

## Автоматические выключатели ETIMAT P10

→ Возможность установки заглушки



→ Возможность пломбирования



→ Возможность блокировки замком



→ Индикация "ON/OFF"



→ Индикация состояния контактной группы



→ Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям

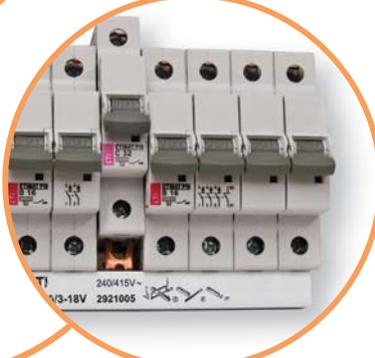
→ Возможность подключения шины питания как сверху, так и снизу



→ 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)

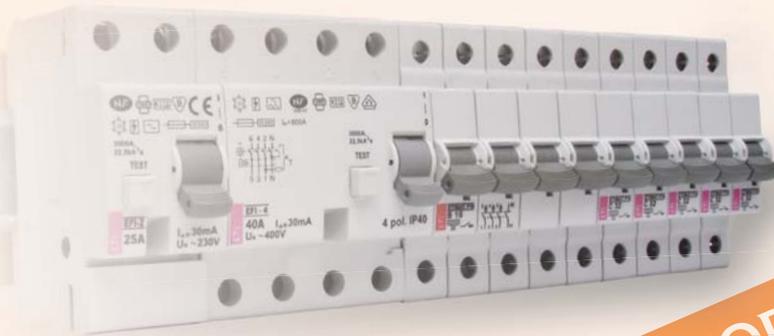
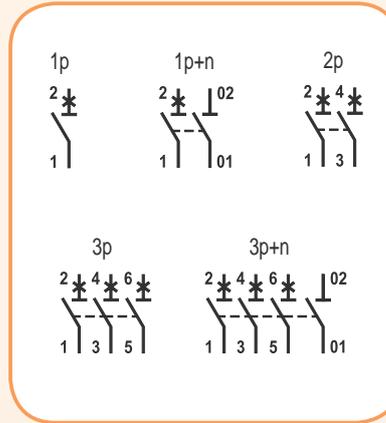
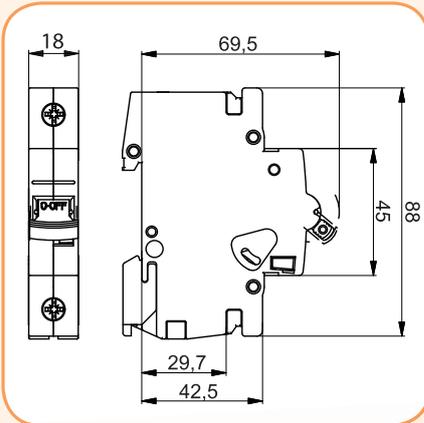


→ Специальный тип крепления на шину TH 35 (не требует использования инструментов, а также демонтажа шинной сборки)

## 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 <sup>2</sup> , 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<sub>N</sub> - 230/400 V)**

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



**ETIMAT P10 1-полюсные + N (U<sub>N</sub> - 230 V)**

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

Для ETIMAT P10 1р+N применяются шины IZ16/2F/56 18mm (2921230), IZ16/2F/44 18+9mm (2921233)



**ETIMAT P10 2-полюсные (U<sub>N</sub> - 400 V)**

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

Для ETIMAT P10 2р применяются шины IZ16/2F/56 18mm (2921230), IZ16/2F/44 18+9mm (2921233)



**ETIMAT P10 3-полюсные (U<sub>N</sub> - 400 V)**

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

Для ETIMAT P10 3р применяется шина IZ16/3F/57 18mm (2921231)

## Автоматические выключатели

**ETIMAT P10 3-полюсные + N (U<sub>N</sub> - 400 V)**

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

Для ETIMAT P10 3р+Н применяется шина IZ16/4F/56 18mm (2921232)


**ETIMAT P10 (характеристика D, K)**
**ETIMAT P10 1-полюсные (U<sub>N</sub> - 230/400 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<sub>N</sub> - 400 V)**

In [A]	Тип	Код D	Тип	Код К	Вес(г)	Упаковка (шт.)
0,5	ETIMAT P10 2р D 0,5	270522109	ETIMAT P10 2р K 0,5	270523100	249	6/30
1	ETIMAT P10 2р D 1	270122107	ETIMAT P10 2р K 1	270123108	249	6/30
2	ETIMAT P10 2р D 2	270222100	ETIMAT P10 2р K 2	270223101	249	6/30
4	ETIMAT P10 2р D 4	270422106	ETIMAT P10 2р K 4	270423107	249	6/30
6	ETIMAT P10 2р D 6	270622102	ETIMAT P10 2р K 6	270623103	249	6/30
10	ETIMAT P10 2р D 10	271022105	ETIMAT P10 2р K 10	271023106	245	6/30
13	ETIMAT P10 2р D 13	271322104	ETIMAT P10 2р K 13	271323105	245	6/30
16	ETIMAT P10 2р D 16	271622103	ETIMAT P10 2р K 16	271623104	245	6/30
20	ETIMAT P10 2р D 20	272022106	ETIMAT P10 2р K 20	272023107	245	6/30
25	ETIMAT P10 2р D 25	272522101	ETIMAT P10 2р K 25	272523102	245	6/30
32	ETIMAT P10 2р D 32	273222103	ETIMAT P10 2р K 32	273223104	245	6/30

Для ETIMAT P10 2р применяются шины IZ16/2F/56 18mm (2921230), IZ16/2F/44 18+9mm (2921233)


**ETIMAT P10 3-полюсные (U<sub>N</sub> - 400 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

Для ETIMAT P10 3р применяется шина IZ16/3F/57 18mm (2921231)


**ETIMAT P10 3-полюсные + N (U<sub>N</sub> - 400 V)**

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

Для ETIMAT P10 3р+Н применяется шина IZ16/4F/56 18mm (2921232)



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

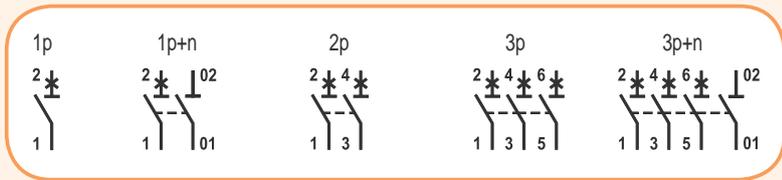
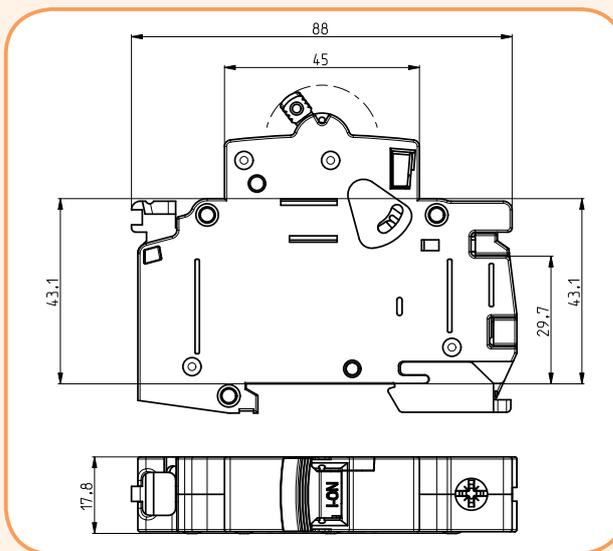
Отключающая способность  
**10 kA**

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 <sup>2</sup> , 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



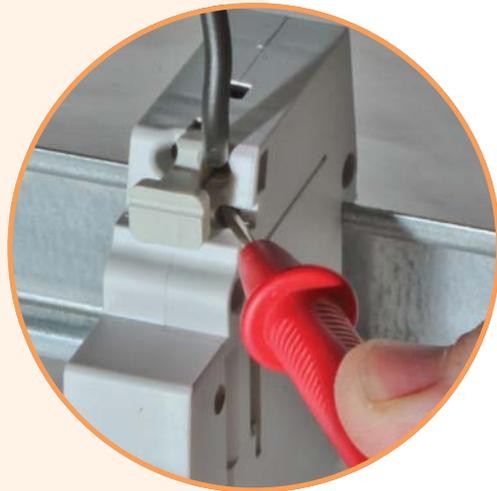
Используйте монолитный или  
многожильный проводник  
сечением от 1 до 4 мм<sup>2</sup>



Подсоединение проводника



Отсоединение проводника  
- нажать на кнопку



Тест напряжения

ETIMAT P10-QC (характеристика B, C)



ETIMAT P10-QC 1-полюсные ( $U_N - 230/400 V$ )

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 ( $U_N - 230 V$ )

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 ( $U_N - 400 V$ )

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 ( $U_N - 400 V$ )

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 ( $U_N - 400 V$ )

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 ( $U_N$  - 230/400 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 ( $U_N$  - 230 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 ( $U_N$  - 400 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 ( $U_N$  - 400 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 ( $U_N$  - 400 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)

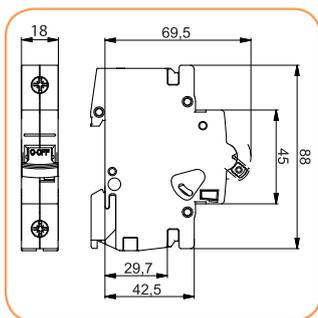
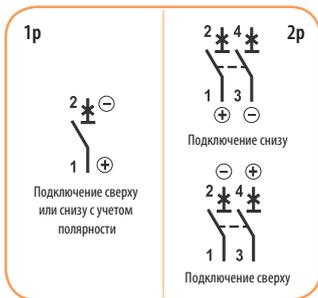
Отключающая способность **10 kA**

Номинальный ток **0,5-63 A**

Характеристики отключения **В, С, К**

**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	220/440 V ---
2-полюсные	4 мс.
Постоянная времени L/R	0,5-63 A
Номинальный ток $I_N$	10 kA
Отключающая способность	В, С, К
Характеристика отключения	3
Класс ограничения энергии	1-25 мм <sup>2</sup> , max. 3Nm
Сечение подключаемых проводников	ТН35
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	220/440 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				

### ETIMAT P10 DC 1-полюсные ( $U_N$ - 220 V DC)

$I_n$ [A]	Код В	Код С	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	260501107	260503109	124	12/60
1	-	260101105	260103107	124	12/60
2	-	260201108	260203100	124	12/60
4	-	260401104	260403106	124	12/60
6	260600109	260601100	260603102	124	12/60
10	261000102	261001103	261003105	121	12/60
13	261300101	261301102	261303104	121	12/60
16	261600100	261601101	261603103	121	12/60
20	262000103	262001104	262003106	121	12/60
25	262500108	262501109	262503101	121	12/60
32	263200100	263201101	263203103	121	12/60
40	264000105	264001106	-	130	12/60
50	265000106	265001107	-	130	12/60
63	266300106	266301107	-	130	12/60

### ETIMAT P10 DC 2-полюсные ( $U_N$ - 440 V DC)

$I_n$ [A]	Код В	Код С	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	-	260521101	260523103	249	6/30
1	-	260121109	260123101	249	6/30
2	-	260221102	260223104	249	6/30
4	-	260421108	260423100	249	6/30
6	260620103	260621104	260623106	249	6/30
10	261020106	261021107	261023109	245	6/30
13	261320105	261321106	261323108	245	6/30
16	261620104	261621105	261623107	245	6/30
20	262020107	262021108	262023100	245	6/30
25	262520102	262521103	262523105	245	6/30
32	263220104	263221105	263223107	245	6/30
40	264020109	264021100	-	261	6/30
50	265020100	265021101	-	261	6/30
63	266320100	266321101	-	261	6/30

Для ETIMAT P10 DC 2p применяются шины IZ16/2F/56 18mm (2921230), IZ16/2F/44 18+9mm (2921233)

## 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/DC, 110V DC
Номинальный ток $I_N$	1,5A (230V AC15), 6A (230V AC12), 1A (110V DC12), 0,5A (230V DC12)
Степень защиты	IP 20
Рабочая температура	max. 35°C
Температура хранения	-40°C ... +70°C
Сечение подключаемых проводников	max. 1,5 mm <sup>2</sup> , 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).



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

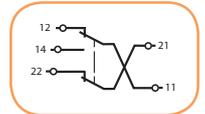
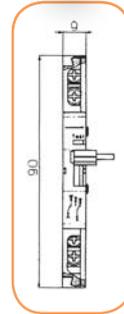


Рис. 4

#### 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



Дополнительный контакт 'Aux'	Состояние авт. выключателя	
	ON	OFF
11-14 NO	1	0
11-12 NC	0	1
21-22 NC	0	1

Сигнальный контакт 'Sig'	Состояние авт. выключателя		
	ON	ручн. откл.	авар. откл.
11-14 NO	1	1	0
11-12 NC	0	0	1
21-22 NC	0	0	1

### 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 входя 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

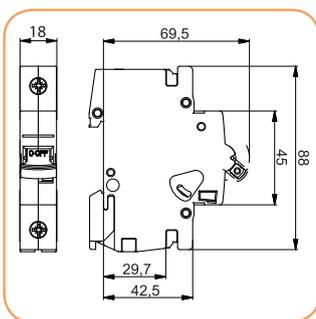


Рис. 8

#### 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



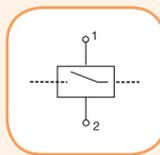
**Описание:** Независимый расцепитель DA ETIMAT P10 применяется для дистанционного отключения автоматических выключателей серии ETIMAT P10, ETIMAT P10 DC с номиналами от 0,5 до 63А и монтируется с правой стороны.

### Технические характеристики:

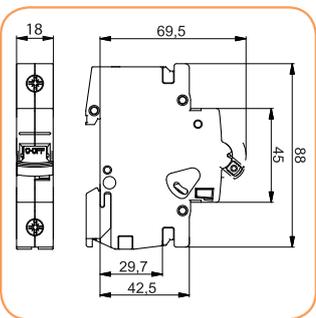
Номинальное напряжение $U_n$ (срабатывания)	12 - 60V AC/DC, 110 - 250V AC/DC
Номинальная частота	50 Hz
Импульс	<0,5 с.
Сечение подключаемых проводников	1 - 25 мм <sup>2</sup> , max. 2 Nm
Степень защиты	IP 20
Рабочая температура	max. 35°C
Температура хранения	-40°C ... +70°C
Соответствие стандартам	EN 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/DC	772520104	110	1/54



## Расцепитель минимального напряжения UA ETIMAT P10

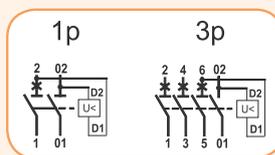


### Технические характеристики:

Номинальное напряжение $U_n$	48/230 V AC
Номинальная частота	50 Hz
Диапазон срабатывания	<35% $U_n$ - срабатывает 35% - 70% $U_n$ вероятность срабатывания 50% >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

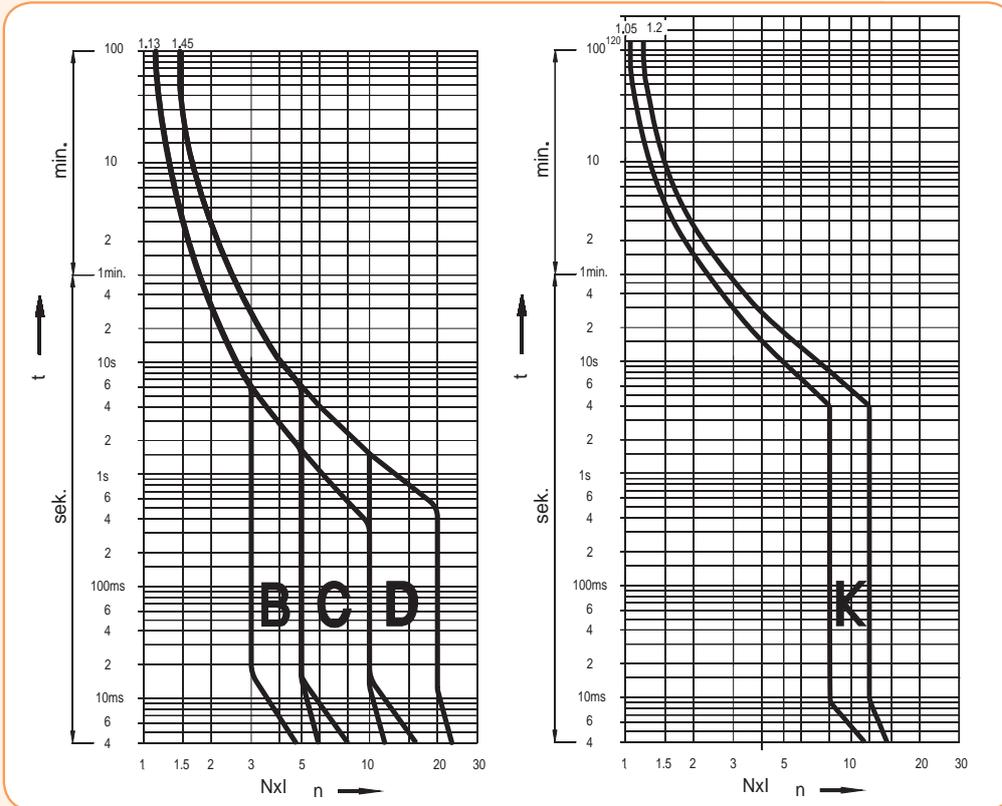
Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
Заглушка клемм	2159011	2	12

### Блокировка ETIMAT P10

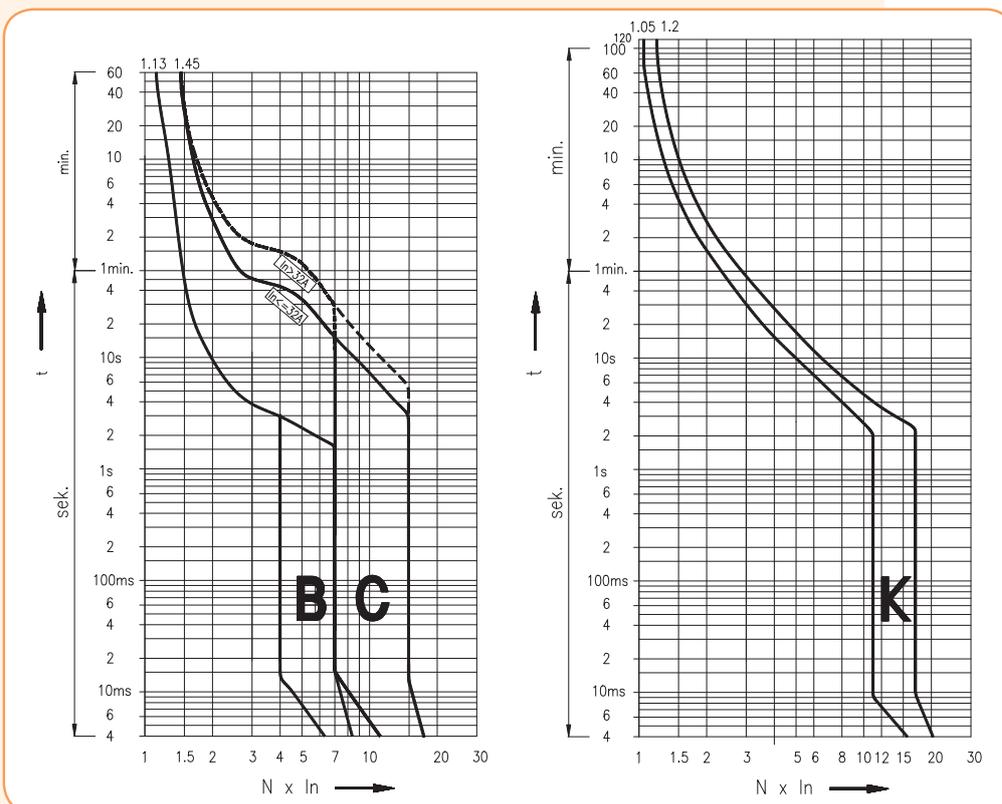
Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
Блокировка	761900104	3	1/1

## Характеристики отключения ETIMAT P10

Характеристики отключения I-t при 50/60 Hz



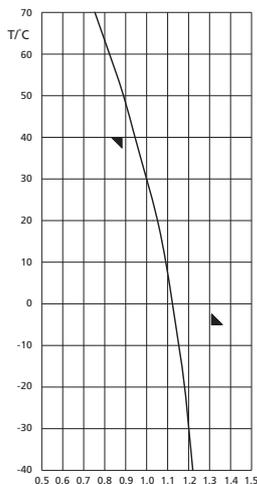
## Характеристики отключения ETIMAT P10 DC



# Характеристики отключения ETIMAT P10

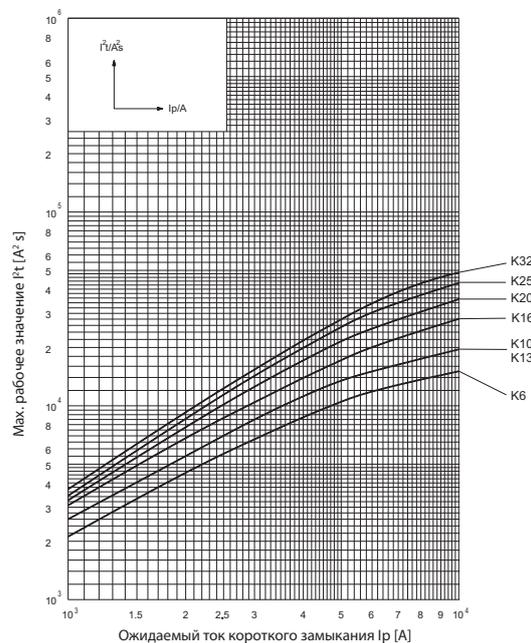
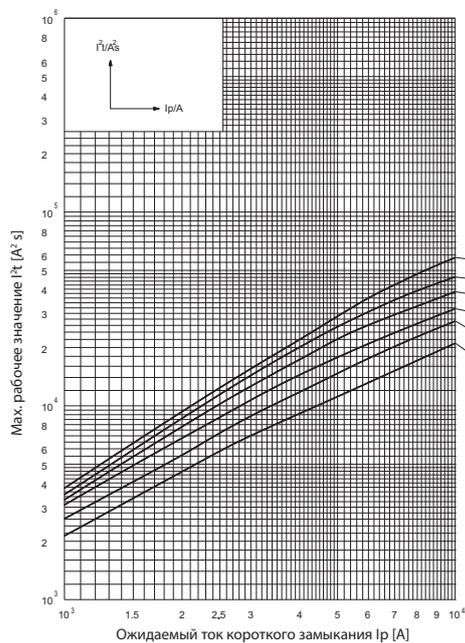
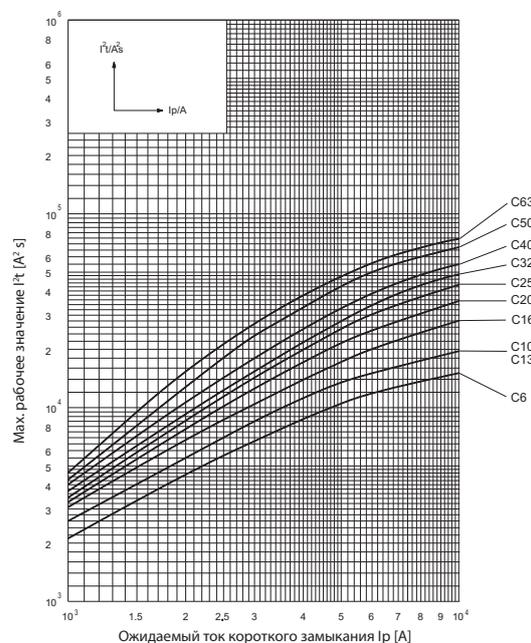
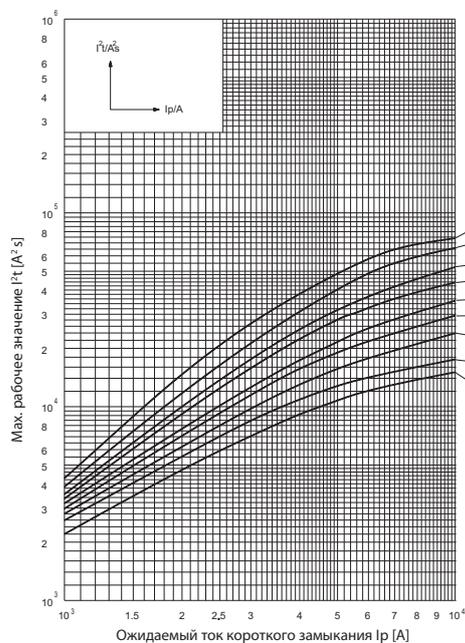
## Влияние температуры окружающей среды на характеристики отключения

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



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

$I_n$ (A)	Температура окружающей среды $T^{\circ}C$												
	-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**

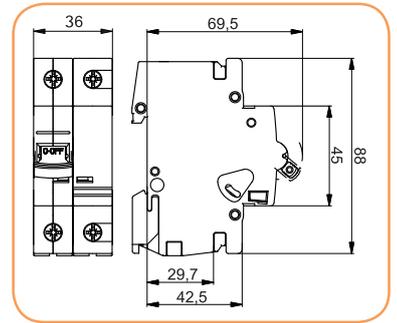
Описание ETIMAT RC: автоматический выключатель с механизмом дистанционного управления.

Особенности ETIMAT RC:

- дистанционное управление (прямой привод) с одновременной защитой (компактные габаритные размеры);
- может использоваться на вводе в любых установочных 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 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)



### ETIMAT RC 1-полюсные ( $U_N - 230/400 \text{ V AC}$ )

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 ( $U_N - 400 \text{ V AC}$ )

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 ( $U_N - 400 \text{ V AC}$ )

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

