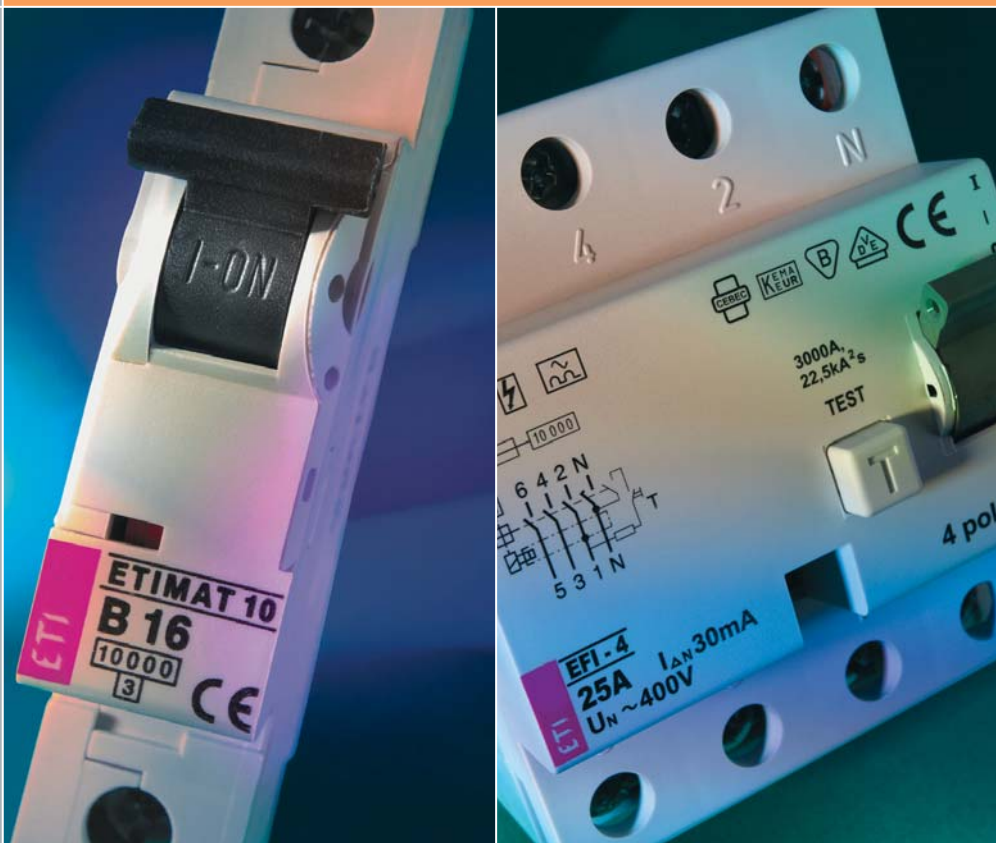


ASTI

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	12
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	41
ОГРАНИЧИТЕЛИ ТОКА	42
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ РЕЛЕ	44
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	54



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ РЕЛЕ



Power needs control

Автоматические выключатели ETIMAT 6, ETIMAT 10

Особенности автоматических выключателей ETIMAT 10, ETIMAT 6

→ Возможность пломбирования



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



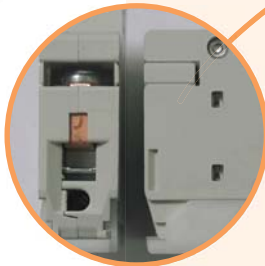
→ Индикация "ON/OFF"



→ Индикация состояния контактной группы

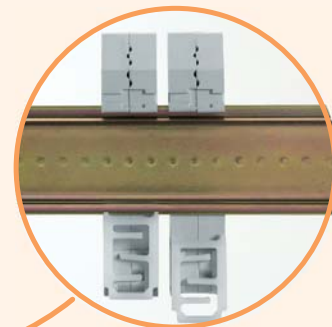
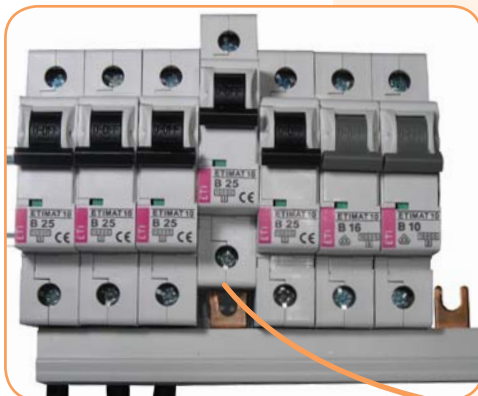
→ Возможность маркировки

→ 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 6

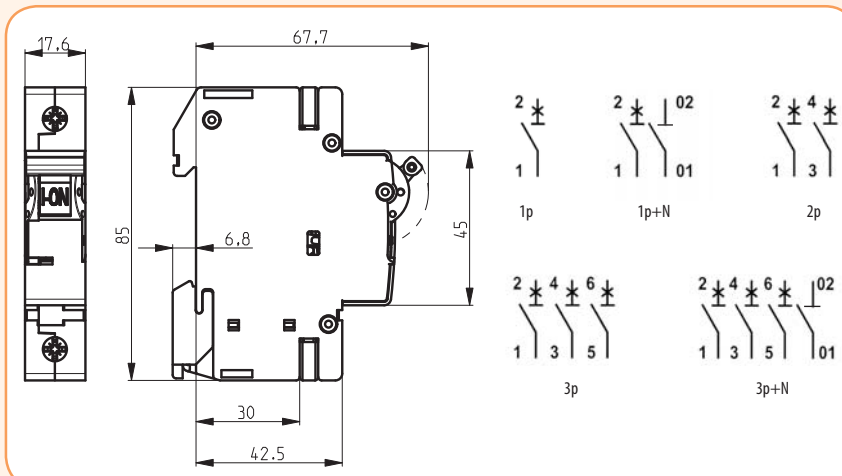
Применение - Автоматические выключатели применяются для защиты электрических цепей переменного тока от перегрузок и коротких замыканий.

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	хар-ка B: 2 – 63A; хар-ка C, D: 0,5 – 63 A
Отключающая способность	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
Монтаж	на шину TH 35
Ширина модуля	18 мм
Возможность пломбирования	ON-OFF
Соответствие стандартам	IEC 60898, EN 60898
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



Автоматические выключатели ETIMAT 6 0,5 - 63A

Отключающая способность **6 kA**

Номинальный ток **0,5-63 A**

Характеристики отключения **B, C, D**



ETIMAT 6 1-полюсные (U_N~230/400 V)

In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT 6 1p C 0,5	2141501	ETIMAT 6 1p D 0,5	2161501	115	12/108
1	-	-	ETIMAT 6 1p C 1	2141504	ETIMAT 6 1p D 1	2161504	115	12/108
1,6	-	-	ETIMAT 6 1p C 1,6	2141507	ETIMAT 6 1p D 1,6	2161507	115	12/108
2	ETIMAT 6 1p B 2	2111510	ETIMAT 6 1p C 2	2141508	ETIMAT 6 1p D 2	2161508	115	12/108
4	ETIMAT 6 1p B 4	2111511	ETIMAT 6 1p C 4	2141510	ETIMAT 6 1p D 4	2161510	115	12/108
6	ETIMAT 6 1p B 6	2111512	ETIMAT 6 1p C 6	2141512	ETIMAT 6 1p D 6	2161512	112	12/108
10	ETIMAT 6 1p B 10	2111514	ETIMAT 6 1p C 10	2141514	ETIMAT 6 1p D 10	2161514	112	12/108
13	ETIMAT 6 1p B 13	2111515	ETIMAT 6 1p C 13	2141515	ETIMAT 6 1p D 13	2161515	112	12/108
16	ETIMAT 6 1p B 16	2111516	ETIMAT 6 1p C 16	2141516	ETIMAT 6 1p D 16	2161516	112	12/108
20	ETIMAT 6 1p B 20	2111517	ETIMAT 6 1p C 20	2141517	ETIMAT 6 1p D 20	2161517	112	12/108
25	ETIMAT 6 1p B 25	2111518	ETIMAT 6 1p C 25	2141518	ETIMAT 6 1p D 25	2161518	112	12/108
32	ETIMAT 6 1p B 32	2111519	ETIMAT 6 1p C 32	2141519	ETIMAT 6 1p D 32	2161519	112	12/108
40	ETIMAT 6 1p B 40	2111520	ETIMAT 6 1p C 40	2141520	ETIMAT 6 1p D 40	2161520	112	12/108
50	ETIMAT 6 1p B 50	2111521	ETIMAT 6 1p C 50	2141521	ETIMAT 6 1p D 50	2161521	123	12/108
63	ETIMAT 6 1p B 63	2111522	ETIMAT 6 1p C 63	2141522	ETIMAT 6 1p D 63	2161522	123	12/108



ETIMAT 6 1-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 6 1p+N C 0,5	2142501	ETIMAT 6 1p+N D 0,5	2162501	232	6/54
1	-	-	ETIMAT 6 1p+N C 1	2142504	ETIMAT 6 1p+N D 1	2162504	232	6/54
1,6	-	-	ETIMAT 6 1p+N C 1,6	2142507	ETIMAT 6 1p+N D 1,6	2162507	232	6/54
2	-	-	ETIMAT 6 1p+N C 2	2142508	ETIMAT 6 1p+N D 2	2162508	232	6/54
4	-	-	ETIMAT 6 1p+N C 4	2142510	ETIMAT 6 1p+N D 4	2162510	232	6/54
6	ETIMAT 6 1p+N B 6	2112512	ETIMAT 6 1p+N C 6	2142512	ETIMAT 6 1p+N D 6	2162512	227	6/54
10	ETIMAT 6 1p+N B 10	2112514	ETIMAT 6 1p+N C 10	2142514	ETIMAT 6 1p+N D 10	2162514	227	6/54
13	ETIMAT 6 1p+N B 13	2112515	ETIMAT 6 1p+N C 13	2142515	ETIMAT 6 1p+N D 13	2162515	227	6/54
16	ETIMAT 6 1p+N B 16	2112516	ETIMAT 6 1p+N C 16	2142516	ETIMAT 6 1p+N D 16	2162516	227	6/54
20	ETIMAT 6 1p+N B 20	2112517	ETIMAT 6 1p+N C 20	2142517	ETIMAT 6 1p+N D 20	2162517	227	6/54
25	ETIMAT 6 1p+N B 25	2112518	ETIMAT 6 1p+N C 25	2142518	ETIMAT 6 1p+N D 25	2162518	227	6/54
32	ETIMAT 6 1p+N B 32	2112519	ETIMAT 6 1p+N C 32	2142519	ETIMAT 6 1p+N D 32	2162519	227	6/54
40	ETIMAT 6 1p+N B 40	2112520	ETIMAT 6 1p+N C 40	2142520	ETIMAT 6 1p+N D 40	2162520	227	6/54
50	ETIMAT 6 1p+N B 50	2112521	ETIMAT 6 1p+N C 50	2142521	ETIMAT 6 1p+N D 50	2162521	245	6/54
63	ETIMAT 6 1p+N B 63	2112522	ETIMAT 6 1p+N C 63	2142522	ETIMAT 6 1p+N D 63	2162522	245	6/54



ETIMAT 6 2-полюсные (U_N~230/400 V)

In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT 6 2p C 0,5	2143501	ETIMAT 6 2p D 0,5	2163501	232	6/54
1	-	-	ETIMAT 6 2p C 1	2143504	ETIMAT 6 2p D 1	2163504	232	6/54
1,6	-	-	ETIMAT 6 2p C 1,6	2143507	ETIMAT 6 2p D 1,6	2163507	232	6/54
2	-	-	ETIMAT 6 2p C 2	2143508	ETIMAT 6 2p D 2	2163508	232	6/54
4	-	-	ETIMAT 6 2p C 4	2143510	ETIMAT 6 2p D 4	2163510	232	6/54
6	ETIMAT 6 2p B 6	2113512	ETIMAT 6 2p C 6	2143512	ETIMAT 6 2p D 6	2163512	227	6/54
10	ETIMAT 6 2p B 10	2113514	ETIMAT 6 2p C 10	2143514	ETIMAT 6 2p D 10	2163514	227	6/54
13	ETIMAT 6 2p B 13	2113515	ETIMAT 6 2p C 13	2143515	ETIMAT 6 2p D 13	2163515	227	6/54
16	ETIMAT 6 2p B 16	2113516	ETIMAT 6 2p C 16	2143516	ETIMAT 6 2p D 16	2163516	227	6/54
20	ETIMAT 6 2p B 20	2113517	ETIMAT 6 2p C 20	2143517	ETIMAT 6 2p D 20	2163517	227	6/54
25	ETIMAT 6 2p B 25	2113518	ETIMAT 6 2p C 25	2143518	ETIMAT 6 2p D 25	2163518	227	6/54
32	ETIMAT 6 2p B 32	2113519	ETIMAT 6 2p C 32	2143519	ETIMAT 6 2p D 32	2163519	227	6/54
40	ETIMAT 6 2p B 40	2113520	ETIMAT 6 2p C 40	2143520	ETIMAT 6 2p D 40	2163520	227	6/54
50	ETIMAT 6 2p B 50	2113521	ETIMAT 6 2p C 50	2143521	ETIMAT 6 2p D 50	2163521	245	6/54
63	ETIMAT 6 2p B 63	2113522	ETIMAT 6 2p C 63	2143522	ETIMAT 6 2p D 63	2163522	245	6/54



ETIMAT 6 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 6 3p C 0,5	2145501	ETIMAT 6 3p D 0,5	2164501	354	4/36
1	-	-	ETIMAT 6 3p C 1	2145504	ETIMAT 6 3p D 1	2164504	354	4/36
1,6	-	-	ETIMAT 6 3p C 1,6	2145507	ETIMAT 6 3p D 1,6	2164507	354	4/36
2	-	-	ETIMAT 6 3p C 2	2145508	ETIMAT 6 3p D 2	2164508	354	4/36
4	-	-	ETIMAT 6 3p C 4	2145510	ETIMAT 6 3p D 4	2164510	354	4/36
6	ETIMAT 6 3p B 6	2115512	ETIMAT 6 3p C 6	2145512	ETIMAT 6 3p D 6	2164512	345	4/36
10	ETIMAT 6 3p B 10	2115514	ETIMAT 6 3p C 10	2145514	ETIMAT 6 3p D 10	2164514	345	4/36
13	ETIMAT 6 3p B 13	2115515	ETIMAT 6 3p C 13	2145515	ETIMAT 6 3p D 13	2164515	345	4/36
16	ETIMAT 6 3p B 16	2115516	ETIMAT 6 3p C 16	2145516	ETIMAT 6 3p D 16	2164516	345	4/36
20	ETIMAT 6 3p B 20	2115517	ETIMAT 6 3p C 20	2145517	ETIMAT 6 3p D 20	2164517	345	4/36
25	ETIMAT 6 3p B 25	2115518	ETIMAT 6 3p C 25	2145518	ETIMAT 6 3p D 25	2164518	345	4/36
32	ETIMAT 6 3p B 32	2115519	ETIMAT 6 3p C 32	2145519	ETIMAT 6 3p D 32	2164519	345	4/36
40	ETIMAT 6 3p B 40	2115520	ETIMAT 6 3p C 40	2145520	ETIMAT 6 3p D 40	2164520	345	4/36
50	ETIMAT 6 3p B 50	2115521	ETIMAT 6 3p C 50	2145521	ETIMAT 6 3p D 50	2164521	372	4/36
63	ETIMAT 6 3p B 63	2115522	ETIMAT 6 3p C 63	2145522	ETIMAT 6 3p D 63	2164522	372	4/36

Автоматические выключатели

ETIMAT 6 3-полюсные + N ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес(г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT 6 3p+N C 0,5	2146501	ETIMAT 6 3p+N D 0,5	2165501	469	3/27
1	-	-	ETIMAT 6 3p+N C 1	2146504	ETIMAT 6 3p+N D 1	2165504	469	3/27
1,6	-	-	ETIMAT 6 3p+N C 1,6	2146507	ETIMAT 6 3p+N D 1,6	2165507	469	3/27
2	-	-	ETIMAT 6 3p+N C 2	2146508	ETIMAT 6 3p+N D 2	2165508	469	3/27
4	-	-	ETIMAT 6 3p+N C 4	2146510	ETIMAT 6 3p+N D 4	2165510	469	3/27
6	ETIMAT 6 3p+N B 6	2116512	ETIMAT 6 3p+N C 6	2146512	ETIMAT 6 3p+N D 6	2165512	459	3/27
10	ETIMAT 6 3p+N B 10	2116514	ETIMAT 6 3p+N C 10	2146514	ETIMAT 6 3p+N D 10	2165514	459	3/27
13	ETIMAT 6 3p+N B 13	2116515	ETIMAT 6 3p+N C 13	2146515	ETIMAT 6 3p+N D 13	2165515	459	3/27
16	ETIMAT 6 3p+N B 16	2116516	ETIMAT 6 3p+N C 16	2146516	ETIMAT 6 3p+N D 16	2165516	459	3/27
20	ETIMAT 6 3p+N B 20	2116517	ETIMAT 6 3p+N C 20	2146517	ETIMAT 6 3p+N D 20	2165517	459	3/27
25	ETIMAT 6 3p+N B 25	2116518	ETIMAT 6 3p+N C 25	2146518	ETIMAT 6 3p+N D 25	2165518	459	3/27
32	ETIMAT 6 3p+N B 32	2116519	ETIMAT 6 3p+N C 32	2146519	ETIMAT 6 3p+N D 32	2165519	459	3/27
40	ETIMAT 6 3p+N B 40	2116520	ETIMAT 6 3p+N C 40	2146520	ETIMAT 6 3p+N D 40	2165520	459	3/27
50	ETIMAT 6 3p+N B 50	2116521	ETIMAT 6 3p+N C 50	2146521	ETIMAT 6 3p+N D 50	2165521	493	3/27
63	ETIMAT 6 3p+N B 63	2116522	ETIMAT 6 3p+N C 63	2146522	ETIMAT 6 3p+N D 63	2165522	493	3/27


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

Отключающая способность **6 kA** Номинальный ток **6-32 A** Характеристики отключения **B, C**

Технические характеристики

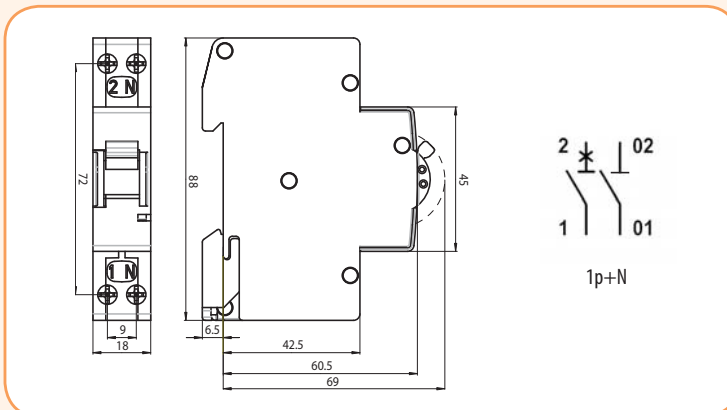
Номинальное напряжение	230V AC
Номинальный ток	6-32 A
Характеристика отключения	B, C
Номинальная частота	50 Hz
Отключающая способность	6 kA
Сечение подключаемых проводников	1-10 мм ²
Ширина модуля	18 мм
Соответствие стандартам	IEC 60898, EN 60898

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

In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Упаковка (шт.)
6	ETIMAT 1N B 6A	2191101	ETIMAT 1N C 6A	2191121	12/108
10	ETIMAT 1N B 10A	2191102	ETIMAT 1N C 10A	2191122	12/108
13	ETIMAT 1N B 13A	2191103	ETIMAT 1N C 13A	2191123	12/108
16	ETIMAT 1N B 16A	2191104	ETIMAT 1N C 16A	2191124	12/108
20	ETIMAT 1N B 20A	2191105	ETIMAT 1N C 20A	2191125	12/108
25	ETIMAT 1N B 25A	2191106	ETIMAT 1N C 25A	2191126	12/108
32	ETIMAT 1N B 32A	2191107	ETIMAT 1N C 32A	2191127	12/108

Особенности:

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



Автоматические выключатели ETIMAT 10

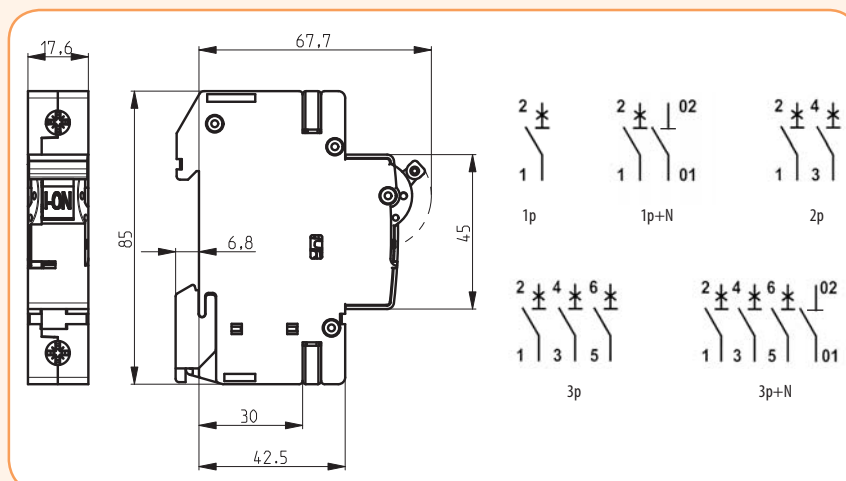
Применение - Автоматические выключатели применяются для защиты электрических цепей переменного тока от перегрузок и коротких замыканий.

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 кА; (50 – 63 A) 6 кА;
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



Автоматические выключатели ETIMAT 10 0,5 - 63A

 Отключающая способность
10 kA/6kA;

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

 Характеристики отключения
B, C, D
ETIMAT 10 1-полюсные ($U_N \sim 230/400 V$)

In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT 10 1p C 0,5	2131701	ETIMAT 10 1p D 0,5	2151701	115	12/108
1	-	-	ETIMAT 10 1p C 1	2131704	ETIMAT 10 1p D 1	2151704	115	12/108
1,6	-	-	ETIMAT 10 1p C 1,6	2131707	ETIMAT 10 1p D 1,6	2151707	115	12/108
2	-	-	ETIMAT 10 1p C 2	2131708	ETIMAT 10 1p D 2	2151708	115	12/108
4	-	-	ETIMAT 10 1p C 4	2131710	ETIMAT 10 1p D 4	2151710	115	12/108
6	ETIMAT 10 1p B 6	2121712	ETIMAT 10 1p C 6	2131712	ETIMAT 10 1p D 6	2151712	112	12/108
10	ETIMAT 10 1p B 10	2121714	ETIMAT 10 1p C 10	2131714	ETIMAT 10 1p D 10	2151714	112	12/108
13	ETIMAT 10 1p B 13	2121715	ETIMAT 10 1p C 13	2131715	ETIMAT 10 1p D 13	2151715	112	12/108
16	ETIMAT 10 1p B 16	2121716	ETIMAT 10 1p C 16	2131716	ETIMAT 10 1p D 16	2151716	112	12/108
20	ETIMAT 10 1p B 20	2121717	ETIMAT 10 1p C 20	2131717	ETIMAT 10 1p D 20	2151717	112	12/108
25	ETIMAT 10 1p B 25	2121718	ETIMAT 10 1p C 25	2131718	ETIMAT 10 1p D 25	2151718	112	12/108
32	ETIMAT 10 1p B 32	2121719	ETIMAT 10 1p C 32	2131719	ETIMAT 10 1p D 32	2151719	112	12/108
40	ETIMAT 10 1p B 40	2121720	ETIMAT 10 1p C 40	2131720	ETIMAT 10 1p D 40	2151720	112	12/108
50	ETIMAT 10 1p B 50	2121721	ETIMAT 10 1p C 50	2131721	ETIMAT 10 1p D 50	2151721	123	12/108
63	ETIMAT 10 1p B 63	2121722	ETIMAT 10 1p C 63	2131722	ETIMAT 10 1p D 63	2151722	123	12/108

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


ETIMAT 10 1-полюсные + N ($U_N \sim 230/400 V$)

In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT 10 1p+N C 0,5	2132701	ETIMAT 10 1p+N D 0,5	2152701	232	6/54
1	-	-	ETIMAT 10 1p+N C 1	2132704	ETIMAT 10 1p+N D 1	2152704	232	6/54
1,6	-	-	ETIMAT 10 1p+N C 1,6	2132707	ETIMAT 10 1p+N D 1,6	2152707	232	6/54
2	-	-	ETIMAT 10 1p+N C 2	2132708	ETIMAT 10 1p+N D 2	2152708	232	6/54
4	-	-	ETIMAT 10 1p+N C 4	2132710	ETIMAT 10 1p+N D 4	2152710	232	6/54
6	ETIMAT 10 1p+N B 6	2122712	ETIMAT 10 1p+N C 6	2132712	ETIMAT 10 1p+N D 6	2152712	227	6/54
10	ETIMAT 10 1p+N B 10	2122714	ETIMAT 10 1p+N C 10	2132714	ETIMAT 10 1p+N D 10	2152714	227	6/54
13	ETIMAT 10 1p+N B 13	2122715	ETIMAT 10 1p+N C 13	2132715	ETIMAT 10 1p+N D 13	2152715	227	6/54
16	ETIMAT 10 1p+N B 16	2122716	ETIMAT 10 1p+N C 16	2132716	ETIMAT 10 1p+N D 16	2152716	227	6/54
20	ETIMAT 10 1p+N B 20	2122717	ETIMAT 10 1p+N C 20	2132717	ETIMAT 10 1p+N D 20	2152717	227	6/54
25	ETIMAT 10 1p+N B 25	2122718	ETIMAT 10 1p+N C 25	2132718	ETIMAT 10 1p+N D 25	2152718	227	6/54
32	ETIMAT 10 1p+N B 32	2122719	ETIMAT 10 1p+N C 32	2132719	ETIMAT 10 1p+N D 32	2152719	227	6/54
40	ETIMAT 10 1p+N B 40	2122720	ETIMAT 10 1p+N C 40	2132720	ETIMAT 10 1p+N D 40	2152720	227	6/54
50	ETIMAT 10 1p+N B 50	2122721	ETIMAT 10 1p+N C 50	2132721	ETIMAT 10 1p+N D 50	2152721	245	6/54
63	ETIMAT 10 1p+N B 63	2122722	ETIMAT 10 1p+N C 63	2132722	ETIMAT 10 1p+N D 63	2152722	245	6/54

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


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

In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT 10 2p C 0,5	2133701	ETIMAT 10 2p D 0,5	2153701	232	6/54
1	-	-	ETIMAT 10 2p C 1	2133704	ETIMAT 10 2p D 1	2153704	232	6/54
1,6	-	-	ETIMAT 10 2p C 1,6	2133707	ETIMAT 10 2p D 1,6	2153707	232	6/54
2	-	-	ETIMAT 10 2p C 2	2133708	ETIMAT 10 2p D 2	2153708	232	6/54
4	-	-	ETIMAT 10 2p C 4	2133710	ETIMAT 10 2p D 4	2153710	232	6/54
6	ETIMAT 10 2p B 6	2123712	ETIMAT 10 2p C 6	2133712	ETIMAT 10 2p D 6	2153712	227	6/54
10	ETIMAT 10 2p B 10	2123714	ETIMAT 10 2p C 10	2133714	ETIMAT 10 2p D 10	2153714	227	6/54
13	ETIMAT 10 2p B 13	2123715	ETIMAT 10 2p C 13	2133715	ETIMAT 10 2p D 13	2153715	227	6/54
16	ETIMAT 10 2p B 16	2123716	ETIMAT 10 2p C 16	2133716	ETIMAT 10 2p D 16	2153716	227	6/54
20	ETIMAT 10 2p B 20	2123717	ETIMAT 10 2p C 20	2133717	ETIMAT 10 2p D 20	2153717	227	6/54
25	ETIMAT 10 2p B 25	2123718	ETIMAT 10 2p C 25	2133718	ETIMAT 10 2p D 25	2153718	227	6/54
32	ETIMAT 10 2p B 32	2123719	ETIMAT 10 2p C 32	2133719	ETIMAT 10 2p D 32	2153719	227	6/54
40	ETIMAT 10 2p B 40	2123720	ETIMAT 10 2p C 40	2133720	ETIMAT 10 2p D 40	2153720	227	6/54
50	ETIMAT 10 2p B 50	2123721	ETIMAT 10 2p C 50	2133721	ETIMAT 10 2p D 50	2153721	245	6/54
63	ETIMAT 10 2p B 63	2123722	ETIMAT 10 2p C 63	2133722	ETIMAT 10 2p D 63	2153722	245	6/54

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





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

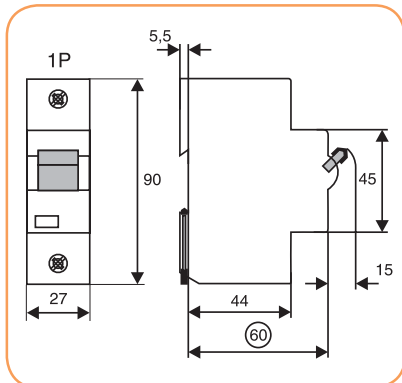
ВНИМАНИЕ: Автоматические выключатели с характеристикой D имеют норму упаковки - 1/27 шт.

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

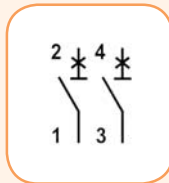
ETIMAT 10 1-полюсные ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
80	ETIMAT 10 1p C 80	213731	ETIMAT 10 1p D 80	215731	231	2/72
100	ETIMAT 10 1p C 100	213732	ETIMAT 10 1p D 100	215732	231	2/72
125	ETIMAT 10 1p C 125	213733			231	2/72



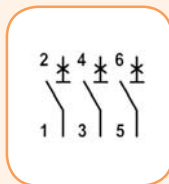
ETIMAT 10 2-полюсные ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
80	ETIMAT 10 2p C 80	213731	ETIMAT 10 2p D 80	215731	466	1/36
100	ETIMAT 10 2p C 100	213732	ETIMAT 10 2p D 100	215732	466	1/36
125	ETIMAT 10 2p C 125	213733			466	1/36



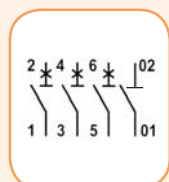
ETIMAT 10 3-полюсные ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код С	Тип	Код D	Вес (г)	Упаковка (шт.)
80	ETIMAT 10 3p C 80	213731	ETIMAT 10 3p D 80	215731	696	1/18
100	ETIMAT 10 3p C 100	213732	ETIMAT 10 3p D 100	215732	696	1/18
125	ETIMAT 10 3p C 125	213733			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	213731	ETIMAT 10 3p+N D 80	215731	466	1/36
100	ETIMAT 10 3p+N C 100	213732	ETIMAT 10 3p+N D 100	215732	466	1/36
125	ETIMAT 10 3p+N C 125	213733			466	1/36



Автоматические выключатели ETIMAT 10 DC - для постоянного тока

Отключающая способность **6 kA**

Номинальный ток **0,5-63 A**

Характеристики отключения **B, C**

Применение - Автоматические выключатели ETIMAT 10 DC применяются для защиты цепей постоянного тока от перегрузок и коротких замыканий. При напряжении до 220V DC применяются однополюсные автоматические выключатели, а при напряжении до 440V DC - двухполюсные выключатели с последовательно соединёнными полюсами. При подключении автоматических выключателей требуется соблюдать полярность.

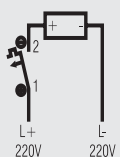
ВНИМАНИЕ: Ошибочное подключение полюсов приведёт к выходу автоматического выключателя из строя. Недопустимо заменять двухполюсный автоматический выключатель двумя однополюсными.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	
1-полюсные	220 V ---
2-полюсные	220 V/440 V ---
Постоянная времени I/R	4 мс.
Номинальный ток I_N	0,5–63 A
Отключающая способность	6 kA
Характеристика отключения	B, C
Класс ограничения энергии	3
Сечение подключаемых проводников	1–25 мм ² , max. 3Nm
Монтаж на шину	TH35
Ширина модуля	18 мм
Возможность пломбирования	ON-OFF
Соответствие стандартам	PN-IEC-898, PN-EN 60898
Вспомогательный предохранитель	100A; Характеристика: gG-gL
Рабочий диапазон температур	-25°C - +50°C

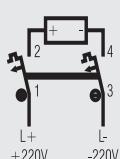
Подключение в цепях постоянного тока

Схема подключения

Напряжение выключателя	220 V ---	
Напряжение между клеммами (max.)	220 V ---	
Напряжение между клеммой и землей (max.)	220 V ---	
Выключатель	1p	

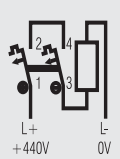
Подключение в цепях постоянного тока

Схема подключения

Напряжение выключателя	220/440 V ---	
Напряжение между клеммами (max.)	440 V ---	
Напряжение между клеммой и землей (max.)	220 V ---	
Выключатель	2p	

Подключение в цепях постоянного тока

Схема подключения

Напряжение выключателя	220/440 V ---	
Напряжение между клеммами (max.)	440 V ---	
Напряжение между клеммой и землей (max.)	440 V ---	
Выключатель	2p	

Подключение в цепях постоянного тока

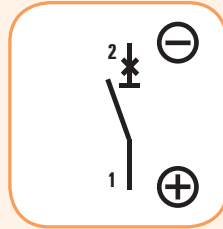
Схема подключения

Напряжение выключателя	220 V ---	
Напряжение между клеммами (max.)	440 V ---	
Напряжение между клеммой и землей (max.)	220 V ---	
Выключатель	2p	

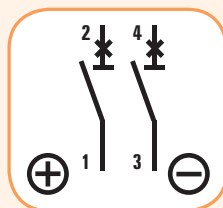
Автоматические выключатели

ETIMAT 10 DC 1-полюсные ($U_N=220\text{ V DC}$)

In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT 10 DC 1p C 0,5A	2137701	115	1/12
1	-	-	ETIMAT 10 DC 1p C 1A	2137704	115	1/12
1,6	-	-	ETIMAT 10 DC 1p C 1,6A	2137707	115	1/12
2	-	-	ETIMAT 10 DC 1p C 2A	2137708	115	1/12
4	-	-	ETIMAT 10 DC 1p C 4A	2137710	115	1/12
6	ETIMAT 10 DC 1p B 6A	2127712	ETIMAT 10 DC 1p C 6A	2137712	119	1/12
10	ETIMAT 10 DC 1p B 10A	2127714	ETIMAT 10 DC 1p C 10A	2137714	119	1/12
13	ETIMAT 10 DC 1p B 13A	2127715	ETIMAT 10 DC 1p C 13A	2137715	119	1/12
16	ETIMAT 10 DC 1p B 16A	2127716	ETIMAT 10 DC 1p C 16A	2137716	119	1/12
20	ETIMAT 10 DC 1p B 20A	2127717	ETIMAT 10 DC 1p C 20A	2137717	119	1/12
25	ETIMAT 10 DC 1p B 25A	2127718	ETIMAT 10 DC 1p C 25A	2137718	119	1/12
32	ETIMAT 10 DC 1p B 32A	2127719	ETIMAT 10 DC 1p C 32A	2137719	119	1/12
40	ETIMAT 10 DC 1p B 40A	2127720	ETIMAT 10 DC 1p C 40A	2137720	119	1/12
50	ETIMAT 10 DC 1p B 50A	2127721	ETIMAT 10 DC 1p C 50A	2137721	119	1/12
63	ETIMAT 10 DC 1p B 63A	2127722	ETIMAT 10 DC 1p C 63A	2137722	119	1/12

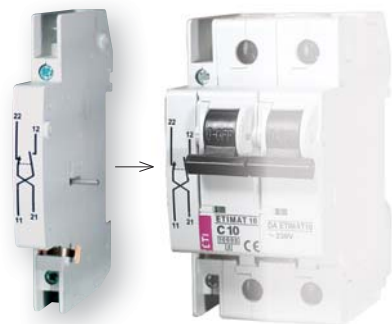

ETIMAT 10 DC 2-полюсные ($U_N=220/440\text{ V DC}$)

In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT 10 DC 2p C 0,5A	2138701	232	1/54
1	-	-	ETIMAT 10 DC 2p C 1A	2138704	232	1/54
1,6	-	-	ETIMAT 10 DC 2p C 1,6A	2138707	232	1/54
2	-	-	ETIMAT 10 DC 2p C 2A	2138708	232	1/54
4	-	-	ETIMAT 10 DC 2p C 4A	2138710	232	1/54
6	ETIMAT 10 DC 2p B 6A	2128712	ETIMAT 10 DC 2p C 6A	2138712	227	1/54
10	ETIMAT 10 DC 2p B 10A	2128714	ETIMAT 10 DC 2p C 10A	2138714	227	1/54
13	ETIMAT 10 DC 2p B 13A	2128715	ETIMAT 10 DC 2p C 13A	2138715	227	1/54
16	ETIMAT 10 DC 2p B 16A	2128716	ETIMAT 10 DC 2p C 16A	2138716	227	1/54
20	ETIMAT 10 DC 2p B 20A	2128717	ETIMAT 10 DC 2p C 20A	2138717	227	1/54
25	ETIMAT 10 DC 2p B 25A	2128718	ETIMAT 10 DC 2p C 25A	2138718	227	1/54
32	ETIMAT 10 DC 2p B 32A	2128719	ETIMAT 10 DC 2p C 32A	2138719	227	1/54
40	ETIMAT 10 DC 2p B 40A	2128720	ETIMAT 10 DC 2p C 40A	2138720	227	1/54
50	ETIMAT 10 DC 2p B 50A	2128721	ETIMAT 10 DC 2p C 50A	2138721	227	1/54
63	ETIMAT 10 DC 2p B 63A	2128722	ETIMAT 10 DC 2p C 63A	2138722	227	1/54

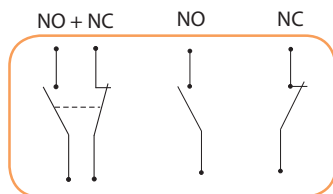


Дополнительные аксессуары к ETIMAT 6, ETIMAT 10, ETIMAT 10 DC

Блок контактов PS ETIMAT 10



PS ETIMAT 10



Описание: Блок контактов PS ETIMAT 10 применяется с серией автоматических выключателей ETIMAT 6, ETIMAT 10, ETIMAT 10 DC и монтируется с левой стороны. Во время монтажа блока контактов ручка автоматического выключателя должна быть в положении (OFF). Блок контактов служит для дистанционной сигнализации состояния контактной группы автоматического выключателя (включен/выключен).

Технические характеристики:

Номинальный ток I_n	6 А (230 V AC), 1 А (110 V DC)
Сечение подключаемых проводников	1-4 мм ²
Ширина модуля	9 мм

Блок контактов PS ETIMAT 10

Тип	Код	Совместимость	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PS ETIMAT 10 (NO+NC)	2159031	ETIMAT 6 (0.5...63A) / ETIMAT 10 (0.5...63A) /	35	1/12
PS ETIMAT 10 (NO)	2159032	ETIMAT 10 DC (0.5...63A) /	30	1/12
PS ETIMAT 10 (NC)	2159033	OSP-6 (6...63A), OSP-10 (6...63A)	30	1/12

Независимый расцепитель DA ETIMAT 10

Описание: Независимый расцепитель DA ETIMAT 10 применяется для дистанционного отключения автоматических выключателей серии ETIMAT 6, ETIMAT10, ETIMAT 10 DC с номиналами от 0,5 до 63А и монтируется с правой стороны. Размеры DA ETIMAT 10 идентичны размерам автоматических выключателей серии ETIMAT 6, ETIMAT 10, ETIMAT 10 DC.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение UN	~230V, 48V ---
Номинальная частота f _N	50Hz
Длительность управляющего импульса	<0,5 с
Сечение подключаемых проводников	1-25 мм ²

Независимый расцепитель DA ETIMAT 10

Тип	Код	Совместимость	Вес (г)	Упаковка (шт.)
DA ETIMAT 10 230 V AC/DC	2159301	ETIMAT 6 (0.5...63A) / ETIMAT 10 (0.5...63A) /	110	1/54
DA ETIMAT 10 48 V AC/DC	2159311	ETIMAT 10 DC (0.5...63A) /	110	1/54
DA ETIMAT 10 24 V AC/DC	2159312	OSP-6 (6...63A), OSP-10 (6...63A)	110	1/54

Описание: Заглушка клемм служит для закрытия клемм автоматических выключателей серии ETIMAT 6, ETIMAT 10 (0,5-63А), ETIMAT 10 DC.

Закрывающая клемма ETIMAT 10

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
Закрывающая клемма	2159011	2	12

Описание: Пломбирочная панель служит для закрытия и пломбирования клемм автоматических выключателей серии ETIMAT 6, ETIMAT 10 (0,5-63А), ETIMAT 10 DC.

Пломбирочная панель ETIMAT 10

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
Пломбирочная панель	2159041	2	12

Описание: Маркировочное окошко служит для обозначений защищаемых цепей.

Маркировочное окошко ETIMAT 10

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
Маркировочное окошко	2159051	1	12



DA ETIMAT 10



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

Блок контактов PSM 80/125

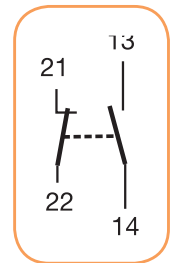
Описание: Блок контактов PSM 80/125 монтируется с правой стороны автоматического выключателя серии ETIMAT 10 (80-125A). Блок контактов служит для дистанционной сигнализации состояния контактной группы автоматического выключателя ETIMAT 10 (80-125A).

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

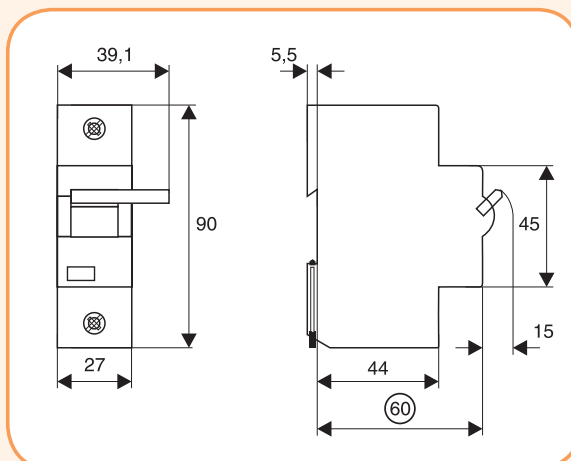
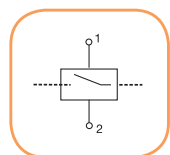
Описание: Независимый расцепитель DA ETIMAT 80/125 применяется для дистанционного отключения автоматических выключателей серии ETIMAT 10 (80-125A) и монтируется с левой стороны.

Технические характеристики:

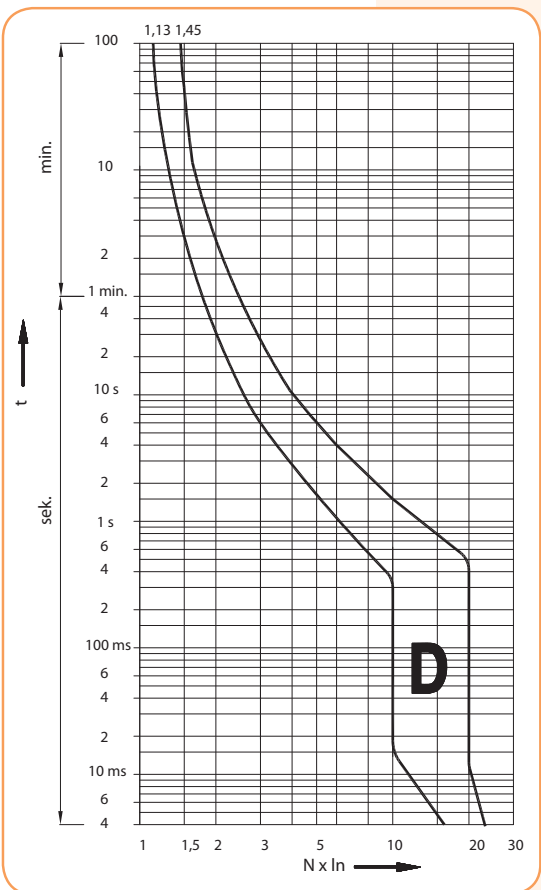
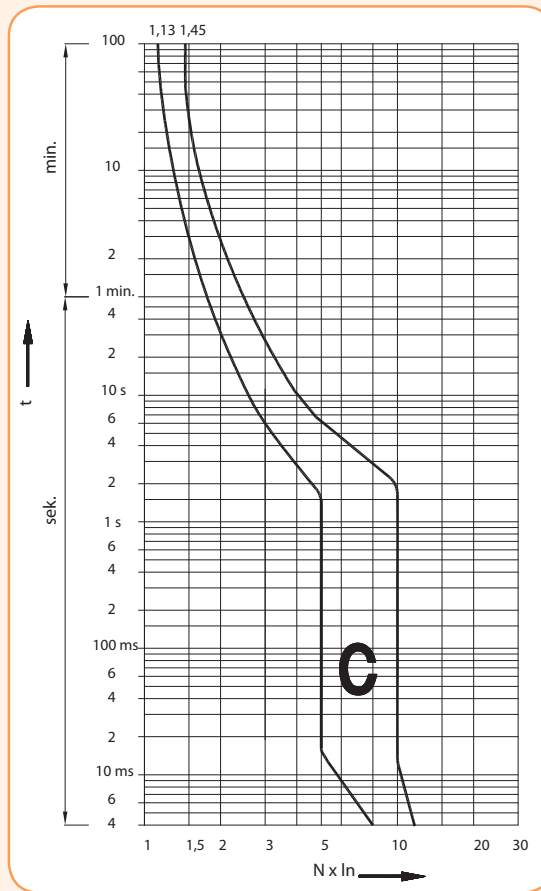
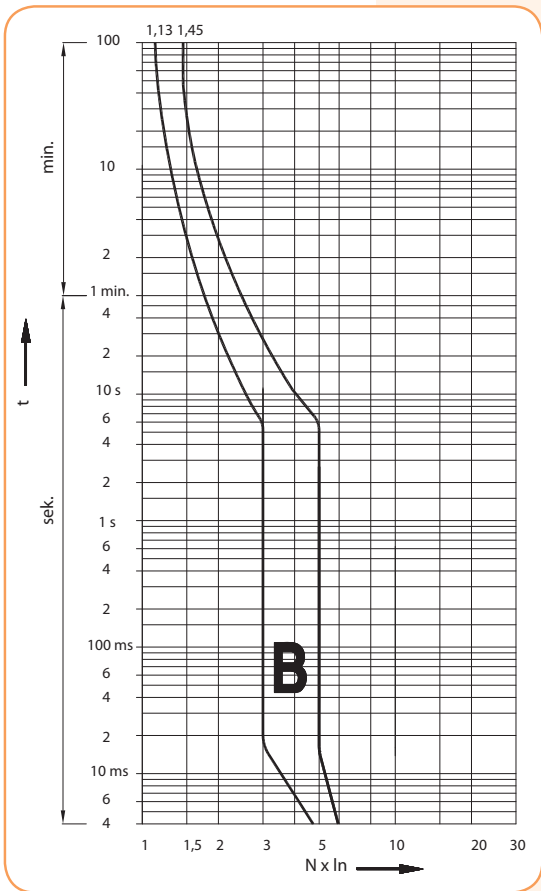
Номинальное напряжение U_N	110-415V AC
Номинальная частота	50/60 Hz
Максимальный ток нагрузки	3,6 A
Ширина модуля	27 мм

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



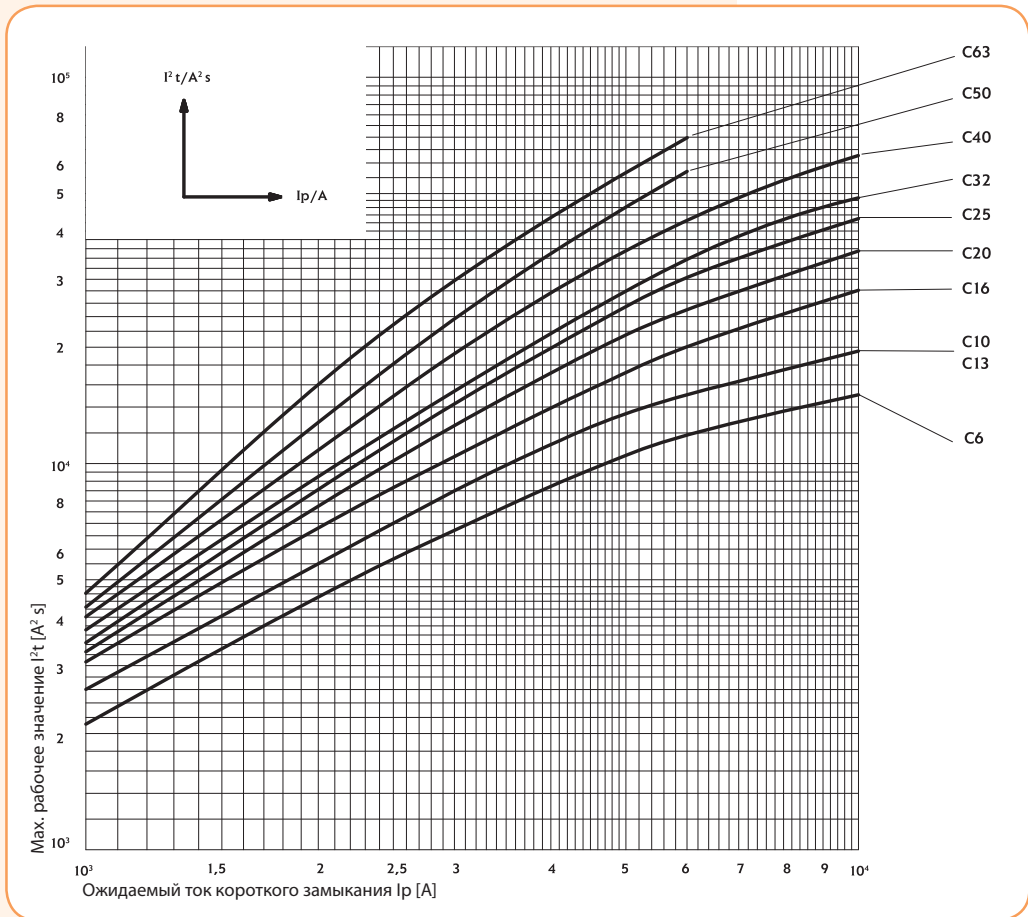
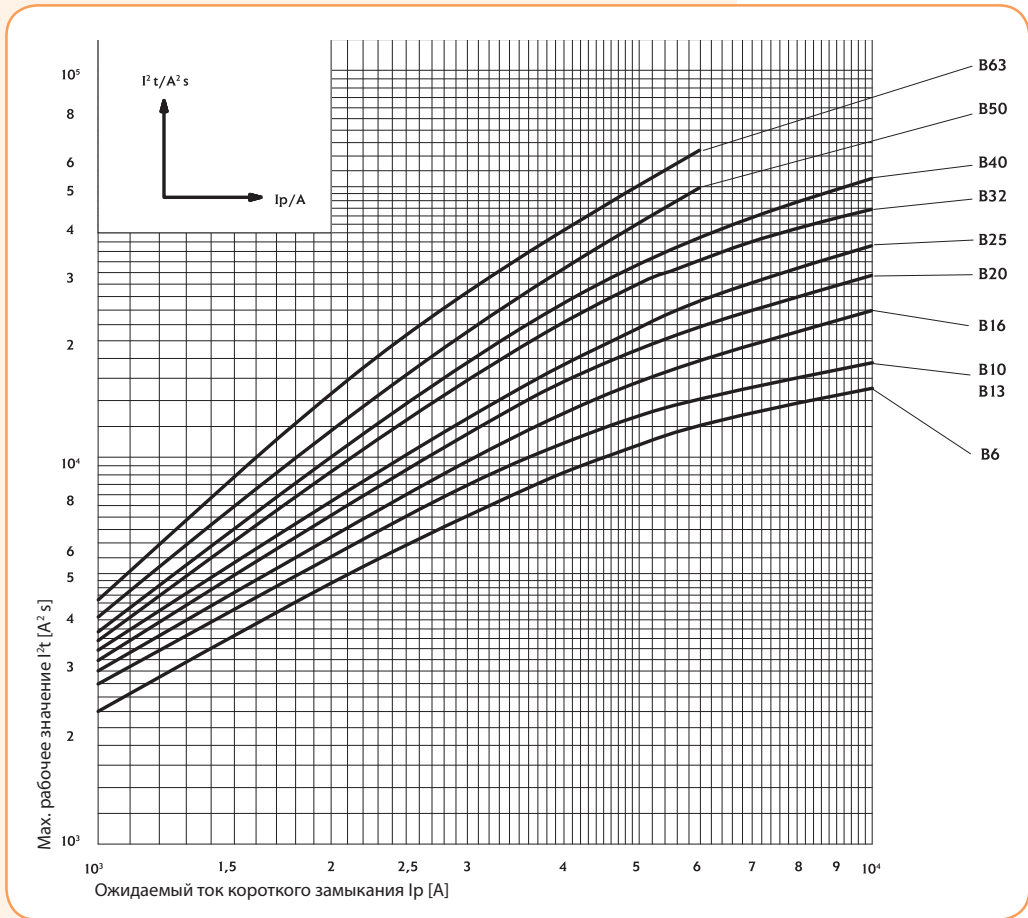
Характеристики отключения I-t при 50/60 Hz



Сопротивление и потери мощности

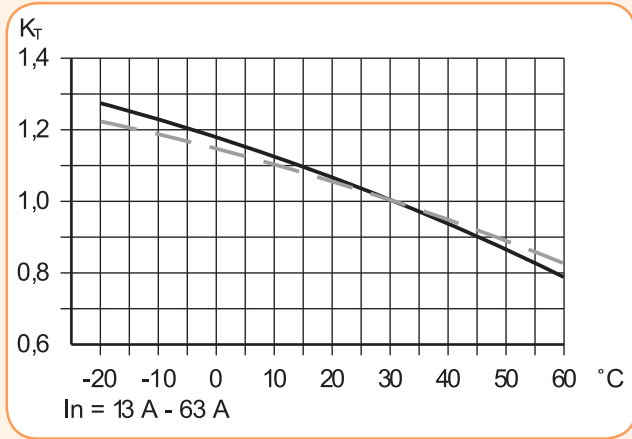
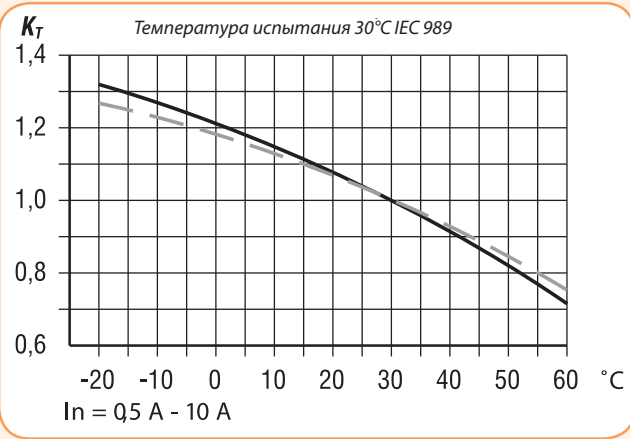
Характеристика	I_n [A]	R [mΩ]	ΔP [W]
C, D	0,5	4500	1,12
	1	1800	1,80
	1,6	450	1,15
	2	280	1,08
	4	110	1,70
B, C, D	6	29	1,08
	10	13	1,30
	13	11,6	2,00
	16	9,0	2,30
	20	5,3	2,00
	25	4,1	2,50
	32	2,6	2,70
	40	1,96	3,20
	50	1,5	4,00
63	1,15	4,80	

Характеристика I2t

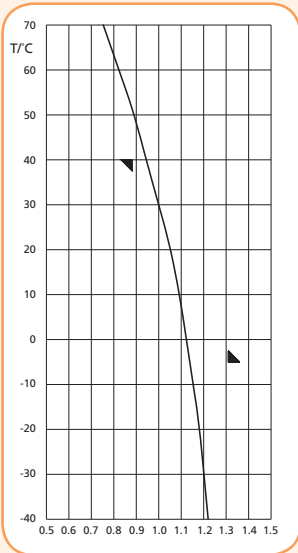


Изменение корректирующего коэффициента в зависимости от внешних факторов

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



— 1 p - однополюсный
 - - - np - многополюсный

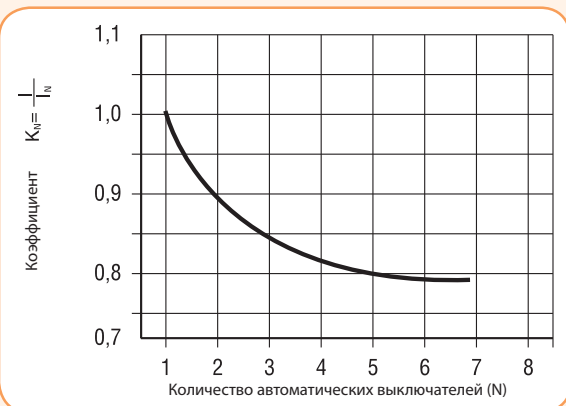


$$k = \frac{I(x^\circ\text{C})}{I(30^\circ\text{C})}$$

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 (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

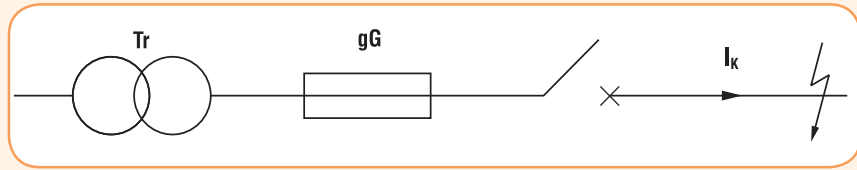
Для продолжительной нагрузки значение коэффициента $K_D = 0,9$

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

Характеристика C

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

Характеристика D

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

Предохранители серии DII, DIII

Характеристика B

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

Характеристика C

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

Характеристика D

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

Предохранители серии NH-00/gG

Характеристика B

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

Характеристика C

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

Характеристика D

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

*ток короткого замыкания (граничный) в kA

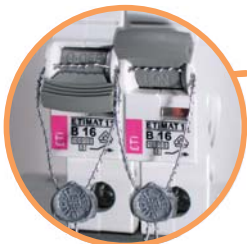
Автоматические выключатели ETIMAT P10

Особенности автоматических выключателей ETIMAT P10

→ Возможность установки заглушки



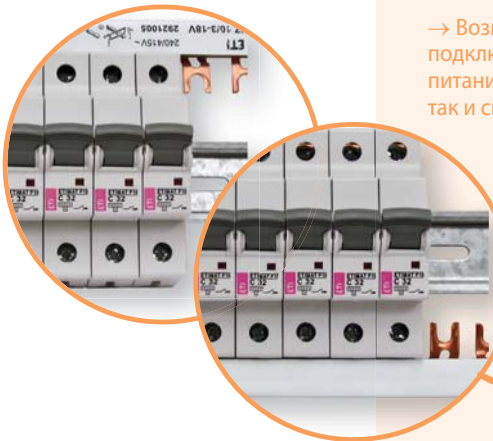
→ Возможность пломбирования



→ Возможность блокировки замком



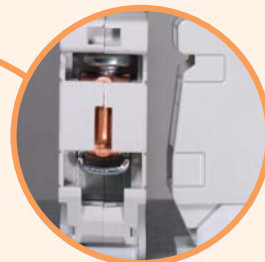
→ Возможность подключения шины питания как сверху так и снизу



→ Индикация "ON/OFF"



→ Индикация состояния контактной группы



→ Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям

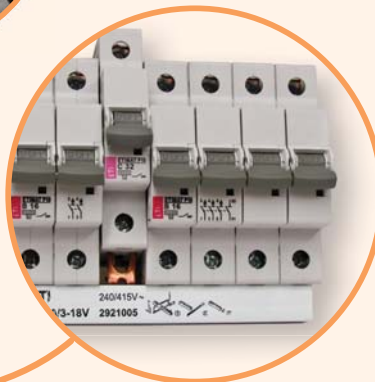
→ Возможность одновременного подключения шины питания и проводника, как сверху так и снизу



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



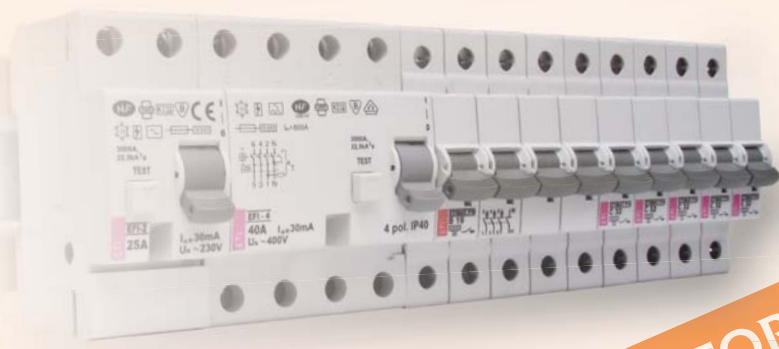
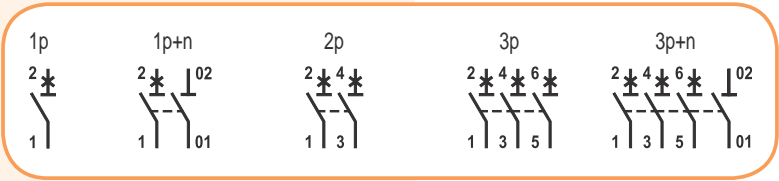
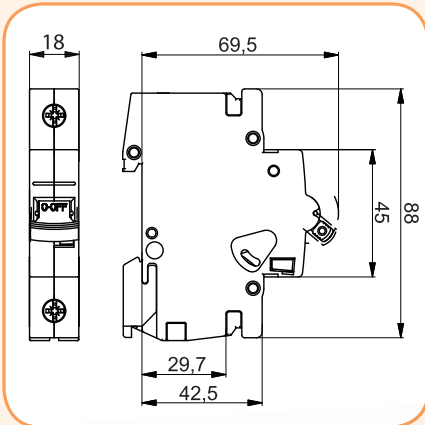
→ Специальный тип крепления на шину TH 35 (не требует использования инструментов, а также демонтажа шинной сборки)



Автоматические выключатели ETIMAT P10

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	~230V/ 400V, max. 60V DC
Номинальное напряжение изоляции U_i	500 V
Минимальное рабочее напряжение U_{min}	12V AC
Номинальный ток I_N	B - 6...63A, C - 0,5...63A; D, K - 0,5...32A
Номинальная частота	50/60 Hz
Отключающая способность	10kA
Класс ограничения энергии	3; B, C
Характеристика отключения	B, C, D, K
Механический ресурс	20 тыс. циклов
Электрический ресурс	20 тыс. циклов ($I_N \leq 32A$) 10 тыс. циклов ($I_N > 32A$)
Сечение подключаемых проводников	1 - 25 мм ² , max. 2 Nm
Возможность пломбирования	ON-OFF
Рабочий диапазон температур	-25°C ... +55°C
Температура хранения и транспортировки	-40°C ... +70°C
Степень защиты	IP 20
Соответствие стандартам	EN 60898, IEC 60898, EN 60947-2



PREMIUM PERFORMANCE MCB

Product Performance & Auxiliary
Product Quality & Reliability
Power Availability
Price Availability

Автоматические выключатели ETIMAT P10 0,5-63A

Отключающая способность
10 kA

Номинальный ток
0,5 - 63 A

Характеристики отключения
B, C, D, K



ETIMAT P10 1-полюсные (U_N~230/400 V)

In [A]	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес(г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT P10 1p C 0,5	270501104	124	12/60
1	-	-	ETIMAT P10 1p C 1	270101102	124	12/60
2	-	-	ETIMAT P10 1p C 2	270201105	124	12/60
4	-	-	ETIMAT P10 1p C 4	270401101	124	12/60
6	ETIMAT P10 1p B 6	270600106	ETIMAT P10 1p C 6	270601107	124	12/60
10	ETIMAT P10 1p B 10	271000109	ETIMAT P10 1p C 10	271001100	121	12/60
13	ETIMAT P10 1p B 13	271300108	ETIMAT P10 1p C 13	271301109	121	12/60
16	ETIMAT P10 1p B 16	271600107	ETIMAT P10 1p C 16	271601108	121	12/60
20	ETIMAT P10 1p B 20	272000100	ETIMAT P10 1p C 20	272001101	121	12/60
25	ETIMAT P10 1p B 25	272500105	ETIMAT P10 1p C 25	272501106	121	12/60
32	ETIMAT P10 1p B 32	273200107	ETIMAT P10 1p C 32	273201108	121	12/60
40	ETIMAT P10 1p B 40	274000102	ETIMAT P10 1p C 40	274001103	130	12/60
50	ETIMAT P10 1p B 50	275000103	ETIMAT P10 1p C 50	275001104	130	12/60
63	ETIMAT P10 1p B 63	276300103	ETIMAT P10 1p C 63	276301104	130	12/60



ETIMAT P10 1-полюсные + N (U_N~230/400 V)

In [A]	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес(г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT P10 1p+N C 0,5	270511101	249	6/30
1	-	-	ETIMAT P10 1p+N C 1	270111109	249	6/30
2	-	-	ETIMAT P10 1p+N C 2	270211102	249	6/30
4	-	-	ETIMAT P10 1p+N C 4	270411108	249	6/30
6	ETIMAT P10 1p+N B 6	270610103	ETIMAT P10 1p+N C 6	270611104	249	6/30
10	ETIMAT P10 1p+N B 10	271010106	ETIMAT P10 1p+N C 10	271011107	245	6/30
13	ETIMAT P10 1p+N B 13	271310105	ETIMAT P10 1p+N C 13	271311106	245	6/30
16	ETIMAT P10 1p+N B 16	271610104	ETIMAT P10 1p+N C 16	271611105	245	6/30
20	ETIMAT P10 1p+N B 20	272010107	ETIMAT P10 1p+N C 20	272011108	245	6/30
25	ETIMAT P10 1p+N B 25	272510102	ETIMAT P10 1p+N C 25	272511103	245	6/30
32	ETIMAT P10 1p+N B 32	273210104	ETIMAT P10 1p+N C 32	273211105	245	6/30
40	ETIMAT P10 1p+N B 40	274010109	ETIMAT P10 1p+N C 40	274011100	261	6/30
50	ETIMAT P10 1p+N B 50	275010100	ETIMAT P10 1p+N C 50	275011101	261	6/30
63	ETIMAT P10 1p+N B 63	276310100	ETIMAT P10 1p+N C 63	276311101	261	6/30



ETIMAT P10 2-полюсные (U_N~230/400 V)

In [A]	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес(г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT P10 2p C 0,5	270521108	249	6/30
1	-	-	ETIMAT P10 2p C 1	270121106	249	6/30
2	-	-	ETIMAT P10 2p C 2	270221109	249	6/30
4	-	-	ETIMAT P10 2p C 4	270421105	249	6/30
6	ETIMAT P10 2p B 6	270620100	ETIMAT P10 2p C 6	270621101	249	6/30
10	ETIMAT P10 2p B 10	271020103	ETIMAT P10 2p C 10	271021104	245	6/30
13	ETIMAT P10 2p B 13	271320102	ETIMAT P10 2p C 13	271321103	245	6/30
16	ETIMAT P10 2p B 16	271620101	ETIMAT P10 2p C 16	271621102	245	6/30
20	ETIMAT P10 2p B 20	272020104	ETIMAT P10 2p C 20	272021105	245	6/30
25	ETIMAT P10 2p B 25	272520109	ETIMAT P10 2p C 25	272521100	245	6/30
32	ETIMAT P10 2p B 32	273220101	ETIMAT P10 2p C 32	273221102	245	6/30
40	ETIMAT P10 2p B 40	274020106	ETIMAT P10 2p C 40	274021107	261	6/30
50	ETIMAT P10 2p B 50	275020107	ETIMAT P10 2p C 50	275021108	261	6/30
63	ETIMAT P10 2p B 63	276320107	ETIMAT P10 2p C 63	276321108	261	6/30



ETIMAT P10 3-полюсные (U_N~230/400 V)

In [A]	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес(г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT P10 3p C 0,5	270531105	377	4/20
1	-	-	ETIMAT P10 3p C 1	270131103	377	4/20
2	-	-	ETIMAT P10 3p C 2	270231106	377	4/20
4	-	-	ETIMAT P10 3p C 4	270431102	377	4/20
6	ETIMAT P10 3p B 6	270630107	ETIMAT P10 3p C 6	270631108	377	4/20
10	ETIMAT P10 3p B 10	271030100	ETIMAT P10 3p C 10	271031101	367	4/20
13	ETIMAT P10 3p B 13	271330109	ETIMAT P10 3p C 13	271331100	367	4/20
16	ETIMAT P10 3p B 16	271630108	ETIMAT P10 3p C 16	271631109	367	4/20
20	ETIMAT P10 3p B 20	272030101	ETIMAT P10 3p C 20	272031102	367	4/20
25	ETIMAT P10 3p B 25	272530106	ETIMAT P10 3p C 25	272531107	367	4/20
32	ETIMAT P10 3p B 32	273230108	ETIMAT P10 3p C 32	273231109	367	4/20
40	ETIMAT P10 3p B 40	274030103	ETIMAT P10 3p C 40	274031104	393	4/20
50	ETIMAT P10 3p B 50	275030104	ETIMAT P10 3p C 50	275031105	393	4/20
63	ETIMAT P10 3p B 63	276330104	ETIMAT P10 3p C 63	276331105	393	4/20

Автоматические выключатели

ETIMAT P10 3-полюсные + N ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT P10 3р+N C 0,5	270541102	500	3/15
1	-	-	ETIMAT P10 3р+N C 1	270141100	500	3/15
2	-	-	ETIMAT P10 3р+N C 2	270241103	500	3/15
4	-	-	ETIMAT P10 3р+N C 4	270441109	500	3/15
6	ETIMAT P10 3р+N B 6	270640104	ETIMAT P10 3р+N C 6	270641105	500	3/15
10	ETIMAT P10 3р+N B 10	271040107	ETIMAT P10 3р+N C 10	271041108	488	3/15
13	ETIMAT P10 3р+N B 13	271340106	ETIMAT P10 3р+N C 13	271341107	488	3/15
16	ETIMAT P10 3р+N B 16	271640105	ETIMAT P10 3р+N C 16	271641106	488	3/15
20	ETIMAT P10 3р+N B 20	272040108	ETIMAT P10 3р+N C 20	272041109	488	3/15
25	ETIMAT P10 3р+N B 25	272540103	ETIMAT P10 3р+N C 25	272541104	488	3/15
32	ETIMAT P10 3р+N B 32	273240105	ETIMAT P10 3р+N C 32	273241106	488	3/15
40	ETIMAT P10 3р+N B 40	274040100	ETIMAT P10 3р+N C 40	274041101	524	3/15
50	ETIMAT P10 3р+N B 50	275040101	ETIMAT P10 3р+N C 50	275041102	524	3/15
63	ETIMAT P10 3р+N B 63	276340101	ETIMAT P10 3р+N C 63	276341102	524	3/15


ETIMAT P10 (характеристика D, K)
ETIMAT P10 1-полюсные ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код D	Тип	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	ETIMAT P10 1р D 0,5	270502105	ETIMAT P10 1р K 0,5	270503106	124	12/60
1	ETIMAT P10 1р D 1	270102103	ETIMAT P10 1р K 1	270103104	124	12/60
2	ETIMAT P10 1р D 2	270202106	ETIMAT P10 1р K 2	270203107	124	12/60
4	ETIMAT P10 1р D 4	270402102	ETIMAT P10 1р K 4	270403103	124	12/60
6	ETIMAT P10 1р D 6	270602108	ETIMAT P10 1р K 6	270603109	124	12/60
10	ETIMAT P10 1р D 10	271002101	ETIMAT P10 1р K 10	271003102	121	12/60
13	ETIMAT P10 1р D 13	271302100	ETIMAT P10 1р K 13	271303101	121	12/60
16	ETIMAT P10 1р D 16	271602109	ETIMAT P10 1р K 16	271603100	121	12/60
20	ETIMAT P10 1р D 20	272002102	ETIMAT P10 1р K 20	272003103	121	12/60
25	ETIMAT P10 1р D 25	272502107	ETIMAT P10 1р K 25	272503108	121	12/60
32	ETIMAT P10 1р D 32	273202109	ETIMAT P10 1р K 32	273203100	121	12/60


ETIMAT P10 2-полюсные ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код D	Тип	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	ETIMAT P10 2р D 0,5	270512102	ETIMAT P10 2р K 0,5	270513103	249	6/30
1	ETIMAT P10 2р D 1	270112100	ETIMAT P10 2р K 1	270113101	249	6/30
2	ETIMAT P10 2р D 2	270212103	ETIMAT P10 2р K 2	270213104	249	6/30
4	ETIMAT P10 2р D 4	270412109	ETIMAT P10 2р K 4	270413100	249	6/30
6	ETIMAT P10 2р D 6	270612105	ETIMAT P10 2р K 6	270613106	249	6/30
10	ETIMAT P10 2р D 10	271012108	ETIMAT P10 2р K 10	271013109	245	6/30
13	ETIMAT P10 2р D 13	271312107	ETIMAT P10 2р K 13	271313108	245	6/30
16	ETIMAT P10 2р D 16	271612106	ETIMAT P10 2р K 16	271613107	245	6/30
20	ETIMAT P10 2р D 20	272012109	ETIMAT P10 2р K 20	272013100	245	6/30
25	ETIMAT P10 2р D 25	272512104	ETIMAT P10 2р K 25	272513105	245	6/30
32	ETIMAT P10 2р D 32	273212106	ETIMAT P10 2р K 32	273213107	245	6/30


ETIMAT P10 3-полюсные ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код D	Тип	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	ETIMAT P10 3р D 0,5	270532106	ETIMAT P10 3р K 0,5	270533107	377	4/20
1	ETIMAT P10 3р D 1	270132104	ETIMAT P10 3р K 1	270133105	377	4/20
2	ETIMAT P10 3р D 2	270232107	ETIMAT P10 3р K 2	270233108	377	4/20
4	ETIMAT P10 3р D 4	270432103	ETIMAT P10 3р K 4	270433104	377	4/20
6	ETIMAT P10 3р D 6	270632109	ETIMAT P10 3р K 6	270633100	377	4/20
10	ETIMAT P10 3р D 10	271032102	ETIMAT P10 3р K 10	271033103	367	4/20
13	ETIMAT P10 3р D 13	271332101	ETIMAT P10 3р K 13	271333102	367	4/20
16	ETIMAT P10 3р D 16	271632100	ETIMAT P10 3р K 16	271633101	367	4/20
20	ETIMAT P10 3р D 20	272032103	ETIMAT P10 3р K 20	272033104	367	4/20
25	ETIMAT P10 3р D 25	272532108	ETIMAT P10 3р K 25	272533109	367	4/20
32	ETIMAT P10 3р D 32	273232100	ETIMAT P10 3р K 32	273233101	367	4/20


ETIMAT P10 3-полюсные + N ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код D	Тип	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	ETIMAT P10 3р+N D 0,5	270542103	ETIMAT P10 3р+N K 0,5	270543104	500	3/15
1	ETIMAT P10 3р+N D 1	270142101	ETIMAT P10 3р+N K 1	270143102	500	3/15
2	ETIMAT P10 3р+N D 2	270242104	ETIMAT P10 3р+N K 2	270243105	500	3/15
4	ETIMAT P10 3р+N D 4	270442100	ETIMAT P10 3р+N K 4	270443101	500	3/15
6	ETIMAT P10 3р+N D 6	270642106	ETIMAT P10 3р+N K 6	270643107	500	3/15
10	ETIMAT P10 3р+N D 10	271042109	ETIMAT P10 3р+N K 10	271043100	488	3/15
13	ETIMAT P10 3р+N D 13	271342108	ETIMAT P10 3р+N K 13	271343109	488	3/15
16	ETIMAT P10 3р+N D 16	271642107	ETIMAT P10 3р+N K 16	271643108	488	3/15
20	ETIMAT P10 3р+N D 20	272042100	ETIMAT P10 3р+N K 20	272043101	488	3/15
25	ETIMAT P10 3р+N D 25	272542105	ETIMAT P10 3р+N K 25	272543106	488	3/15
32	ETIMAT P10 3р+N D 32	273242107	ETIMAT P10 3р+N K 32	273243108	488	3/15



Автоматические выключатели ETIMAT P10-QC 0,5-20A

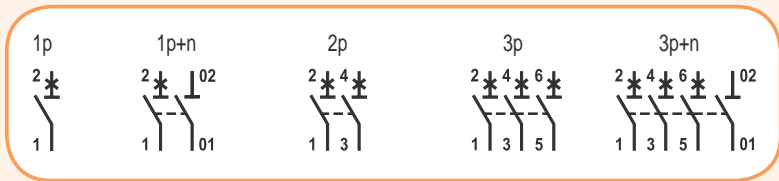
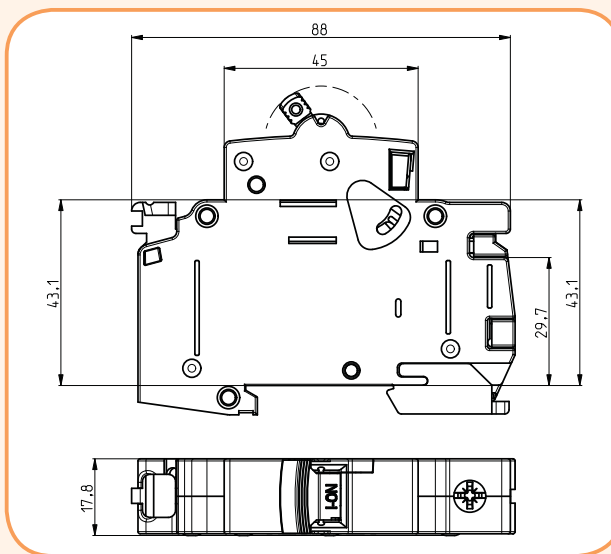
Отключающая способность
10 kA

Номинальный ток
0,5 - 20 A

Характеристики отключения
B, C, D, K

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	~230V/ 400V, max. 60V DC
Номинальное напряжение изоляции U_i	500 V
Минимальное рабочее напряжение U_{min}	12V AC
Номинальный ток I_N	B - 6...20A, C - 0,5...20A; D, K - 0,5...20A
Номинальная частота	50/60 Hz
Отключающая способность	10kA
Класс ограничения энергии	3; B, C
Характеристика отключения	B, C, D, K
Механический ресурс	20 тыс. циклов
Электрический ресурс	20 тыс. циклов
Сечение подключаемых проводников	1 - 4 мм ² , max. 2 Nm
Возможность пломбирования	ON-OFF
Рабочий диапазон температур	-25°C... +55°C
Степень защиты	IP 20
Соответствие стандартам	EN 60898, IEC 60898, EN 60947-2



ETIMAT P10-QC - подключение



Используйте монолитный или
многожильный проводник
сечением от 1 до 4 мм²



Подсоединение проводника



Отсоединение проводника
- нажать на кнопку



Тест напряжения

ETIMAT P10-QC (характеристика B, C)



ETIMAT P10-QC 1-полюсные ($U_N \sim 230/400 V$)						
In [A]	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT P10-QC 1p C 0,5	290501108	124	12/60
1	-	-	ETIMAT P10-QC 1p C 1	290101106	124	12/60
2	-	-	ETIMAT P10-QC 1p C 2	290201109	124	12/60
4	-	-	ETIMAT P10-QC 1p C 4	290401105	124	12/60
6	ETIMAT P10-QC 1p B 6	290600100	ETIMAT P10-QC 1p C 6	290601101	124	12/60
10	ETIMAT P10-QC 1p B 10	291000103	ETIMAT P10-QC 1p C 10	291001104	121	12/60
13	ETIMAT P10-QC 1p B 13	291300102	ETIMAT P10-QC 1p C 13	291301103	121	12/60
16	ETIMAT P10-QC 1p B 16	291600101	ETIMAT P10-QC 1p C 16	291601102	121	12/60
20	ETIMAT P10-QC 1p B 20	292000104	ETIMAT P10-QC 1p C 20	292001105	121	12/60



ETIMAT P10-QC 1-полюсные + N ($U_N \sim 230/400 V$)						
In [A]	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT P10-QC 1p+N C 0,5	290511105	249	6/30
1	-	-	ETIMAT P10-QC 1p+N C 1	290111103	249	6/30
2	-	-	ETIMAT P10-QC 1p+N C 2	290211106	249	6/30
4	-	-	ETIMAT P10-QC 1p+N C 4	290411102	249	6/30
6	ETIMAT P10-QC 1p+N B 6	290610107	ETIMAT P10-QC 1p+N C 6	290611108	249	6/30
10	ETIMAT P10-QC 1p+N B 10	291010100	ETIMAT P10-QC 1p+N C 10	291011101	245	6/30
13	ETIMAT P10-QC 1p+N B 13	291310109	ETIMAT P10-QC 1p+N C 13	291311100	245	6/30
16	ETIMAT P10-QC 1p+N B 16	291610108	ETIMAT P10-QC 1p+N C 16	291611109	245	6/30
20	ETIMAT P10-QC 1p+N B 20	292010101	ETIMAT P10-QC 1p+N C 20	292011102	245	6/30



ETIMAT P10-QC 2-полюсные ($U_N \sim 230/400 V$)						
In [A]	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT P10-QC 2p C 0,5	290521102	249	6/30
1	-	-	ETIMAT P10-QC 2p C 1	290121100	249	6/30
2	-	-	ETIMAT P10-QC 2p C 2	290221103	249	6/30
4	-	-	ETIMAT P10-QC 2p C 4	290421109	249	6/30
6	ETIMAT P10-QC 2p B 6	290620104	ETIMAT P10-QC 2p C 6	290621105	249	6/30
10	ETIMAT P10-QC 2p B 10	291020107	ETIMAT P10-QC 2p C 10	291021108	245	6/30
13	ETIMAT P10-QC 2p B 13	291320106	ETIMAT P10-QC 2p C 13	291321107	245	6/30
16	ETIMAT P10-QC 2p B 16	291620105	ETIMAT P10-QC 2p C 16	291621106	245	6/30
20	ETIMAT P10-QC 2p B 20	292020108	ETIMAT P10-QC 2p C 20	292021109	245	6/30



ETIMAT P10-QC 3-полюсные ($U_N \sim 230/400 V$)						
In [A]	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT P10-QC 3p C 0,5	290531109	377	4/20
1	-	-	ETIMAT P10-QC 3p C 1	290131107	377	4/20
2	-	-	ETIMAT P10-QC 3p C 2	290231100	377	4/20
4	-	-	ETIMAT P10-QC 3p C 4	290431106	377	4/20
6	ETIMAT P10-QC 3p B 6	290630101	ETIMAT P10-QC 3p C 6	290631102	377	4/20
10	ETIMAT P10-QC 3p B 10	291030104	ETIMAT P10-QC 3p C 10	291031105	367	4/20
13	ETIMAT P10-QC 3p B 13	291330103	ETIMAT P10-QC 3p C 13	291331104	367	4/20
16	ETIMAT P10-QC 3p B 16	291630102	ETIMAT P10-QC 3p C 16	291631103	367	4/20
20	ETIMAT P10-QC 3p B 20	292030105	ETIMAT P10-QC 3p C 20	292031106	367	4/20



ETIMAT P10-QC 3-полюсные + N ($U_N \sim 230/400 V$)						
In [A]	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT P10-QC 3p+N C 0,5	290541106	500	3/15
1	-	-	ETIMAT P10-QC 3p+N C 1	290141104	500	3/15
2	-	-	ETIMAT P10-QC 3p+N C 2	290241107	500	3/15
4	-	-	ETIMAT P10-QC 3p+N C 4	290441103	500	3/15
6	ETIMAT P10-QC 3p+N B 6	290640108	ETIMAT P10-QC 3p+N C 6	290641109	500	3/15
10	ETIMAT P10-QC 3p+N B 10	291040101	ETIMAT P10-QC 3p+N C 10	291041102	488	3/15
13	ETIMAT P10-QC 3p+N B 13	291340100	ETIMAT P10-QC 3p+N C 13	291341101	488	3/15
16	ETIMAT P10-QC 3p+N B 16	291640109	ETIMAT P10-QC 3p+N C 16	291641100	488	3/15
20	ETIMAT P10-QC 3p+N B 20	292040102	ETIMAT P10-QC 3p+N C 20	292041103	488	3/15

ETIMAT P10-QC (характеристика D, K)
ETIMAT P10-QC 1-полюсные ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код D	Тип	Код K	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	ETIMAT P10-QC 1p D 0,5	290502109	ETIMAT P10-QC 1p K 0,5	290503100	124	12/60
1	ETIMAT P10-QC 1p D 1	290102107	ETIMAT P10-QC 1p K 1	290103108	124	12/60
2	ETIMAT P10-QC 1p D 2	290202100	ETIMAT P10-QC 1p K 2	290203101	124	12/60
4	ETIMAT P10-QC 1p D 4	290402106	ETIMAT P10-QC 1p K 4	290403107	124	12/60
6	ETIMAT P10-QC 1p D 6	290602102	ETIMAT P10-QC 1p K 6	290603103	124	12/60
10	ETIMAT P10-QC 1p D 10	291002105	ETIMAT P10-QC 1p K 10	291003106	121	12/60
13	ETIMAT P10-QC 1p D 13	291302104	ETIMAT P10-QC 1p K 13	291303105	121	12/60
16	ETIMAT P10-QC 1p D 16	291602103	ETIMAT P10-QC 1p K 16	291603104	121	12/60
20	ETIMAT P10-QC 1p D 20	292002106	ETIMAT P10-QC 1p K 20	292003107	121	12/60


ETIMAT P10-QC 1-полюсные + N ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код D	Тип	Код K	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	ETIMAT P10-QC 1p+N D 0,5	290512106	ETIMAT P10-QC 1p+N K 0,5	290513107	249	6/30
1	ETIMAT P10-QC 1p+N D 1	290112104	ETIMAT P10-QC 1p+N K 1	290113105	249	6/30
2	ETIMAT P10-QC 1p+N D 2	290212107	ETIMAT P10-QC 1p+N K 2	290213108	249	6/30
4	ETIMAT P10-QC 1p+N D 4	290412103	ETIMAT P10-QC 1p+N K 4	290413104	249	6/30
6	ETIMAT P10-QC 1p+N D 6	290612109	ETIMAT P10-QC 1p+N K 6	290613100	249	6/30
10	ETIMAT P10-QC 1p+N D 10	291012102	ETIMAT P10-QC 1p+N K 10	291013103	245	6/30
13	ETIMAT P10-QC 1p+N D 13	291312101	ETIMAT P10-QC 1p+N K 13	291313102	245	6/30
16	ETIMAT P10-QC 1p+N D 16	291612100	ETIMAT P10-QC 1p+N K 16	291613101	245	6/30
20	ETIMAT P10-QC 1p+N D 20	292012103	ETIMAT P10-QC 1p+N K 20	292013104	245	6/30


ETIMAT P10-QC 2-полюсные ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код D	Тип	Код K	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	ETIMAT P10-QC 2p D 0,5	290522103	ETIMAT P10-QC 2p K 0,5	290523104	249	6/30
1	ETIMAT P10-QC 2p D 1	290122101	ETIMAT P10-QC 2p K 1	290123102	249	6/30
2	ETIMAT P10-QC 2p D 2	290222104	ETIMAT P10-QC 2p K 2	290223105	249	6/30
4	ETIMAT P10-QC 2p D 4	290422100	ETIMAT P10-QC 2p K 4	290423101	249	6/30
6	ETIMAT P10-QC 2p D 6	290622106	ETIMAT P10-QC 2p K 6	290623107	249	6/30
10	ETIMAT P10-QC 2p D 10	291022109	ETIMAT P10-QC 2p K 10	291023100	245	6/30
13	ETIMAT P10-QC 2p D 13	291322108	ETIMAT P10-QC 2p K 13	291323109	245	6/30
16	ETIMAT P10-QC 2p D 16	291622107	ETIMAT P10-QC 2p K 16	291623108	245	6/30
20	ETIMAT P10-QC 2p D 20	292022100	ETIMAT P10-QC 2p K 20	292023101	245	6/30


ETIMAT P10-QC 3-полюсные ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код D	Тип	Код K	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	ETIMAT P10-QC 3p D 0,5	290532100	ETIMAT P10-QC 3p K 0,5	290533101	377	4/20
1	ETIMAT P10-QC 3p D 1	290132108	ETIMAT P10-QC 3p K 1	290133109	377	4/20
2	ETIMAT P10-QC 3p D 2	290232101	ETIMAT P10-QC 3p K 2	290233102	377	4/20
4	ETIMAT P10-QC 3p D 4	290432107	ETIMAT P10-QC 3p K 4	290433108	377	4/20
6	ETIMAT P10-QC 3p D 6	290632103	ETIMAT P10-QC 3p K 6	290633104	377	4/20
10	ETIMAT P10-QC 3p D 10	291032106	ETIMAT P10-QC 3p K 10	291033107	367	4/20
13	ETIMAT P10-QC 3p D 13	291332105	ETIMAT P10-QC 3p K 13	291333106	367	4/20
16	ETIMAT P10-QC 3p D 16	291632104	ETIMAT P10-QC 3p K 16	291633105	367	4/20
20	ETIMAT P10-QC 3p D 20	292032107	ETIMAT P10-QC 3p K 20	292033108	367	4/20


ETIMAT P10-QC 3-полюсные + N ($U_N \sim 230/400\text{ V}$)

In [A]	Тип	Код D	Тип	Код K	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	ETIMAT P10-QC 3p+N D 0,5	290542107	ETIMAT P10-QC 3p+N K 0,5	290543108	500	3/15
1	ETIMAT P10-QC 3p+N D 1	290142105	ETIMAT P10-QC 3p+N K 1	290143106	500	3/15
2	ETIMAT P10-QC 3p+N D 2	290242108	ETIMAT P10-QC 3p+N K 2	290243109	500	3/15
4	ETIMAT P10-QC 3p+N D 4	290442104	ETIMAT P10-QC 3p+N K 4	290443105	500	3/15
6	ETIMAT P10-QC 3p+N D 6	290642100	ETIMAT P10-QC 3p+N K 6	290643101	500	3/15
10	ETIMAT P10-QC 3p+N D 10	291042103	ETIMAT P10-QC 3p+N K 10	291043104	488	3/15
13	ETIMAT P10-QC 3p+N D 13	291342102	ETIMAT P10-QC 3p+N K 13	291343103	488	3/15
16	ETIMAT P10-QC 3p+N D 16	291642101	ETIMAT P10-QC 3p+N K 16	291643102	488	3/15
20	ETIMAT P10-QC 3p+N D 20	292042104	ETIMAT P10-QC 3p+N K 20	292043105	488	3/15



Автоматические выключатели ETIMAT P10 DC (для постоянного тока)

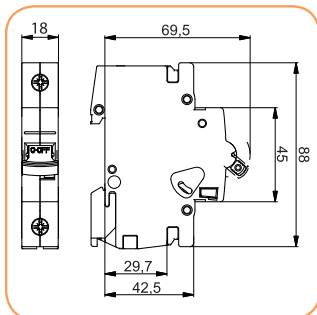
Отключающая способность **10 kA**

Номинальный ток **0,5-63 A**

Характеристики отключения **B, C**

Применение - Автоматические выключатели ETIMAT P10 DC применяются для защиты цепей постоянного тока от перегрузок и коротких замыканий. При напряжении до 220V DC применяются однополюсные автоматические выключатели, а при напряжении до 440V DC - двухполюсные выключатели с последовательно соединёнными полюсами. При подключении автоматических выключателей требуется соблюдать полярность.

ВНИМАНИЕ: Ошибочное подключение полюсов приведёт к выходу автоматического выключателя из строя. Недопустимо заменять двухполюсный автоматический выключатель двумя однополюсными.



Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	220 V ---
1-полюсные	220 V/440 V ---
2-полюсные	4 мс.
Постоянная времени L/R	0.5-63 A
Номинальный ток I_N	10 kA
Отключающая способность	B, C
Характеристика отключения	3
Класс ограничения энергии	1-25 мм ² , max. 3Nm
Сечение подключаемых проводников	TH35
Монтаж на шину	18 мм
Ширина модуля	ON-OFF
Возможность пломбирования	100A; Характеристика: gG-gL
Вспомогательный предохранитель	-25°C ... +50°C
Рабочий диапазон температур	PN-IEC-898, PN-EN 60898
Соответствие стандартам	

Подключение в цепях постоянного тока

Напряжение выключателя	220 V	220/440 V	220/440 V	220 V
Напряжение между клеммами (max.)	220 V	440 V	440 V	440 V
Напряжение между клеммой и землей (max.)	220 V	220 V	440 V	220 V
Выключатель				
Схема подключения				

ETIMAT P10 DC 1-полюсные (U_N —220 V DC)

I_n [A]	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес(г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT P10 DC 1p C 0,5A	260501107	124	12/60
1	-	-	ETIMAT P10 DC 1p C 1A	260101105	124	12/60
2	-	-	ETIMAT P10 DC 1p C 2A	260201108	124	12/60
4	-	-	ETIMAT P10 DC 1p C 4A	260401104	124	12/60
6	ETIMAT P10 DC 1p B 6A	260600109	ETIMAT P10 DC 1p C 6A	260601100	124	12/60
10	ETIMAT P10 DC 1p B 10A	261000102	ETIMAT P10 DC 1p C 10A	261001103	121	12/60
13	ETIMAT P10 DC 1p B 13A	261300101	ETIMAT P10 DC 1p C 13A	261301102	121	12/60
16	ETIMAT P10 DC 1p B 16A	261600100	ETIMAT P10 DC 1p C 16A	261601101	121	12/60
20	ETIMAT P10 DC 1p B 20A	262000103	ETIMAT P10 DC 1p C 20A	262001104	121	12/60
25	ETIMAT P10 DC 1p B 25A	262500108	ETIMAT P10 DC 1p C 25A	262501109	121	12/60
32	ETIMAT P10 DC 1p B 32A	263200100	ETIMAT P10 DC 1p C 32A	263201101	121	12/60
40	ETIMAT P10 DC 1p B 40A	264000105	ETIMAT P10 DC 1p C 40A	264001106	130	12/60
50	ETIMAT P10 DC 1p B 50A	265000106	ETIMAT P10 DC 1p C 50A	265001107	130	12/60
63	ETIMAT P10 DC 1p B 63A	266300106	ETIMAT P10 DC 1p C 63A	266301107	130	12/60

ETIMAT P10 DC 2-полюсные (U_N —220/440 V DC)

I_n [A]	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес(г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	-	ETIMAT P10 DC 2p C 0,5A	260521101	249	6/30
1	-	-	ETIMAT P10 DC 2p C 1A	260121109	249	6/30
2	-	-	ETIMAT P10 DC 2p C 2A	260221102	249	6/30
4	-	-	ETIMAT P10 DC 2p C 4A	260421108	249	6/30
6	ETIMAT P10 DC 2p B 6A	260620103	ETIMAT P10 DC 2p C 6A	260621104	249	6/30
10	ETIMAT P10 DC 2p B 10A	261020106	ETIMAT P10 DC 2p C 10A	261021107	245	6/30
13	ETIMAT P10 DC 2p B 13A	261320105	ETIMAT P10 DC 2p C 13A	261321106	245	6/30
16	ETIMAT P10 DC 2p B 16A	261620104	ETIMAT P10 DC 2p C 16A	261621105	245	6/30
20	ETIMAT P10 DC 2p B 20A	262020107	ETIMAT P10 DC 2p C 20A	262021108	245	6/30
25	ETIMAT P10 DC 2p B 25A	262520102	ETIMAT P10 DC 2p C 25A	262521103	245	6/30
32	ETIMAT P10 DC 2p B 32A	263201104	ETIMAT P10 DC 2p C 32A	263221105	245	6/30
40	ETIMAT P10 DC 2p B 40A	264020109	ETIMAT P10 DC 2p C 40A	264021100	261	6/30
50	ETIMAT P10 DC 2p B 50A	265020100	ETIMAT P10 DC 2p C 50A	265021101	261	6/30
63	ETIMAT P10 DC 2p B 63A	266320100	ETIMAT P10 DC 2p C 63A	266321101	261	6/30

Аксессуары к ETIMAT P10 и ETIMAT P10 DC

Дополнительный сигнальный контакт PS/SS ETIMAT P10

Описание: PS/SS ETIMAT P10 служит для дистанционной сигнализации состояния контактной группы автоматического выключателя (включен/выключен или аварийно отключен). Ширина модуля составляет 9 мм.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	230V AC / 110V DC
Номинальный ток I_N	6A AC / 1A DC
Степень защиты	IP 20
Рабочая температура	max. 35°C
Температура хранения	-40°C ... +70°C
Сечение подключаемых проводников	max. 1,5 мм ² , max. 0,8 Nm
Контакты	1xNC, 1xNC/NO
Соответствие стандартам	PN - EN 62019

Описание работы и монтажа:

Блок контактов монтируется вместе с автоматическим выключателем на шину. При необходимости замены оба устройства снимаются вместе. Перед монтажом универсального блока контактов необходимо выбрать желаемую функцию - дополнительный контакт ("Aux") или сигнальный контакт ("Sig") и установить ее поворотом винта с соответствующей маркировкой (Рис.1). На соответствующем автоматическом выключателе предусмотрено отверстие для отключающего штока (Рис.2). Блок контактов соединяется с выключателем с помощью двух фиксирующих скоб, срабатывание обеспечивается отключающей иглой или элементом, присоединяющимся к рукоятке (Рис.3). Тестируется блок контактов в сборе с автоматическим выключателем не подключенным к сети. Для этого необходимо вытащить соединительную иглу на рукоятке выключателя, затем с помощью отвертки активировать функцию TEST блок контакта (Рис.4).

Устройство может работать как блок контактов или сигнальный контакт; в зависимости от настройки устройство можно использовать для дистанционной сигнализации положения выключателя или для индикации аварийного срабатывания выключателей серии ETIMAT P10. Дополнительный контакт - сигнализация положения контактов ETIMAT P10. Сигнальный контакт - сигнализация аварийного срабатывания ETIMAT P10.



Рис. 1



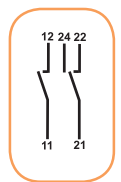
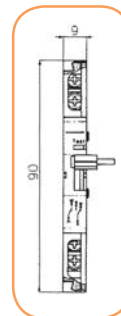
Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4



Блок контактов PS/SS ETIMAT P10

Тип	Код	Контакты	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PS/SS ETIMAT P10	768900101	1xNC, 1xNC/NO	40	1/10

NC - нормально закрытый контакт NO - нормально открытый контакт

Монтаж двух дополнительных сигнальных контактов PS/SS ETIMAT P10

Описание работы и монтажа:

Перед монтажом дополнительного блока контактов, его следует перевести в положение, соответствующее выбранной функции, с помощью поворотного переключателя, согласно маркировке (Рис. 1). При установке двух дополнительных блоков контактов, на устройстве, прилегающем непосредственно к автоматическому выключателю (№1 на Рис. 3), необходимо выломать пластиковое окошко (Рис. 2). Два дополнительных контакта соединяются вместе (Рис. 3). На выключателе также выламывается пластиковое окошко, при этом необходимо следить за тем, чтобы извлекаемый элемент не попал внутрь автоматического выключателя (Рис. 4). Для правильной работы дополнительных контактов следует придерживаться предписаний в таблице (Рис. 5) Важно! Функция дополнительного контакта №2 зависит от выбранной функции дополнительного контакта №1 (Рис. 5). Два дополнительных контакта устанавливаются вместе на выключатель (Рис. 6). Комплект из двух блоков контактов и автоматического выключателя соединяется между собой при помощи двух специальных фиксирующих скоб (не входят в комплект поставки) (Рис. 7). Блок контактов приводится в действие отключающей иглой или соединительной шпилькой между рукоятками. Тестирование дополнительного сигнального контакта (PS) осуществляется с помощью отвертки путем нажатия на механизм срабатывания в окошке "TEST" на блоке контактов (Рис. 8).



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4

1	2
SS	PS/SS
PS	PS

Рис. 5



Рис. 6



Рис. 7

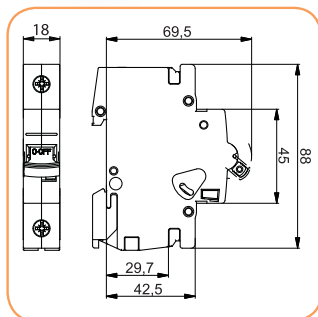
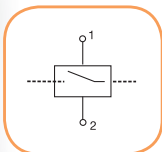


Рис. 8

Скоба для крепления 2-х блок-контактов PS/SS ETIMAT P10

Тип	Описание	Код	Упаковка (шт.)
2x PS/SS ETIMAT P10	Скоба для крепления 2-х блок-контактов PS/SS ETIMAT P10	27324022	min 2/10/300

Независимый расцепитель DA ETIMAT P10



Описание: Независимый расцепитель DA ETIMAT P10 применяется для дистанционного отключения автоматических выключателей серии ETIMAT P10, ETIMAT P10 DC с номиналами от 0,5 до 63A и монтируется с правой стороны.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_n (срабатывания)	12 - 60V AC/DC, 110 - 250V AC
Номинальная частота	50 Hz
Импульс	<0,5 с.
Сечение подключаемых проводников	1 - 25 мм ² , max. 2 Nm
Степень защиты	IP 20
Рабочая температура	max. 35°C
Рабочий диапазон температур	-40°C ... +70°C
Соответствие стандартам	EN 60715

Независимый расцепитель DA ETIMAT P10

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
DA ETIMAT P10 12-60V AC/DC	770620105	110	1/54
DA ETIMAT P10 110-250V AC	772520104	110	1/54

Расцепитель минимального напряжения UA ETIMAT P10

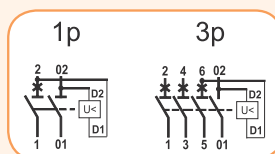
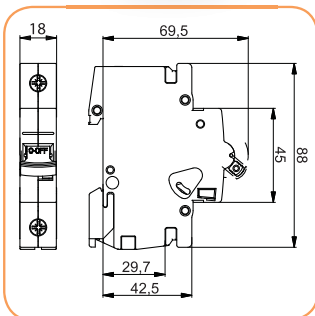


Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_n	48/230 V AC
Номинальная частота	50 Hz
Диапазон срабатывания	<35% U_n - срабатывает 35% - 70% U_n срабатывает или не срабатывает >70% U_n - не срабатывает
Потребление электроэнергии	3,8 VA
Степень защиты	IP 20
Соответствие стандартам	IEC/EN 60947-1

Расцепитель минимального напряжения UA ETIMAT P10

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
UA ETIMAT P10/ 230 V	782520101	96	1/12
UA ETIMAT P10 / 48V	780620102	96	1/12



Заглушка клемм ETIMAT P10

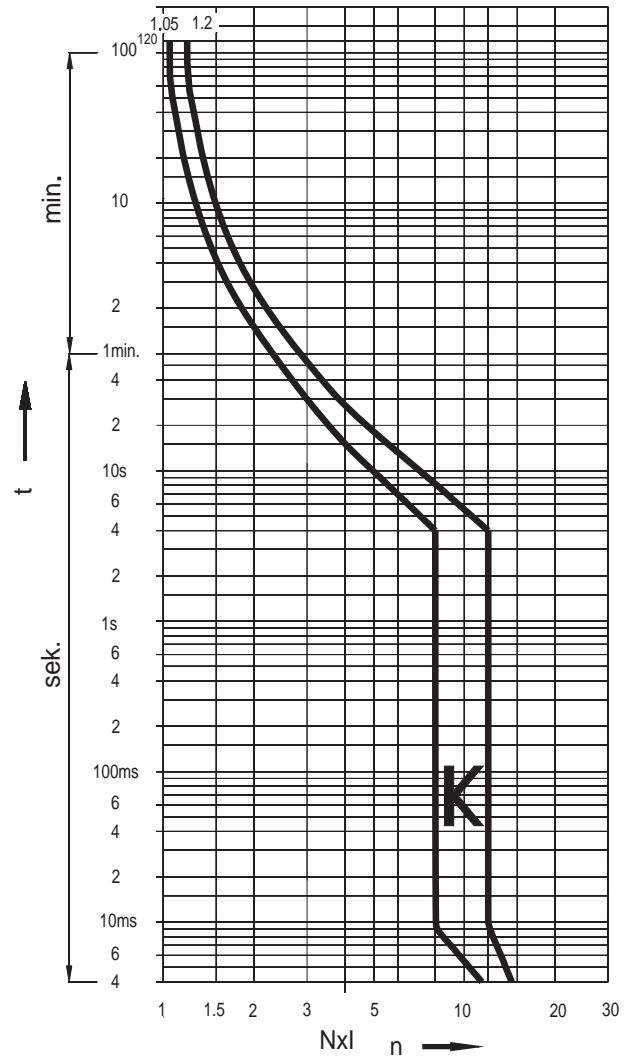
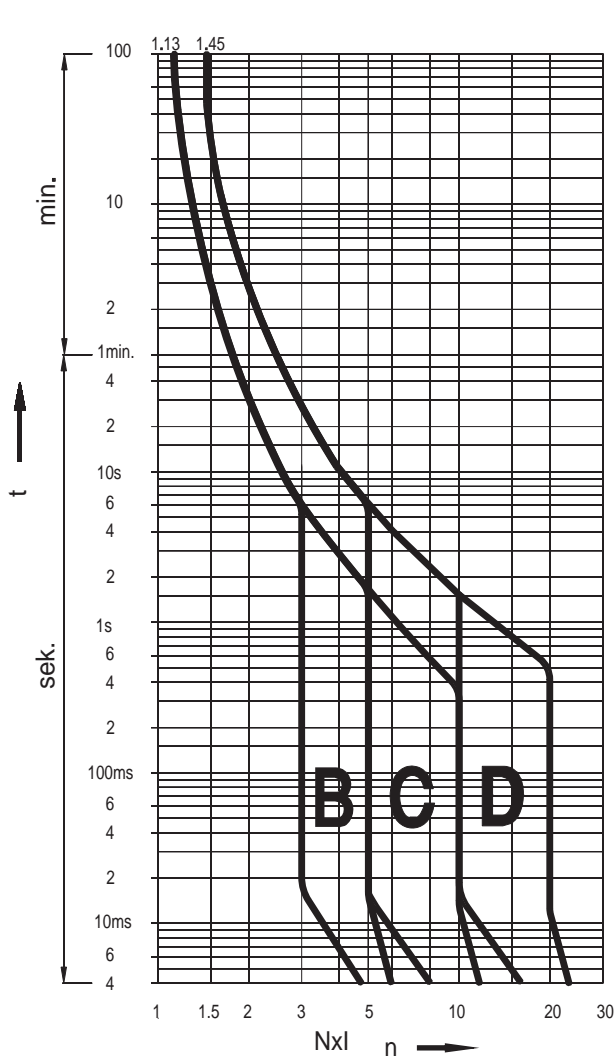
Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
Заглушка клемм	2159011	2	12

Блокировка ETIMAT P10

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
Блокировка	761900104	3	1/1

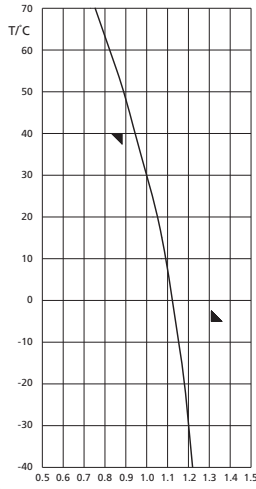
Характеристики отключения автоматических выключателей ETIMAT P10

Характеристики отключения I-t при 50/60 Hz



Характеристики отключения автоматических выключателей ETIMAT P10

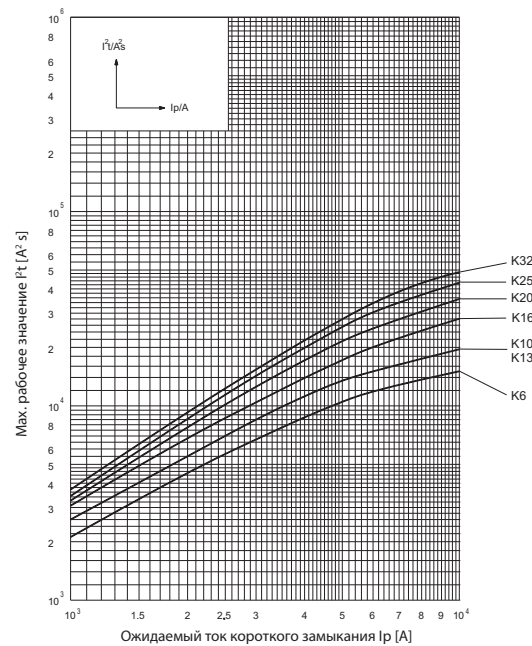
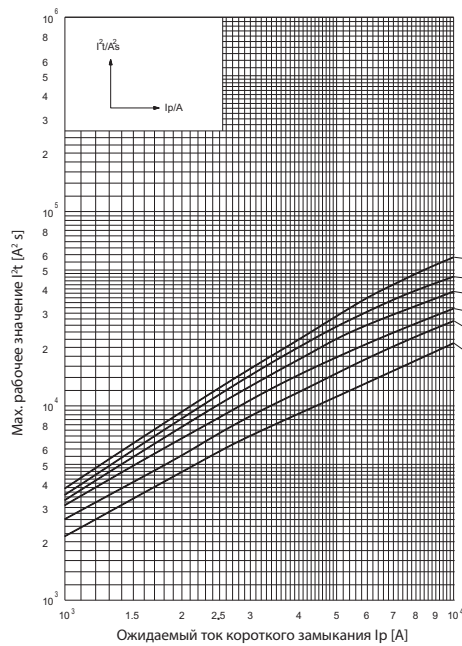
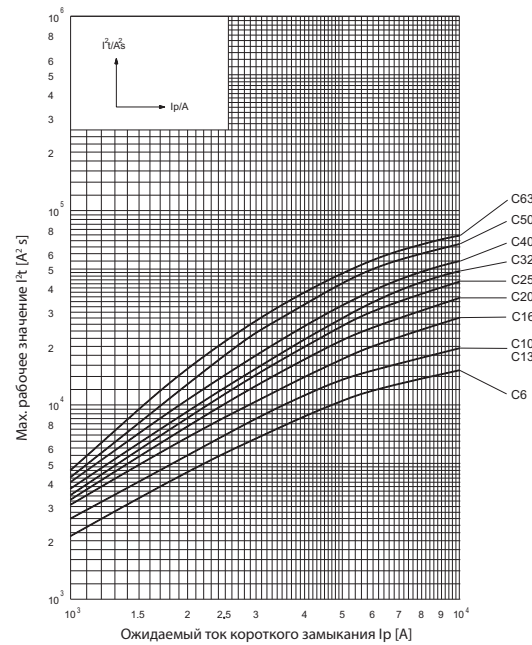
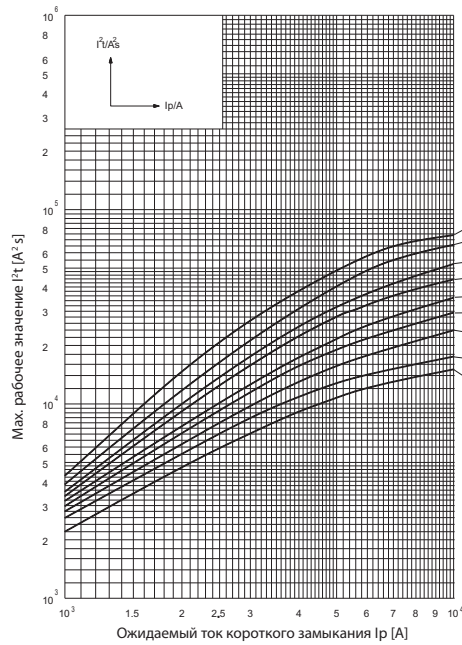
Влияние температуры окружающей среды на характеристики отключения



$$k = \frac{I(x^{\circ}\text{C})}{I(30^{\circ}\text{C})}$$

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 (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	2,5	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	



Автоматические выключатели ETIMAT RC с дистанционным управлением

Отключающая способность
10 kA

Номинальный ток
6 - 63 A

Характеристики отключения
B, C

ETIMAT RC 1-полюсные (U_N 230/400 V AC)

In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	ETIMAT RC 1p B 6A	630600100	ETIMAT RC 1p C 6A	630601101	124	2/6
10	ETIMAT RC 1p B 10A	631000103	ETIMAT RC 1p C 10A	631001104	121	2/6
13	ETIMAT RC 1p B 13A	631300102	ETIMAT RC 1p C 13A	631301103	121	2/6
16	ETIMAT RC 1p B 16A	631600101	ETIMAT RC 1p C 16A	631601102	121	2/6
20	ETIMAT RC 1p B 20A	632000104	ETIMAT RC 1p C 20A	632001105	121	2/6
25	ETIMAT RC 1p B 25A	632500109	ETIMAT RC 1p C 25A	632501100	121	2/6
32	ETIMAT RC 1p B 32A	633200101	ETIMAT RC 1p C 32A	633201102	121	2/6
40	ETIMAT RC 1p B 40A	634000106	ETIMAT RC 1p C 40A	634001107	130	2/6
50	ETIMAT RC 1p B 50A	635000107	ETIMAT RC 1p C 50A	635001108	130	2/6
63	ETIMAT RC 1p B 63A	636300107	ETIMAT RC 1p C 63A	636301108	130	2/6

ETIMAT RC 2-полюсные (U_N 230/400 V AC)

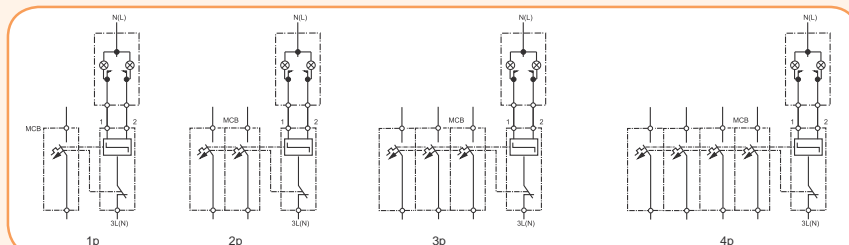
In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	ETIMAT RC 2p B 6A	630620104	ETIMAT RC 2p C 6A	630621105	249	1/4
10	ETIMAT RC 2p B 10A	631020107	ETIMAT RC 2p C 10A	631021108	245	1/4
13	ETIMAT RC 2p B 13A	631320106	ETIMAT RC 2p C 13A	631321107	245	1/4
16	ETIMAT RC 2p B 16A	631620105	ETIMAT RC 2p C 16A	631621106	245	1/4
20	ETIMAT RC 2p B 20A	632020108	ETIMAT RC 2p C 20A	632021109	245	1/4
25	ETIMAT RC 2p B 25A	632520103	ETIMAT RC 2p C 25A	632521104	245	1/4
32	ETIMAT RC 2p B 32A	633220105	ETIMAT RC 2p C 32A	633221106	245	1/4
40	ETIMAT RC 2p B 40A	634020100	ETIMAT RC 2p C 40A	634021101	261	1/4
50	ETIMAT RC 2p B 50A	635020101	ETIMAT RC 2p C 50A	635021102	261	1/4
63	ETIMAT RC 2p B 63A	636320101	ETIMAT RC 2p C 63A	636321102	261	1/4

ETIMAT RC 3-полюсные (U_N 230/400 V AC)

In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	ETIMAT RC 3p B 6A	630630101	ETIMAT RC 3p C 6A	630631102	377	1/3
10	ETIMAT RC 3p B 10A	631030104	ETIMAT RC 3p C 10A	631031105	367	1/3
13	ETIMAT RC 3p B 13A	631330103	ETIMAT RC 3p C 13A	631331104	367	1/3
16	ETIMAT RC 3p B 16A	631630102	ETIMAT RC 3p C 16A	631631103	367	1/3
20	ETIMAT RC 3p B 20A	632030105	ETIMAT RC 3p C 20A	632031106	367	1/3
25	ETIMAT RC 3p B 25A	632530100	ETIMAT RC 3p C 25A	632531101	367	1/3
32	ETIMAT RC 3p B 32A	633230102	ETIMAT RC 3p C 32A	633231103	367	1/3
40	ETIMAT RC 3p B 40A	634030107	ETIMAT RC 3p C 40A	634031108	393	1/3
50	ETIMAT RC 3p B 50A	635030108	ETIMAT RC 3p C 50A	635031109	393	1/3
63	ETIMAT RC 3p B 63A	636330108	ETIMAT RC 3p C 63A	636331109	393	1/3

ETIMAT RC 3-полюсные + N (U_N 230/400 V AC)

In [A]	Тип	Код В	Тип	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	ETIMAT RC 3p B 6A	630640108	ETIMAT RC 3p C 6A	630641109	500	1/2
10	ETIMAT RC 3p B 10A	631040101	ETIMAT RC 3p C 10A	631041102	488	1/2
13	ETIMAT RC 3p B 13A	631340100	ETIMAT RC 3p C 13A	631341101	488	1/2
16	ETIMAT RC 3p B 16A	631640109	ETIMAT RC 3p C 16A	631641100	488	1/2
20	ETIMAT RC 3p B 20A	632040102	ETIMAT RC 3p C 20A	632041103	488	1/2
25	ETIMAT RC 3p B 25A	632540107	ETIMAT RC 3p C 25A	632541108	488	1/2
32	ETIMAT RC 3p B 32A	633240109	ETIMAT RC 3p C 32A	633241100	488	1/2
40	ETIMAT RC 3p B 40A	634040104	ETIMAT RC 3p C 40A	634041105	524	1/2
50	ETIMAT RC 3p B 50A	635040105	ETIMAT RC 3p C 50A	635041106	524	1/2
63	ETIMAT RC 3p B 63A	636340105	ETIMAT RC 3p C 63A	636341106	524	1/2

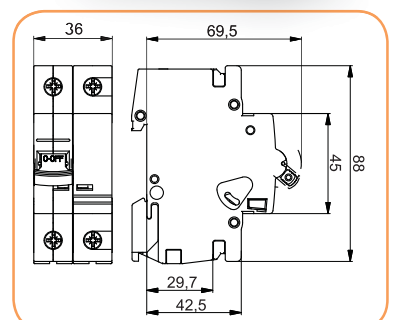


ETIMAT RC - автоматический выключатель с механизмом дистанционного управления.

Особенности ETIMAT RC:

- дистанционное управление с одновременной защитой;
- компактные габаритные размеры;
- прямой привод;
- может использоваться на вводе в любые инсталляционных системах;
- защищен от дистанционного включения после ручного отключения и/или отключения при перегрузке;
- катушка управления защищена от термоперегрузки;
- визуальный контроль состояния: красный/ON, зеленый/OFF;
- возможность монтажа пломбировки;
- возможность монтажа дополнительного контакта;
- ETIMAT RC поставляется с завода-изготовителя в сборе;
- управляющие параметры:

(номинальное напряжение 230V; ток срабатывания: ~ 1.5A, мин. импульс 20 мс; кол-во циклов: 20.000, макс. 12 в минуту)



Ограничители тока OSP-6, OSP-10

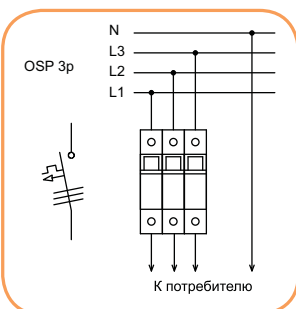
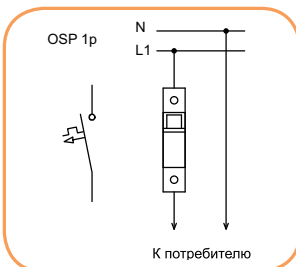
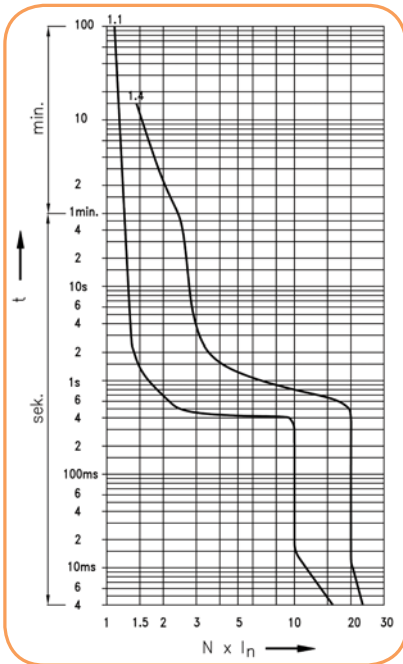
Отключающая способность
6 kA, 10 kA, 15 kA, 20 kA

Номинальный ток
6-100 А

Номинальное напряжение
230/400V

Особенности:

- ограничение расхода электроэнергии;
- возможность пломбирования;



Применение - Ограничитель тока OSP-6 и OSP-10 выполняет функции автоматического выключателя, но с более точной настройкой тепловой защиты и применяется для ограничения отбора установленной максимальной мощности в электротехнических устройствах в быту и производстве. Особенностью изделия является возможность пломбирования и использования для ограничения потребления электрической энергии. Изделие предназначено для использования в любых отраслях.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	~230V/ 400V
Номинальный ток I_N	6 - 100A
Номинальная частота	50 Hz
Отключающая способность	OSP-6: (6-63 A) - 6kA; (80A) - 20kA/(100A) - 15kA; OSP-10: (6-63 A) - 10kA; (80A) - 20kA;
Класс ограничения энергии	3
Механический ресурс	20 тыс. циклов
Электрический ресурс	10 тыс. циклов
Сечение подключаемых проводников	1 - 25 мм ² , max. 3 Nm (0,5 - 63 A) 2,5 - 50 мм ² (80 A)
Монтаж	на шину TH 35
Ширина модуля	18 мм (27 мм для 80-100A)
Возможность пломбирования	ON-OFF
Рабочий диапазон температур	-25°C ... +50°C
Степень защиты	IP 20
Соответствие стандартам	PN - EN 60898

Характеристики отключения

Ток испытания I_N	Время отключения	Состояние
$1,1 \times I_N$	$t > 3600 \text{ s}$	не отключает
$1,4 \times I_N$	$2 < t < 900 \text{ s}$	отключает
$2,5 \times I_N$	$0,5 < t < 60 \text{ s}$	отключает
$10 \times I_N$	$t > 0,1 \text{ s}$	не отключает
$20 \times I_N$	$t < 0,1 \text{ s}$	отключает

OSP-6/10 (1-полюсные)

I_N (A)	Тип	Код (OSP-6) 6kA	Тип	Код (OSP-10) 10kA	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	OSP-6 1p 6A	2181030	OSP-10 1p 6A	2181009	115	12/108
10	OSP-6 1p 10A	2181031	OSP-10 1p 10A	2181011	115	12/108
16	OSP-6 1p 16A	2181032	OSP-10 1p 16A	2181016	115	12/108
20	OSP-6 1p 20A	2181033	OSP-10 1p 20A	2181013	115	12/108
25	OSP-6 1p 25A	2181034	OSP-10 1p 25A	2181014	115	12/108
32	OSP-6 1p 32A	2181035	OSP-10 1p 32A	2181017	115	12/108
40	OSP-6 1p 40A	2181036	OSP-10 1p 40A	2181020	115	12/108
50	OSP-6 1p 50A	2181037	OSP-10 1p 50A	2181021	115	12/108
63	OSP-6 1p 63A	2181038	OSP-10 1p 63A	2181022	115	12/108

OSP-6/10 (3-полюсные)

I_N (A)	Тип	Код (OSP-6) 6kA	Тип	Код (OSP-10) 10kA	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	OSP-6 3p 6A	2185030	OSP-10 3p 6A	2185009	350	4/36
10	OSP-6 3p 10A	2185031	OSP-10 3p 10A	2185011	350	4/36
16	OSP-6 3p 16A	2185032	OSP-10 3p 16A	2185016	350	4/36
20	OSP-6 3p 20A	2185033	OSP-10 3p 20A	2185013	350	4/36
25	OSP-6 3p 25A	2185034	OSP-10 3p 25A	2185014	350	4/36
32	OSP-6 3p 32A	2185035	OSP-10 3p 32A	2185017	350	4/36
40	OSP-6 3p 40A	2185036	OSP-10 3p 40A	2185019	350	4/36
50	OSP-6 3p 50A	2185037	OSP-10 3p 50A	2185021	350	4/36
63	OSP-6 3p 63A	2185038	OSP-10 3p 63A	2185022	350	4/36
80	OSP-6 3p 80A	2185039	OSP-10 3p 80A	2185023	696	1/18
100	OSP-6 3p 100A	2185040	OSP-10 3p 100A	2185024	696	1/18

Ограничители тока ETIMAT T

Отключающая способность **6 kA**

Номинальный ток **6-63 A**

Номинальное напряжение **230/400V**

Применение - Ограничители тока ETIMAT T предназначены для монтажа в распределительных устройствах в качестве вводного выключателя (рис.1) устанавливаемого перед счетчиком электрического учета. Служит для селективного отключения, в случае превышения рабочего допустимого тока потребителя Z4. Рабочий ток ограничителя мощности подбирается исходя из номинального расчетного тока потребителя. ETIMAT T не защищает потребителя от токов короткого замыкания, так как имеет защиту только от перегрузки (тепловой расцепитель). При монтаже ограничителя в щите, необходимо опломбировать только силовые клеммы устройства, не блокируя рукоятку, чтобы в случае срабатывания устройства из-за превышения потребляемой мощности, или других причин, потребитель смог его самостоятельно включить, без необходимости вызова аварийной службы.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	~230V/ 400V
Номинальный ток I_N	6 - 63A
Номинальная частота	50 Hz
Отключающая способность	6kA*
Номинальное напряжение изоляции	500 V
Механический ресурс	20 тыс. циклов
Электрический ресурс	10 тыс. циклов
Сечение подключаемых проводников	1 - 25 мм ² , max. 3 Nm (6 - 63 A)
Возможность пломбирования	ON-OFF
Рабочий диапазон температур	-25°C ... +50°C
Степень защиты	IP 20
Соответствие стандартам	PN - EN 60898-1:2007

* с предварительной защитой предохранителем

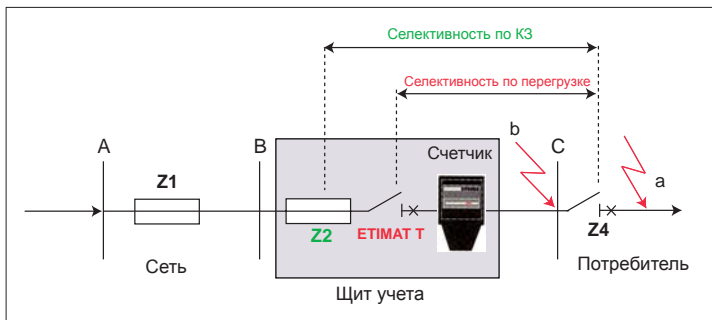


Рис.1. Пример использования ограничителей тока ETIMAT T

1-полюсные

I_N (A)	Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	ETIMAT T 1p 6A	2181092	110	12/108
10	ETIMAT T 1p 10A	2181072	110	12/108
16	ETIMAT T 1p 16A	2181073	110	12/108
20	ETIMAT T 1p 20A	2181074	110	12/108
25	ETIMAT T 1p 25A	2181075	110	12/108
32	ETIMAT T 1p 32A	2181076	110	12/108
40	ETIMAT T 1p 40A	2181077	110	12/108
50	ETIMAT T 1p 50A	2181084	110	12/108
63	ETIMAT T 1p 63A	2181085	110	12/108

3-полюсные

I_N (A)	Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	ETIMAT T 3p 6A	2181094	340	4/36
10	ETIMAT T 3p 10A	2181060	340	4/36
16	ETIMAT T 3p 16A	2181061	340	4/36
20	ETIMAT T 3p 20A	2181062	340	4/36
25	ETIMAT T 3p 25A	2181063	340	4/36
32	ETIMAT T 3p 32A	2181064	340	4/36
40	ETIMAT T 3p 40A	2181065	340	4/36
50	ETIMAT T 3p 50A	2181088	340	4/36
63	ETIMAT T 3p 63A	2181089	340	4/36

