

## Трансформаторы серии E02

Код	Описание	Макс. Ø кабеля, мм	Макс. размер шины, мм	Внешний размер, мм
ES E02-40	40/5	21	-	60x48x92
ES E02-50	50/5	21	-	60x48x92
ES E02-60	60/5	21	-	60x48x92
ES E02-80	80/5	21	-	60x48x92
ES E02-100	100/5	21	-	60x48x92
ES E02-150	150/5	21	-	60x48x92
ES E02-200	200/5	21	-	60x48x92
ES E02-250	250/5	21	-	60x48x92

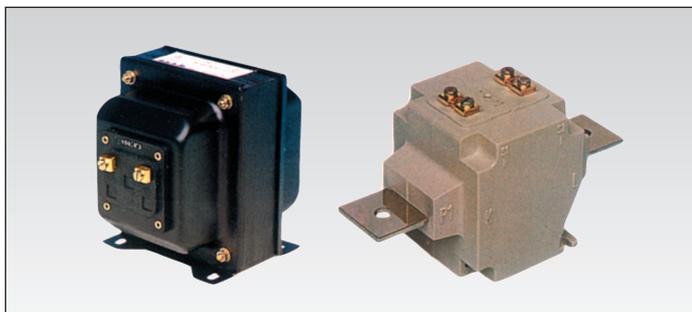
## Трансформаторы серии E04A

Код	Описание	Макс. Ø кабеля, мм	Макс. размер шины, мм	Внешний размер, мм
ES E04A-40	40/5	22	33x13	60x48x92
ES E04A-50	50/5	22	33x13	60x48x92
ES E04A-60	60/5	22	33x13	60x48x92
ES E04A-80	80/5	22	33x13	60x48x92
ES E04A-100	100/5	22	33x13	60x48x92
ES E04A-150	150/5	22	33x13	60x48x92
ES E04A-200	200/5	22	33x13	60x48x92
ES E04A-250	250/5	22	33x13	60x48x92
ES E04A-300	300/5	22	33x13	60x48x92
ES E04A-400	400/5	22	33x13	60x48x92

## Трансформаторы серии E08D

Код	Описание	Макс. Ø кабеля, мм	Макс. размер шины, мм	Внешний размер, мм
ES E08D-250	250/5	29	41x10	73x48x102
ES E08D-300	300/5	29	41x10	73x48x102
ES E08D-400	400/5	29	41x10	73x48x102
ES E08D-500	500/5	29	41x10	73x48x102
ES E08D-600	600/5	29	41x10	73x48x102
ES E08D-800	800/5	29	41x10	73x48x102

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ



## Трансформаторы напряжения междофазные с двумя изолированными полюсами

Код	Описание	Рабочий показатель, VA (класс точности 1)	Внешний размер, мм
ES VN8-100	100/100	16	90x165x105
ES VN8-110	110/100	16	90x165x105
ES VN8-220	220/100	16	90x165x105
ES VN8-380	380/100	16	90x165x105
ES VN8-400	400/100	16	90x165x105
ES VN8-500	500/100	16	90x165x105
ES VN20-100	100/100	40	90x175x105
ES VN20-110	110/100	40	90x175x105
ES VN20-220	220/100	40	90x175x105
ES VN20-380	380/100	40	90x175x105
ES VN20-400	400/100	40	90x175x105
ES VN20-500	500/100	40	90x175x105
ES VN50-100	100/100	100	105x195x125
ES VN50-110	110/100	100	105x195x125

Код	Описание	Рабочий показатель, VA (класс точности 1)	Внешний размер, мм
ES VN50-220	220/100	100	105x195x125
ES VN50-380	380/100	100	105x195x125
ES VN50-400	400/100	100	105x195x125
ES VN50-500	500/100	100	105x195x125
ES VN50-600	600/100	100	105x195x125
ES VN50-800	800/100	100	105x195x125
ES VN50-1000	1000/100	100	105x195x125
ES VN100-100	100/100	200	128x210x155
ES VN100-110	110/100	200	128x210x155
ES VN100-220	220/100	200	128x210x155
ES VN100-380	380/100	200	128x210x155
ES VN100-400	400/100	200	128x210x155
ES VN100-500	500/100	200	128x210x155
ES VN100-600	600/100	200	128x210x155
ES VN100-800	800/100	200	128x210x155
ES VN100-1000	1000/100	200	128x210x155
ES VS8-600	600/100	16	105x165x125
ES VS8-800	800/100	16	105x165x125
ES VS8-1000	1000/100	16	105x165x125
ES VS20-600	600/100	20	105x175x125
ES VS20-800	800/100	20	105x175x125
ES VS20-1000	1000/100	20	105x175x125

## Делитель напряжения потенциометрический для сетей постоянного тока

Код	Описание	Внешний размер, мм
ES PR-1-600	600/100V-1mA	105x44x40
ES PR-1-700	700/100V-1mA	105x44x40
ES PR-1-800	800/100V-1mA	105x44x40
ES PR-1-1000	1000/100V-1mA	105x44x40
ES PR-1-1500	1500/100V-1mA	105x44x40
ES PR-1-2000	2000/100V-1mA	105x44x40
ES PR-2-2500	2500/100V-1mA	140x100x60
ES PR-2-3000	3000/100V-1mA	140x100x60
ES PR-2-3500	3500/100V-1mA	140x100x60
ES PR-2-4000	4000/100V-1mA	140x100x60
ES PR-2-4500	4500/100V-1mA	140x100x60
ES PR-2-5000	5000/100V-1mA	140x100x60
ES PR-2-6000	6000/100V-1mA	140x100x60

## РУБИЛЬНИКИ

Производитель - СОЕТ (Италия)

Модели со съемной ручкой предназначены для установки в щитах с дверьми: механизм рубильника устанавливается внутри щита, в двери проделывается отверстие для штыря-удлинителя, на который надевается ручка. Механическая блокировка гарантирует открытие двери щита только после отключения питания. Предусмотрена возможность нейтрализации механической блокировки. Штырь-удлинитель дает возможность устанавливать рубильник на разной глубине внутри щита.



### Рубильники серии VT 63-100A

Номинальный ток 63-100A  
400V - AC1/AC22/AC23  
Прерывающая способность - 800A

Код	Ток А	Число полюсов	Комплектация
CT BTD63 3P/110	63	3	съёмная черная ручка с механизмом
CT BTD63 4P/110	63	4	блокировки двери, удлинитель 145 мм*
CT BTD63 3P/120	63	3	съёмная черная ручка с механизмом
CT BTD63 4P/120	63	4	блокировки двери, удлинитель 225 мм*
CT BTD63 3P/210	63	3	съёмная красно/желтая ручка с мех-змом
CT BTD63 4P/210	63	4	блокировки двери, удлинитель 145 мм*
CT BTD63 3P/220	63	3	съёмная красно/желтая ручка с мех-змом
CT BTD63 4P/220	63	4	блокировки двери, удлинитель 225 мм*
CT BTD63 3P/300	63	3	
CT BTD63 4P/300	63	4	фиксированная черная ручка
CT BTD63 3P/400	63	3	
CT BTD63 4P/400	63	4	фиксированная красно/желтая ручка
CT BTD100 3P/110	100	3	съёмная черная ручка с механизмом
CT BTD100 4P/110	100	4	блокировки двери, удлинитель 145 мм*
CT BTD100 3P/120	100	3	съёмная черная ручка с механизмом
CT BTD100 4P/120	100	4	блокировки двери, удлинитель 225 мм*
CT BTD100 3P/210	100	3	съёмная красно/желтая ручка с мех-змом
CT BTD100 4P/210	100	4	блокировки двери, удлинитель 145 мм*
CT BTD100 3P/220	100	3	съёмная красно/желтая ручка с мех-змом
CT BTD100 4P/220	100	4	блокировки двери, удлинитель 225 мм*
CT BTD100 3P/300	100	3	
CT BTD100 4P/300	100	4	фиксированная черная ручка
CT BTD100 3P/400	100	3	
CT BTD100 4P/400	100	4	фиксированная красно/желтая ручка

#### Аксессуары для серии BT

Код	Описание
CT CON1LB/009	дополнительный перекидной контакт 1NO+1NC для опережающей блокировки
CT CON1LS/001	дополнительный перекидной контакт 1NO+1NC для сигнализации
CT CON2LS/002	дополнительный перекидной контакт 2NO+2NC для сигнализации
CT CON P.MAN IP55	защита IP55 для ручки

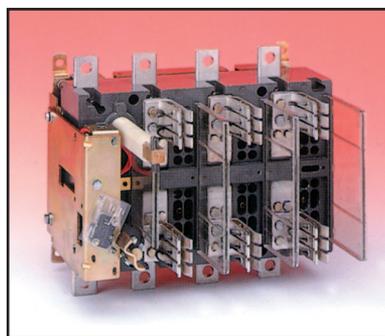


#### Рубильник серии BTD 125-1000 А с двойным расцеплением по каждой фазе\*

Номинальный ток 125-1000А  
400V - AC1/AC22/AC23  
Прерывающая способность - от 1000 до 7200А

Код	Ток А	Число полюсов	Серия (для подбора аксессуаров)
CT BTD 125 3P	125	3	
CT BTD 125 4P	125	4	
CT BTD 160 3P	160	3	
CT BTD 160 4P	160	4	серия 1
CT BTD 250 3P	250	3	
CT BTD 250 4P	250	4	
CT BTD 315 3P	315	3	
CT BTD 315 4P	315	4	
CT BTD 400 3P	400	3	
CT BTD 400 4P	400	4	серия 2
CT BTD 630 3P	630	3	
CT BTD 630 4P	630	4	
CT BTD 800 3P	800	3	
CT BTD 800 4P	800	4	
CT BTD 1000 3P	1000	3	серия 3
CT BTD 1000 4P	1000	4	

\* в комплекте поставляется съёмная ручка черного цвета с механизмом блокировки двери

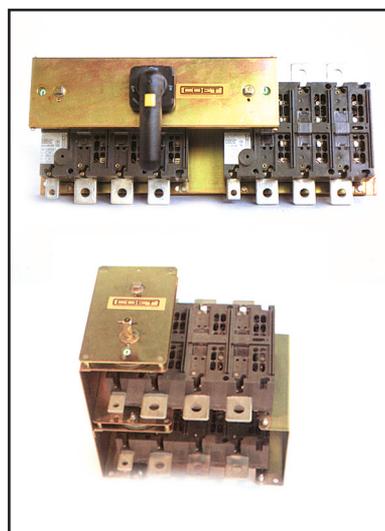


#### Рубильник серии BTF 125-1000 А с платформой для установки предохранителей и с четверным расцеплением по каждой фазе\*

Номинальный ток 125-1000А  
400V - AC1/AC22/AC23  
Прерывающая способность - от 1000 до 7200А

Код	Ток А	Число полюсов	Серия (для подбора аксессуаров)
CT BTF 125 3P	125	3	
CT BTF 125 4P	125	4	
CT BTF 160 3P	160	3	серия 1
CT BTF 160 4P	160	4	
CT BTF 250 3P	250	3	
CT BTF 250 4P	250	4	
CT BTF 400 3P	400	3	серия 2
CT BTF 400 4P	400	4	
CT BTF 630 3P	630	3	
CT BTF 630 4P	630	4	
CT BTF 800 3P	800	3	
CT BTF 800 4P	800	4	серия 3
CT BTF 1000 3P	1000	3	
CT BTF 1000 4P	1000	4	

\* в комплекте поставляется съёмная ручка черного цвета с механизмом блокировки двери



#### Коммутатор 1-0-2 серии BTD с двойным расцеплением по каждой фазе

Состоит из двух рубильников, устанавливаемых на специальное основание.  
Номинальный ток 125-1000А  
400V - AC1/AC22/AC23  
Прерывающая способность - от 1000 до 7200А

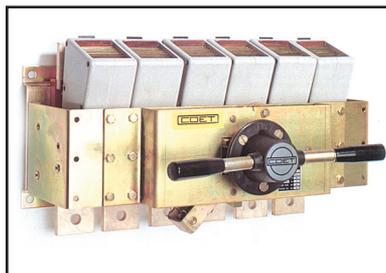
Код	Ток А	Число полюсов	Расположение рубильников, входящих в коммутатор	Серия (для подбора аксессуаров)
CT CVD/1 125 3P	125	3	вертикальное	
CT COD/1 125 3P	125	3	горизонтальное	
CT CSD/1 125 3P	125	3	один за другим	
CT CVD/1 125 4P	125	4	вертикальное	серия 1
CT COD/1 125 4P	125	4	горизонтальное	
CT CSD/1 125 4P	125	4	один за другим	

Код	Ток А	Число полюсов	Расположение рубильников, входящих в коммутатор	Серия (для подбора аксессуаров)
CT CVD/1 160 3P	160	3	вертикальное	серия 1
CT COD/1 160 3P	160	3	горизонтальное	
CT CSD/1 160 3P	160	3	один за другим	
CT CVD/1 160 4P	160	4	вертикальное	
CT COD/1 160 4P	160	4	горизонтальное	
CT CSD/1 160 4P	160	4	один за другим	
CT CVD/1 250 3P	250	3	вертикальное	
CT COD/1 250 3P	250	3	горизонтальное	
CT CSD/1 250 3P	250	3	один за другим	
CT CVD/1 250 4P	250	4	вертикальное	
CT COD/1 250 4P	250	4	горизонтальное	
CT CSD/1 250 4P	250	4	один за другим	
CT CVD 315 3P	315	3	вертикальное	серия 2
CT COD 315 3P	315	3	горизонтальное	
CT CSD 315 3P	315	3	один за другим	
CT CVD 315 4P	315	4	вертикальное	
CT COD 315 4P	315	4	горизонтальное	
CT CSD 315 4P	315	4	один за другим	
CT CVD 400 3P	400	3	вертикальное	
CT COD 400 3P	400	3	горизонтальное	
CT CSD 400 3P	400	3	один за другим	
CT CVD 400 4P	400	4	вертикальное	
CT COD 400 4P	400	4	горизонтальное	
CT CSD 400 4P	400	4	один за другим	
CT CVD 630 3P	630	3	вертикальное	серия 3
CT COD 630 3P	630	3	горизонтальное	
CT CSD 630 3P	630	3	один за другим	
CT CVD 630 4P	630	4	вертикальное	
CT COD 630 4P	630	4	горизонтальное	
CT CSD 630 4P	630	4	один за другим	
CT CVD/3 800 3P	800	3	вертикальное	
CT COD/3 800 3P	800	3	горизонтальное	
CT CSD/3 800 3P	800	3	один за другим	
CT CVD/3 800 4P	800	4	вертикальное	
CT COD/3 800 4P	800	4	горизонтальное	
CT CSD/3 800 4P	800	4	один за другим	
CT CVD/3 1000 3P	1000	3	вертикальное	
CT COD/3 1000 3P	1000	3	горизонтальное	
CT CSD/3 1000 3P	1000	3	один за другим	
CT CVD/3 1000 4P	1000	4	вертикальное	
CT COD/3 1000 4P	1000	4	горизонтальное	
CT CSD/3 1000 4P	1000	4	один за другим	

### Аксессуары для рубильников серий BTD и BTF

Код	Серия	Описание
CT CON 1LS SERIE1		дополнительный перекидной контакт 1NO+1NC для сигнализирования
CT CON 1LB SERIE1		дополнительный перекидной контакт 1NO+1NC для опережающей блокировки
CT CON PROLUNGA1	серия 1	штырь-удлинитель регулируемый
CT CON PRO/N1		защитная крышка для контактов
CT CON PRO BTF/1		защитная крышка для рубильников BTF
CT CON PRO BTD/1		защитная крышка для рубильников BTD
CT CON BL CHIAVE		замок с ключом
CT CON MAN IP55 1		ручка со степенью защиты IP55
CT CON 1LS		дополнительный перекидной контакт 1NO+1NC для сигнализирования
CT CON 1LB		дополнительный перекидной контакт 1NO+1NC для опережающей блокировки
CT CON PROLUNGA	серия 2	штырь-удлинитель регулируемый
CT CON PRO/N		защитная крышка для контактов
CT CON PRO BTF		защитная крышка для рубильников BTF
CT CON PRO BTD		защитная крышка для рубильников BTD
CT CON BL CHIAVE		замок с ключом
CT CON MAN IP55 1		ручка со степенью защиты IP55

Код	Серия	Описание
CT CON 1LS SERIE3		дополнительный перекидной контакт 1NO+1NC для сигнализирования
CT CON 1LB SERIE3		дополнительный перекидной контакт 1NO+1NC для опережающей блокировки
CT CON PROLUNGA	серия 3	штырь-удлинитель регулируемый
CT CON PRO/N3		защитная крышка для контактов
CT CON BL CHIAVE		замок с ключом
CT CON MAN IP55 1		ручка со степенью защиты IP55



**Рубильники серии ICR 1000-3000A\***  
Номинальный ток 1000-3000A  
400V - AC1/AC22/AC23  
Прерывающая способность - от 6000 до 9000A

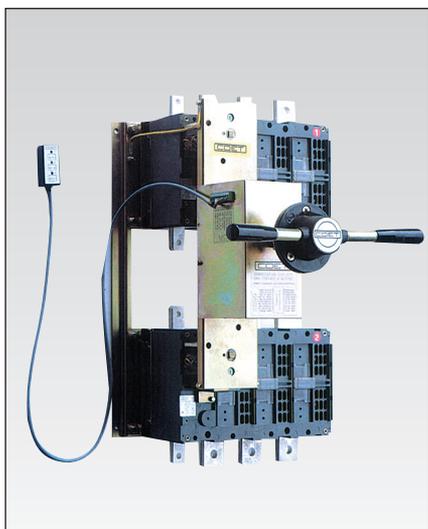
Код	Ток А	Число полюсов
CT ICR 3x1000A	1000	3
CT ICR 4x1000A	1000	4
CT ICR 3x1500A	1500	3
CT ICR 4x1500A	1500	4
CT ICR 3x2000A	2000	3
CT ICR 4x2000A	2000	4
CT ICR 3x3000A	3000	3
CT ICR 4x3000A	3000	4

\* в комплекте поставляется съемная ручка черного цвета с механизмом блокировки двери

**Рубильники серии ICRG 1000-3000A с платформой для установки предохранителей\***  
Номинальный ток 1000-3000A  
400V - AC1/AC22/AC23  
Прерывающая способность - от 6000 до 9000A

Код	Ток А	Число полюсов
CT ICRG 3x1000A	1000	3
CT ICRG 4x1000A	1000	4
CT ICRG 3x1500A	1500	3
CT ICRG 4x1500A	1500	4
CT ICRG 3x2000A	2000	3
CT ICRG 4x2000A	2000	4
CT ICRG 3x3000A	3000	3
CT ICRG 4x3000A	3000	4

\* в комплекте поставляется съемная ручка черного цвета с механизмом блокировки двери



### Коммутатор 1-0-2 серии ICR

Состоит из двух рубильников, устанавливаемых на специальное основание.  
Номинальный ток 1000-3000А  
400V - AC1/AC22/AC23  
Прерывающая способность - от 6000 до 9000А

Код	Ток А	Число полюсов	Расположение рубильников, входящих в коммутатор
CT ICRO 3x1000	1000	3	горизонтальное
CT ICRC 3x1000	1000	3	вертикальное
CT ICRO 4x1000	1000	4	горизонтальное
CT ICRC 4x1000	1000	4	вертикальное
CT ICRO 3x1500	1500	3	горизонтальное
CT ICRC 3x1500	1500	3	вертикальное
CT ICRO 4x1500	1500	4	горизонтальное
CT ICRC 4x1500	1500	4	вертикальное
CT ICRO 3x2000	2000	3	горизонтальное
CT ICRC 3x2000	2000	3	вертикальное
CT ICRO 4x2000	2000	4	горизонтальное
CT ICRC 4x2000	2000	4	вертикальное
CT ICRO 3x3000	3000	3	горизонтальное
CT ICRC 3x3000	3000	3	вертикальное
CT ICRO 4x3000	3000	4	горизонтальное
CT ICRC 4x3000	3000	4	вертикальное

### Аксессуары для рубильников серий ICR и ICRG

Код	Описание
CT CON PRO1000	защитная крышка для контактов рубильников серии ICR
CT CON 1LS CA	дополнительный перекидной контакт 1NO+1NC AC для сигнализации
CT CON 1LS CC	дополнительный перекидной контакт 1NO+1NC DC для сигнализации
CT CON 1LB CA	дополнительный перекидной контакт 1NO+1NC AC для опережающей блокировки
CT CON 1LB CC	дополнительный перекидной контакт 1NO+1NC DC для опережающей блокировки
CT CON BLAC1000	замок с ключом
CT CON PLR 110	штырь-удлинитель регулируемый 110-145 мм
CT CON PLR 145	штырь-удлинитель регулируемый 145-180 мм
CT CON PLR 175	штырь-удлинитель регулируемый 175-255 мм
CT CON PLR 235	штырь-удлинитель регулируемый 235-315 мм
CT CON PLR 275	штырь-удлинитель регулируемый 275-335 мм
CT CON PLR 335	штырь-удлинитель регулируемый 335-415 мм
CT CON BE 24VCC	эл.-мех. блокировка с катушкой 24V DC
CT CON BE 48VCC	эл.-мех. блокировка с катушкой 48V DC
CT CON BE 110VCC	эл.-мех. блокировка с катушкой 110V DC
CT CON BE 220VCC	эл.-мех. блокировка с катушкой 220V DC
CT CON BE 110VCA	эл.-мех. блокировка с катушкой 110V AC
CT CON BE 220VCA	эл.-мех. блокировка с катушкой 220V AC

## СИСТЕМА МАРКИРОВКИ



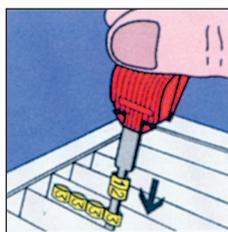
Производитель - Grafoplast (Италия)

Система маркировки TRASP позволяет маркировать с помощью одних и тех же приемов и одними и теми же маркировочными элементами любой тип кабеля или провода, любой тип клеммных колодок, любой тип электрической установки вообще. С помощью этой системы можно маркировать любую поверхность, которая не позволяет применять никакие другие способы крепления.

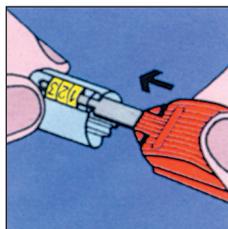
Система TRASP позволяет очень легко снимать с планки маркировочные элементы посредством инструмента, который называется "язычок". При этом последовательность составления надписи совпадает с последовательностью ее чтения, которую необходимо получить. Затем маркировочные элементы помещаются внутри прозрачной пластмассовой трубочки. Это значит, что во-первых, однажды установленные, они остаются неподвижными в процессе эксплуатации, а во-вторых, они защищены от вредного воздействия масел, пыли, химических веществ и атмосферных явлений. Все это обеспечивает прекрасную сохранность установленной маркировки даже по истечении продолжительного времени.

В случае обнаружения ошибок в составлении надписей нет необходимости в разъединении маркировочных трубочек от объектов, на которых они закреплены: любая ошибка легко исправляется путем извлечения элементов посредством инструмента, который называется "крючок".

### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ ПРИ МАРКИРОВКЕ



1. Необходимое обозначение сначала формируется на инструменте для снятия символов с планки ("язычке"). Металлическую рабочую часть инструмента вставляют в закрепленный на планке первый символ и легким усилием отрывают его от планки. Эта операция повторяется последовательно, от первого символа обозначения до последнего. В результате на "язычке" формируется необходимое обозначение.



2. Рабочая часть "язычка" и, соответственно, сформированное обозначение вводится в специально предназначенную для этого полость трубочки.