETIMAT 10 3p+N D 2	2156708	469	3/27
		ETIMAT 10 3p+N C 4	2136710	ETIMAT 10 3p+N D 4	2156710	469	3/27
ETIMAT 10 3p+N B 6	2126712	ETIMAT 10 3p+N C 6	2136712	ETIMAT 10 3p+N D 6	2156712	459	3/27
ETIMAT 10 3p+N B 10	2126714	ETIMAT 10 3p+N C 10	2136714	ETIMAT 10 3p+N D 10	2156714	459	3/27
ETIMAT 10 3p+N B 13	2126715	ETIMAT 10 3p+N C 13	2136715	ETIMAT 10 3p+N D 13	2156715	459	3/27
ETIMAT 10 3p+N B 16	2126716	ETIMAT 10 3p+N C 16	2136716	ETIMAT 10 3p+N D 16	2156716	459	3/27
ETIMAT 10 3p+N B 20	2126717	ETIMAT 10 3p+N C 20	2136717	ETIMAT 10 3p+N D 20	2156717	459	3/27
ETIMAT 10 3p+N B 25	2126718	ETIMAT 10 3p+N C 25	2136718	ETIMAT 10 3p+N D 25	2156718	459	3/27
ETIMAT 10 3p+N B 32	2126719	ETIMAT 10 3p+N C 32	2136719	ETIMAT 10 3p+N D 32	2156719	459	3/27
ETIMAT 10 3p+N B 40	2126720	ETIMAT 10 3p+N C 40	2136720	ETIMAT 10 3p+N D 40	2156720	459	3/27
ETIMAT 10 3p+N B 50	2126721	ETIMAT 10 3p+N C 50	2136721	ETIMAT 10 3p+N D 50	2156721	462	3/27
ETIMAT 10 3p+N B 63	2126722	ETIMAT 10 3p+N C 63	2136722	ETIMAT 10 3p+N D 63	2156722	462	3/27

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

Дополнительные аксессуары на стр. 19

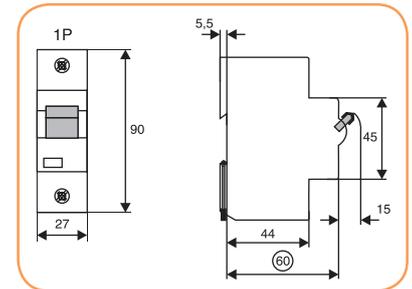


Автоматические выключатели ETIMAT 10 80-125A

Отключающая способность 15, 20 kA	Номинальный ток 80-125 A	Характеристики отключения C, D
--	---------------------------------	---------------------------------------

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	$I_n=80, 100\text{ A}$ 20kA (EN 60947-2)
		$I_n=125\text{ A}$ 15kA (EN 60947-2)
	Характеристика D	$I_n=80\text{ A}$ 20kA (EN 60947-2)
		$I_n=100\text{ A}$ 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	

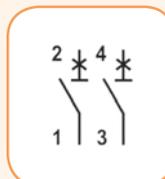


ETIMAT 10, 80-125 A

1-полюсные		$U_N \sim 230\text{ V}$			
Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
ETIMAT 10 1p C 80	2131731	ETIMAT 10 1p D 80	2151731	231	2/72
ETIMAT 10 1p C 100	2131732	ETIMAT 10 1p D 100	2151732	231	2/72
ETIMAT 10 1p C 125	2131733			231	2/72

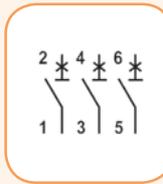


2-полюсные		$U_N \sim 400\text{ V}$			
Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
ETIMAT 10 2p C 80	2133731	ETIMAT 10 2p D 80	2153731	466	1/36
ETIMAT 10 2p C 100	2133732	ETIMAT 10 2p D 100	2153732	466	1/36
ETIMAT 10 2p C 125	2133733			466	1/36

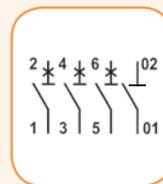




3-полюсные $U_N \sim 400 V$					
Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
ETIMAT 10 3p C 80	2135731	ETIMAT 10 3p D 80	2155731	696	1/18
ETIMAT 10 3p C 100	2135732	ETIMAT 10 3p D 100	2155732	696	1/18
ETIMAT 10 3p C 125	2135733			696	1/18



3-полюсные + N $U_N \sim 400 V$					
Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
ETIMAT 10 3p+N C 80	2136731	ETIMAT 10 3p+N D 80	2156731	860	1/18
ETIMAT 10 3p+N C 100	2136732	ETIMAT 10 3p+N D 100	2156732	860	1/18
ETIMAT 10 3p+N C 125	2136733			860	1/18



Дополнительные аксессуары на стр. 20

Автоматические выключатели ETIMAT 1N 6-32A, 1p+N

Отключающая способность **6 kA**

Номинальный ток **6-32 A**

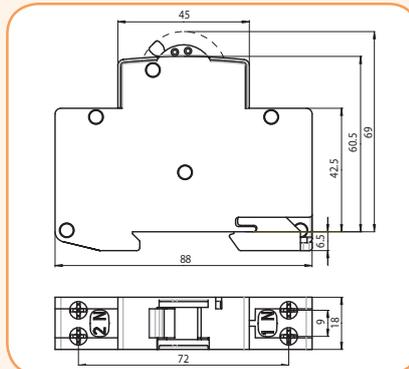
Характеристики отключения **B, C**

Особенности:

- 1p+N в одном модуле,
- индикация положения контактной группы,
- новый метод монтажа на шину TN 35.



Технические характеристики	
Номинальное напряжение	230V AC
Номинальный ток	6-32 A
Характеристика отключения	B, C
Номинальная частота	50 Hz
Отключающая способность	6 kA
Сечение подключаемых проводников	1-10 мм ²
Ширина модуля	18 мм
Соответствие стандартам	IEC 60898, EN 60898



1p+N			
I_N (A)	Код B	Код C	Упаковка (шт.)
6	2191101	2191121	12/108
10	2191102	2191122	12/108
13	2191103	2191123	12/108
16	2191104	2191124	12/108
20	2191105	2191125	12/108
25	2191106	2191126	12/108
32	2191107	2191127	12/108

Автоматические выключатели ETIMAT 6 6-63A

Отключающая способность **6 kA**

Номинальный ток **6-63 A**

Характеристики отключения **B, C**



1-полюсные					
I_N (A)	U_N (V)	Код B	Код C	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	230	2111512	2141512	112	12/108
10	230	2111514	2141514	112	12/108
13	230	2111515	2141515	112	12/108
16	230	2111516	2141516	112	12/108
20	230	2111517	2141517	112	12/108
25	230	2111518	2141518	112	12/108
32	230	2111519	2141519	112	12/108
40	230	2111520	2141520	112	12/108
50	230	2111521	2141521	123	12/108
63	230	2111522	2141522	123	12/108

Автоматические выключатели

1-полюсные + N

I_N (A)	U_N (V)	Код В	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	230	2112512	2142512	227	6/54
10	230	2112514	2142514	227	6/54
13	230	2112515	2142515	227	6/54
16	230	2112516	2142516	227	6/54
20	230	2112517	2142517	227	6/54
25	230	2112518	2142518	227	6/54
32	230	2112519	2142519	227	6/54
40	230	2112520	2142520	227	6/54
50	230	2112521	2142521	245	6/54
63	230	2112522	2142522	245	6/54


2-полюсные

I_N (A)	U_N (V)	Код В	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	400	2113512	2143512	227	6/54
10	400	2113514	2143514	227	6/54
13	400	2113515	2143515	227	6/54
16	400	2113516	2143516	227	6/54
20	400	2113517	2143517	227	6/54
25	400	2113518	2143518	227	6/54
32	400	2113519	2143519	227	6/54
40	400	2113520	2143520	227	6/54
50	400	2113521	2143521	227	6/54
63	400	2113522	2143522	227	6/54


3-полюсные

I_N (A)	U_N (V)	Код В	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	400	2115512	2145512	345	4/36
10	400	2115514	2145514	345	4/36
13	400	2115515	2145515	345	4/36
16	400	2115516	2145516	345	4/36
20	400	2115517	2145517	345	4/36
25	400	2115518	2145518	345	4/36
32	400	2115519	2145519	345	4/36
40	400	2115520	2145520	345	4/36
50	400	2115521	2145521	372	4/36
63	400	2115522	2145522	372	4/36


3-полюсные + N

I_N (A)	U_N (V)	Код В	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	400	2116512	2146512	459	3/27
10	400	2116514	2146514	459	3/27
13	400	2116515	2146515	459	3/27
16	400	2116516	2146516	459	3/27
20	400	2116517	2146517	459	3/27
25	400	2116518	2146518	459	3/27
32	400	2116519	2146519	459	3/27
40	400	2116520	2146520	459	3/27
50	400	2116521	2146521	493	3/27
63	400	2116522	2146522	493	3/27



Дополнительные аксессуары на стр. 19