

Автоматические выключатели ETIMAT 11

Особенности автоматических выключателей ETIMAT 11

→ Возможность установки заглушки



→ Возможность пломбирования



→ Механизм блокировки замком



→ Индикация "ON/OFF"



→ 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



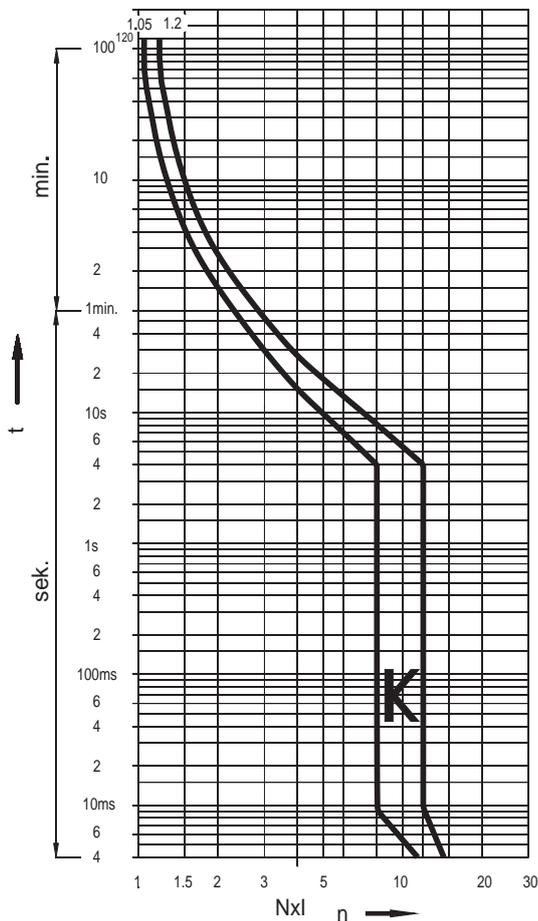
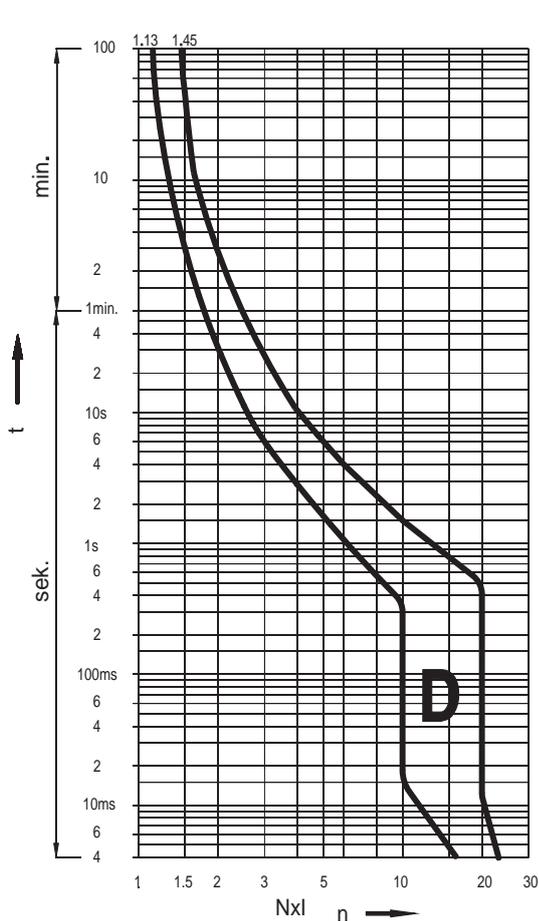
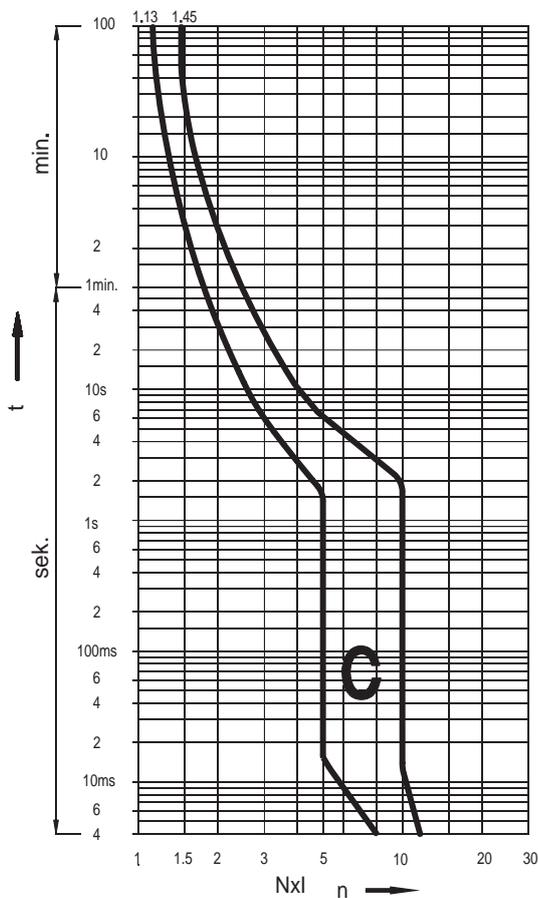
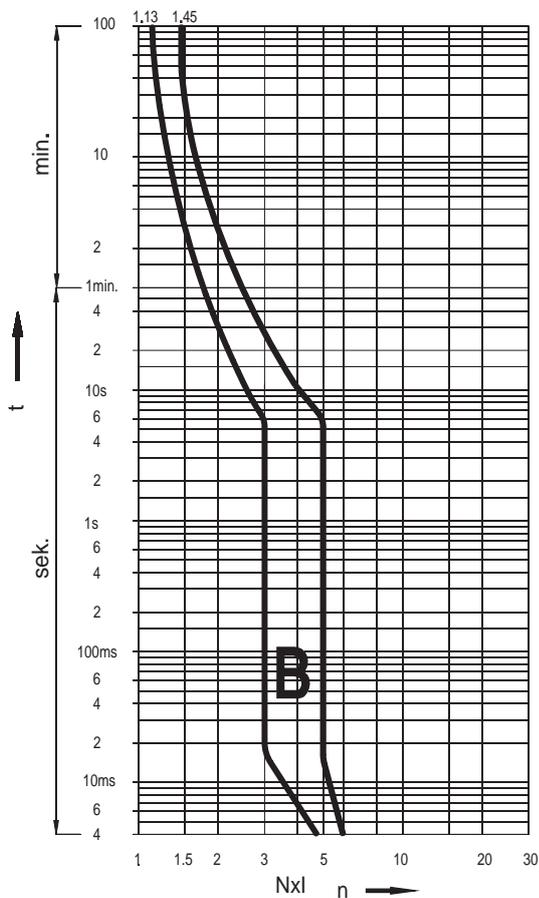
→ Специальный тип крепления на шину TH 35 (не требует использования инструментов, а также демонтажа шинной сборки)



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

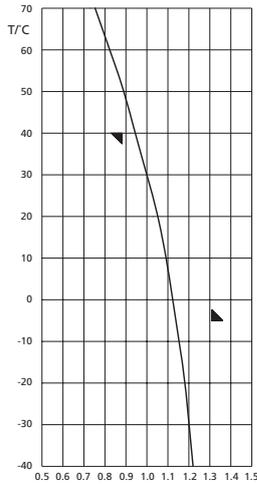
Характеристики отключения автоматических выключателей ETIMAT 11

Характеристики отключения I-t при 50/60 Hz



Характеристики отключения автоматических выключателей ETIMAT 11

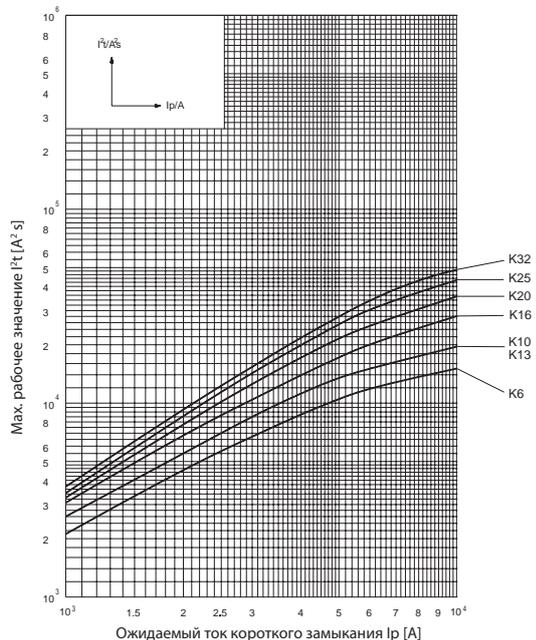
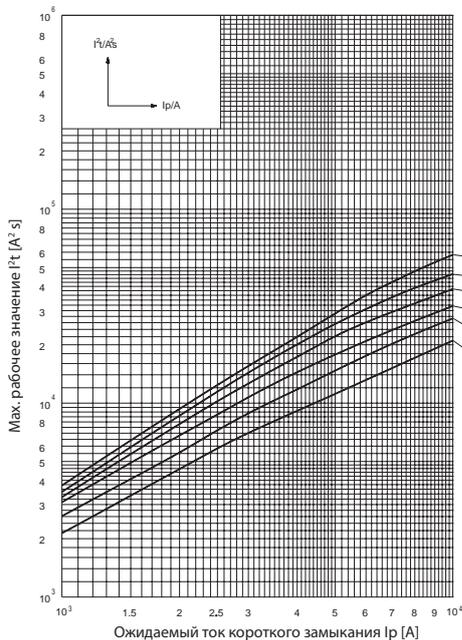
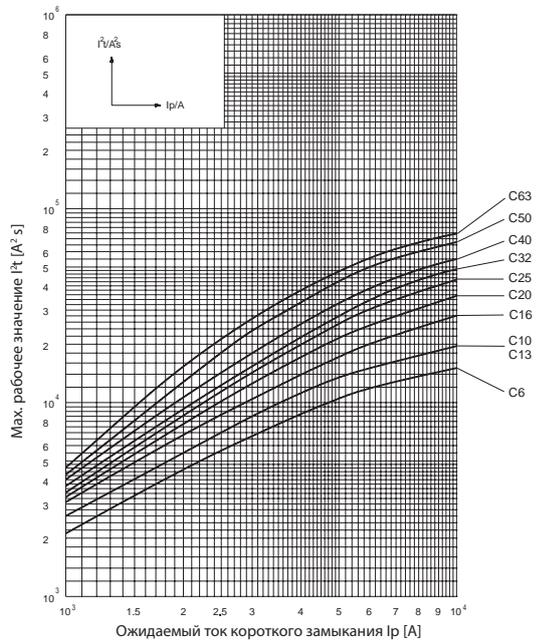
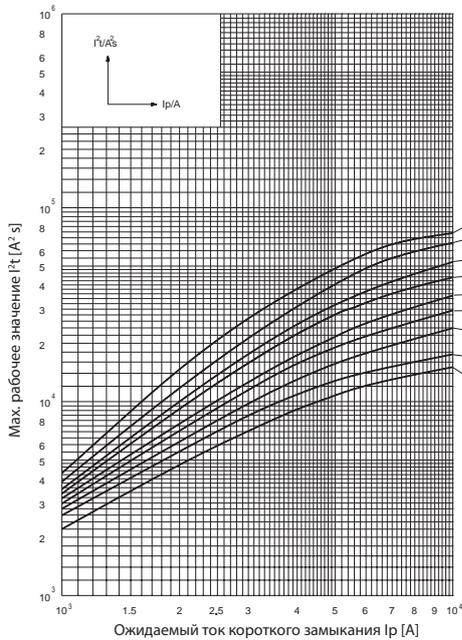
Влияние температуры окружающей среды на характеристики отключения



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

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

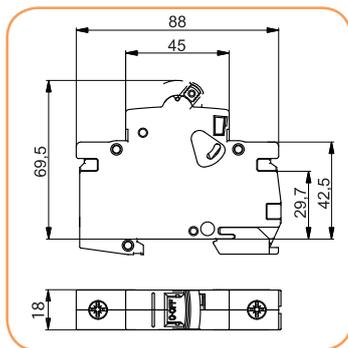
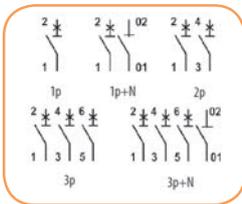


Автоматические выключатели ETIMAT 11 0,5-63A

Отключающая способность
10 kA

Номинальный ток
0,5 - 63 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	0,5, 1, 2, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A
Номинальная частота	50/60 Hz
Отключающая способность	10kA
Класс ограничения энергии	3
Характеристика отключения	B, C, D, K
Механический ресурс	20 тыс. циклов
Электрический ресурс	20 тыс. циклов ($I_N \leq 32A$) 10 тыс. циклов ($I_N > 32A$)
Ударопрочность	30 г/мин ² , t=13 мс.
Материал корпуса	Негорючий материал, устойчив к высокой температуре. Цвет серый RAL 7035
Сечение подключаемых проводников	1 - 25 мм ² , max. 2 Nm
Возможность пломбирования	ON-OFF
Рабочий диапазон температур	-25°C — +55°C
Степень защиты	IP 20
Соответствие стандартам	PN - EN 60898, PN - IEC 60947-2



1-полюсные

I_N (A)	U_N (V)	Код В	Код С	Код D	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	230/400		700501100	700502101	700503102	124	12/60
1	230/400		700101108	700102109	700103100	124	12/60
2	230/400		700201101	700202102	700203103	124	12/60
4	230/400		700401107	700402108	700403109	124	12/60
6	230/400	700600102	700601103	700602104	700603105	124	12/60
10	230/400	701000105	701001106	701002107	701003108	121	12/60
13	230/400	701300104	701301105	701302106	701303107	121	12/60
16	230/400	701600103	701601104	701602105	701603106	121	12/60
20	230/400	702000106	702001107	702002108	702003109	121	12/60
25	230/400	702500101	702501102	702502103	702503104	121	12/60
32	230/400	703200103	703201104	703202105	703203106	121	12/60
40	230/400	704000108	704001109			130	12/60
50	230/400	705000109	705001100			130	12/60
63	230/400	706300109	706301100			130	12/60



1-полюсные + N

I_N (A)	U_N (V)	Код В	Код С	Код D	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	230		700511107	700512108	700513109	249	6/30
1	230		700111105	700112106	700113107	249	6/30
2	230		700211108	700212109	700213100	249	6/30
4	230		700411104	700412105	700413106	249	6/30
6	230	700610109	700611100	700612101	700613102	249	6/30
10	230	701010102	701011103	701012104	701013105	245	6/30
13	230	701310101	701311102	701312103	701313104	245	6/30
16	230	701610100	701611101	701612102	701613103	245	6/30
20	230	702010103	702011104	702012105	702013106	245	6/30
25	230	702510108	702511109	702512100	702513101	245	6/30
32	230	703210100	703211101	703212102	703213103	245	6/30
40	230	704010105	704011106			261	6/30
50	230	705010106	705011107			261	6/30
63	230	706310106	706311107			261	6/30

2-полюсные

I_N (A)	U_N (V)	Код В	Код С	Код Д	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	400		700521104	700522105	700523106	249	6/30
1	400		700121102	700122103	700123104	249	6/30
2	400		700221105	700222106	700223107	249	6/30
4	400		700421101	700422102	700423103	249	6/30
6	400	700620106	700621107	700622108	700623109	249	6/30
10	400	701020109	701021100	701022101	701023102	245	6/30
13	400	701320108	701321109	701322100	701323101	245	6/30
16	400	701620107	701621108	701622109	701623100	245	6/30
20	400	702020100	702021101	702022102	702023103	245	6/30
25	400	702520105	702521106	702522107	702523108	245	6/30
32	400	703220107	703221108	703222109	703223100	245	6/30
40	400	704020102	704021103			261	6/30
50	400	705020103	705021104			261	6/30
63	400	706320103	706321104			261	6/30


3-полюсные

I_N (A)	U_N (V)	Код В	Код С	Код Д	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	400		700531101	700532102	700533103	377	4/20
1	400		700131109	700132100	700133101	377	4/20
2	400		700231102	700232103	700233104	377	4/20
4	400		700431108	700432109	700433100	377	4/20
6	400	700630103	700631104	700632105	700633106	377	4/20
10	400	701030106	701031107	701032108	701033109	367	4/20
13	400	701330105	701331106	701332107	701333108	367	4/20
16	400	701630104	701631105	701632106	701633107	367	4/20
20	400	702030107	702031108	702032109	702033100	367	4/20
25	400	702530102	702531103	702532104	702533105	367	4/20
32	400	703230104	703231105	703232106	703233107	367	4/20
40	400	704030109	704031100			393	4/20
50	400	705030100	705031101			393	4/20
63	400	706330100	706331101			393	4/20


3-полюсные + N

I_N (A)	U_N (V)	Код В	Код С	Код Д	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	400		700541108	700542109	700543100	500	3/15
1	400		700141106	700142107	700143108	500	3/15
2	400		700241109	700242100	700243101	500	3/15
4	400		700441105	700442106	700443107	500	3/15
6	400	700640100	700641101	700642102	700643103	500	3/15
10	400	701040103	701041104	701042105	701043106	488	3/15
13	400	701340102	701341103	701342104	701343105	488	3/15
16	400	701640101	701641102	701642103	701643104	488	3/15
20	400	702040104	702041105	702042106	702043107	488	3/15
25	400	702540109	702541100	702542101	702543102	488	3/15
32	400	703240101	703241102	703242103	703243104	488	3/15
40	400	704040106	704041107			524	3/15
50	400	705040107	705041108			524	3/15
63	400	706340107	706341108			524	3/15



Автоматические выключатели ETIMAT 11 - QC (с пружинной клеммой)

Отключающая способность
10 kA

Номинальный ток
0,5 - 20 А

Характеристики отключения
B, C, D, K



1-полюсные

I _N (A)	U _N (V)	Код В	Код С	Код D	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	230/400		710501107	710502108	710503109	124	12/60
1	230/400		710101105	710102106	710103107	124	12/60
2	230/400		710201108	710202109	710203100	124	12/60
4	230/400		710401104	710402105	710403106	124	12/60
6	230/400	710600109	710601100	710602101	710603102	124	12/60
10	230/400	711000102	711001103	711002104	711003105	121	12/60
13	230/400	711300101	711301102	711302103	711303104	121	12/60
16	230/400	711600100	711601101	711602102	711603103	121	12/60
20	230/400	712000103	712001104	712002105	712003106	121	12/60

1-полюсные + N

I _N (A)	U _N (V)	Код В	Код С	Код D	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	230		710511104	710512105	710513106	249	6/30
1	230		710111102	710112103	710113104	249	6/30
2	230		710211105	710212106	710213107	249	6/30
4	230		710411101	710412102	710413103	249	6/30
6	230	710610106	710611107	710612108	710613109	249	6/30
10	230	711010109	711011100	711012101	711013102	245	6/30
13	230	711310108	711311109	711312100	711313101	245	6/30
16	230	711610107	711611108	711612109	711613100	245	6/30
20	230	712010100	712011101	712012102	712013103	245	6/30

2-полюсные

I _N (A)	U _N (V)	Код В	Код С	Код D	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	400		710521101	710522102	710523103	249	6/30
1	400		710121109	710122100	710123101	249	6/30
2	400		710221102	710222103	710223104	249	6/30
4	400		710421108	710422109	710423100	249	6/30
6	400	710620103	710621104	710622105	710623106	249	6/30
10	400	711020106	711021107	711022108	711023109	245	6/30
13	400	711320105	711321106	711322107	711323108	245	6/30
16	400	711620104	711621105	711622106	711623107	245	6/30
20	400	712020107	712021108	712022109	712023100	245	6/30

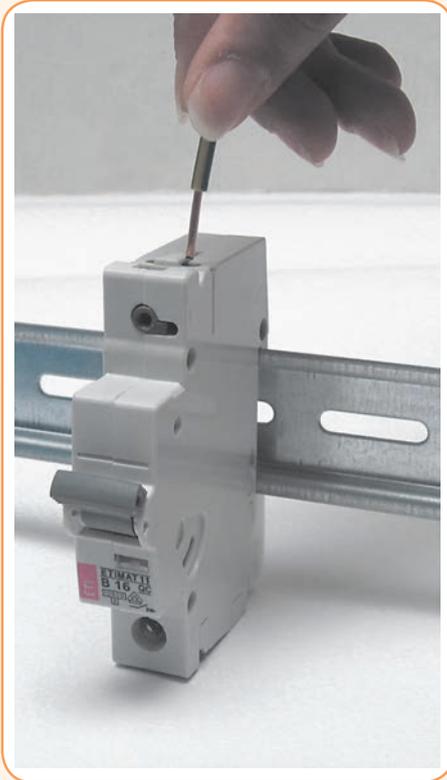
3-полюсные

I _N (A)	U _N (V)	Код В	Код С	Код D	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	400		710531108	710532109	710533100	377	4/20
1	400		710131106	710132107	710133108	377	4/20
2	400		710231109	710232100	710233101	377	4/20
4	400		710431105	710432106	710433107	377	4/20
6	400	710630100	710631101	710632102	710633103	377	4/20
10	400	711030103	711031104	711032105	711033106	367	4/20
13	400	711330102	711331103	711332104	711333105	367	4/20
16	400	711630101	711631102	711632103	711633104	367	4/20
20	400	712030104	712031105	712032106	712033107	367	4/20

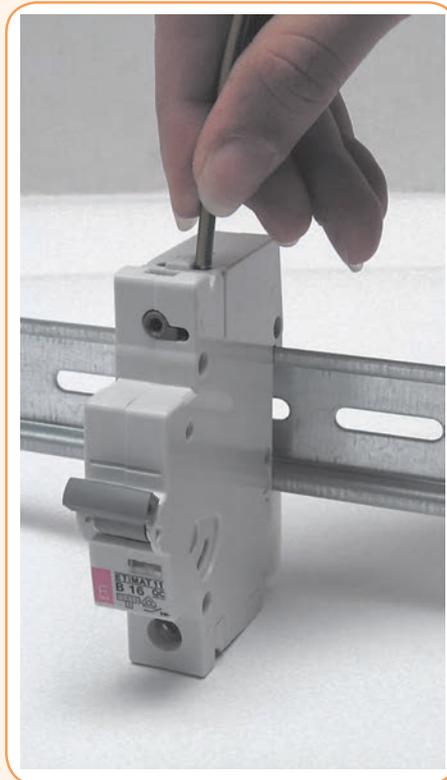
3-полюсные + N

I _N (A)	U _N (V)	Код В	Код С	Код D	Код К	Вес (г)	Упаковка (шт.)
0,5	400		710541105	710542106	710543107	500	3/15
1	400		710141103	710142104	710143105	500	3/15
2	400		710241106	710242107	710243108	50	3/15
4	400		710441102	710442103	710443104	500	3/15
6	400	710640107	710641108	710642109	710643100	500	3/15
10	400	711040100	711041101	711042102	711043103	488	3/15
13	400	711340109	711341100	711342101	711343102	488	3/15
16	400	711640108	711641109	711642100	711643101	488	3/15
20	400	712040101	712041102	712042103	712043104	488	3/15

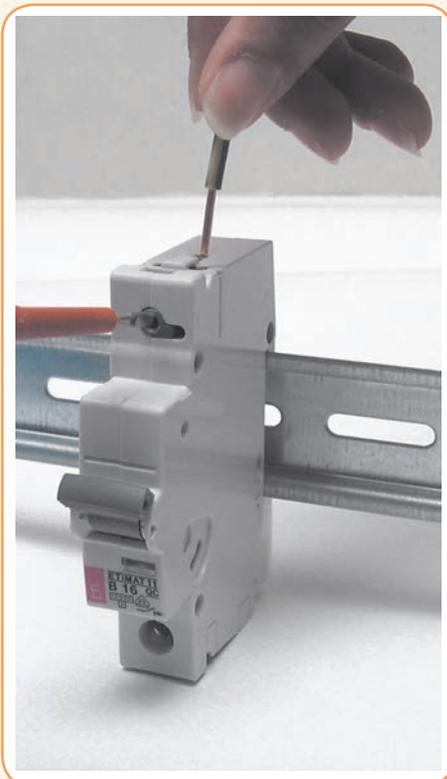
ETIMAT 11 QC - с пружинной клеммой (Quick connect)



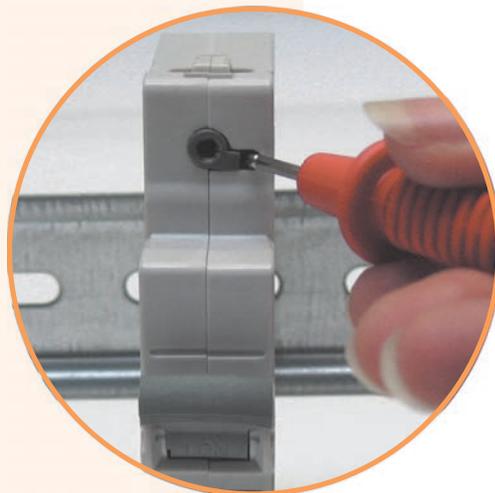
Подсоединение монолитных
одножильных проводников
сечением от 1,5 мм² до 4 мм²



Проводник подсоединен



Отсоединение проводника
осуществляется нажатием на кнопку



Имеется возможность измерения
напряжения