



## Другие модульные аппараты Прочие дополнительные приборы



### Содержание

#### Информация для заказа

Звонковые трансформаторы TM/TS .....	10/2
Звонки и зуммеры .....	10/4
Модульные розетки .....	10/6
Трансформеры разделительные безопасности .....	10/7

## Звонковые трансформаторы ТМ/ТС

Эти трансформаторы имеют безопасное низкое напряжение вторичной обмотки, используемое для питания звонков. Они рассчитаны на работу в прерывистом режиме. Выпускаются 4 серии трансформаторов:

- отказоустойчивые (серия ТМ)
- устойчивые к коротким замыканиям (серия TS8)
- устойчивые к коротким замыканиям с выключателем (серия TS8/SW)
- устойчивые к коротким замыканиям (серия TS16/TS24)

Ном. вторичн. напряжение	Ном. импульсн. мощность	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
В	ВА	Тип	Код заказа	EAN	кг	шт.

## Отказоустойчивые трансформаторы, серия ТМ

4-8-12	3.33-6.66-10	<b>ТМ10/12</b>	2CSM101021R0801	<b>367109</b>	0.300	6
12-24	5-10	<b>ТМ10/24</b>	2CSM101041R0801	<b>367208</b>	0.300	6
4-8-12	5-10	<b>ТМ15/12</b>	2CSM151021R0801	<b>367307</b>	0.300	6
12-24	7.5-15	<b>ТМ15/24</b>	2CSM151041R0801	<b>367406</b>	0.300	6
4-8-12	10-20-30	<b>ТМ30/12</b>	2CSM301021R0801	<b>367505</b>	0.450	4
12-24	15-30	<b>ТМ30/24</b>	2CSM301041R0801	<b>367604</b>	0.450	4
4-8-12	13-27-40	<b>ТМ40/12</b>	2CSM401021R0801	<b>367703</b>	0.450	4
12-24	20-40	<b>ТМ40/24</b>	2CSM401041R0801	<b>367802</b>	0.450	4

## Трансформаторы, устойчивые к коротким замыканиям, серия TS 8

8	8	<b>TS 8/8</b>	2CSM081301R0811	<b>36800 7</b>	0.355	6
12	8	<b>TS 8/12</b>	2CSM081401R0811	<b>36810 6</b>	0.355	6
24	8	<b>TS 8/24</b>	2CSM081501R0811	<b>36820 5</b>	0.355	6

## Трансформаторы с выключателем, устойчивые к коротким замыканиям, серия TS 8

8	8	<b>TS 8/8 sw</b>	2CSM081302R0811	<b>36830 4</b>	0.277	6
12	8	<b>TS 8/12 sw</b>	2CSM081402R0811	<b>36840 3</b>	0.277	6
4-6-8	8	<b>TS 8/4-6-8 sw</b>	2CSM081012R0811	<b>36860 1</b>	0.280	6
4-8-12	8	<b>TS 8/4-8-12 sw</b>	2CSM081022R0811	<b>36870 0</b>	0.280	6

## Трансформаторы, устойчивые к коротким замыканиям, серия TS 16

8	16	<b>TS 16/8</b>	2CSM061301R0811	<b>36880 9</b>	0.355	6
12	16	<b>TS 16/12</b>	2CSM061401R0811	<b>36890 8</b>	0.355	6
24	16	<b>TS 16/24</b>	2CSM061501R0811	<b>36900 4</b>	0.330	6
4-6-8	16	<b>TS 16/4-6-8</b>	2CSM061011R0811	<b>36910 3</b>	0.333	6
4-8-12	16	<b>TS 16/4-8-12</b>	2CSM061021R0811	<b>36920 2</b>	0.333	6
4-8-12	24	<b>TS 24/4-8-12</b>	2CSM041021R0811	<b>36930 1</b>	0.465	4
8-12-24	24	<b>TS 24/8-12-24</b>	2CSM041031R0811	<b>36940 0</b>	0.465	4

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение первичной обмотки $U_n$	В	230 (перем.)
Номинальное напряжение вторичной обмотки $U_n$	В	4, 6, 8, 12, 24
Номинальная частота	Гц	50/60
Номинальная мощность	ВА	8, 10, 15, 16, 24, 30, 40 (в импульсном режиме)
Кол-во модулей	п°	2, 3
Стандарты		IEC/EN 61558-2-8



Схемы подключения и маркировка

<p><b>TM10/12</b></p> <p>1 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TM10/24</b></p> <p>1 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TS8/8</b></p> <p>1 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TS8/8 SW</b></p> <p>1 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TS16/8</b></p> <p>1 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TS24/4-8-12</b></p> <p>2 ~ 50Hz 230V 5</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>
<p><b>TM15/12</b></p> <p>1 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TM15/24</b></p> <p>1 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TS8/12</b></p> <p>1 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TS8/12 SW</b></p> <p>1 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TS16/12</b></p> <p>1 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TS24/8-12-24</b></p> <p>2 ~ 50Hz 230V 5</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>
<p><b>TM30/12</b></p> <p>2 ~ 50Hz 230V 5</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TM30/24</b></p> <p>2 ~ 50Hz 230V 5</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TS8/24</b></p> <p>1 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TS8/4-6-8 SW</b></p> <p>1 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TS16/24</b></p> <p>1 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	
<p><b>TM40/12</b></p> <p>2 ~ 50Hz 230V 5</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TM40/24</b></p> <p>2 ~ 50Hz 230V 5</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>		<p><b>TS8/4-8-12 SW</b></p> <p>4 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	<p><b>TS16/4-6-8</b></p> <p>1 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	
				<p><b>TS16/4-8-12</b></p> <p>1 ~ 50Hz 230V 4</p> <p><math>t_a</math> 40°C/B</p>	

**Звонки и зуммеры**

Модульные звонки и зуммеры работают в импульсном режиме с управлением от кнопочных выключателей.

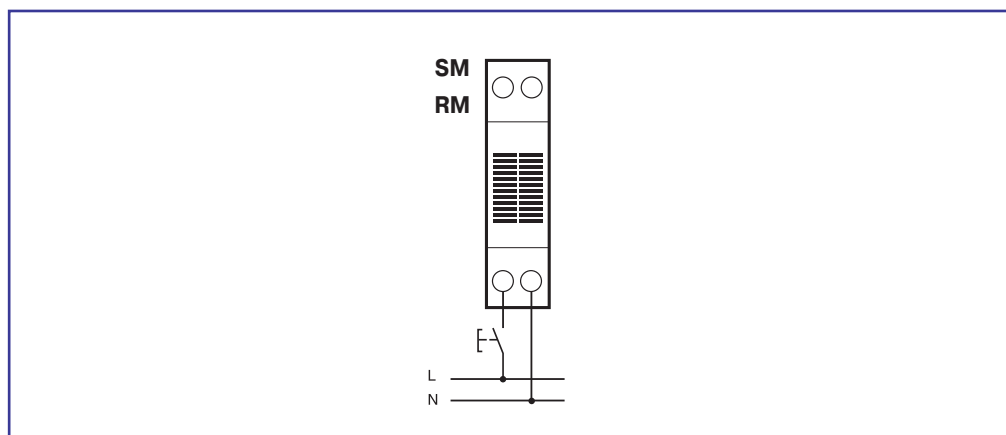
Номинальное напряжение <b>В (перем.)</b>	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 8012542 AN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
---	------------------------------	------------	----------------------	----------------------	-----------------

**Электромеханические звонки SM 1 шириной 1 модуль (для работы в импульсном режиме)**

12	<b>SM1-12</b>	2CSM111000R0821	<b>886204</b>	0.076	12
230	<b>SM1-230</b>	2CSM131000R0821	<b>886303</b>	0.076	12

**Электромеханические звонки SM 2 шириной 1 модуль (для работы в непрерывном режиме)**

12	<b>SM2-12</b>	2CSM112000R0821	<b>886600</b>	0.076	12
24	<b>SM2-24</b>	2CSM122000R0821	<b>886709</b>	0.076	12
230	<b>SM2-230</b>	2CSM132000R0821	<b>886808</b>	0.076	12

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное напряжение $U_n$	В	12, 230
Номинальная частота	Гц	50
Потребляемая мощность	Вт	3,6 (12 В); 5,5 (230 В); 6 (24 В)
Кол-во модулей	шт.	1, 2
Сертификация		IMQ (для TSR)



Модульные зуммеры RM-1 шириной 1 модуль (для работы в импульсном режиме)

12	<b>RM1-12</b>	2CSM211000R0821	<b>886419</b>	0.076	12
230	<b>RM1-230</b>	2CSM231000R0821	<b>886518</b>	0.076	12

Модульные зуммеры RM-2 шириной 1 модуль (для работы в непрерывном режиме)

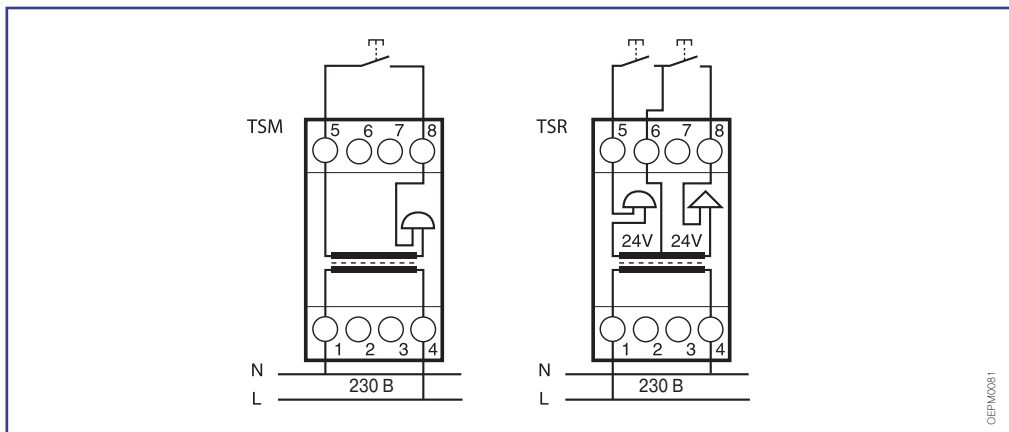
12	<b>RM2-12</b>	2CSM212000R0821	<b>886907</b>	0.076	12
24	<b>RM2-24</b>	2CSM222000R0821	<b>887003</b>	0.076	12
230	<b>RM2-230</b>	2CSM232000R0821	<b>887102</b>	0.076	12

Двухтональный электронный звонок TSM, с трансформатором на 10 ВА, шириной 2 модуля

12	<b>TSM</b>	2CSM100000R0841	<b>007005</b>	0.300	6
----	------------	-----------------	---------------	-------	---

Звонок с зуммером и трансформатором TSR, шириной 2 модуля

24	<b>TSR</b>	2CSM100000R0831	<b>369608</b>	0.300	1
----	------------	-----------------	---------------	-------	---





**Модульные розетки**

Выпускаются розетки в исполнении по итальянскому/немецкому (M1173) и французскому стандарту (M1174), E1175-C с защитной крышкой. Розетки устанавливаются в промышленных и домашних распределительных щитах и служат для подключения переносного электроинструмента и других электроприборов и электроники.

Номинальный ток <b>A</b>	Стандарт	Информация для заказа Тип	Код заказа	<b>Bbn</b> 8012542 <b>AN</b>	<b>Масса</b> 1 шт. кг	Упаковка шт.
10/16	Итал./Нем.	<b>M1173</b>	2CSM110000R0701	<b>004103</b>	0.200	4
10	Французский	<b>M1174</b>	2CSM110000R0711	<b>006602</b>	0.200	4
10/16	Schuko*	<b>E1175-C</b>	2CSM111000R0721	<b>342502</b>	0.200	4

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Номинальное напряжение <math>U_n</math></b>	В	до 250 (перем.)
<b>Номинальный ток <math>I_n</math></b>	А	10...16
<b>Номинальная частота</b>	Гц	50/60
<b>Потребляемая мощность</b>	Вт	0.6
<b>Кол-во модулей</b>	н°	2.5
<b>Стандарты</b>	DIN VDE 0620; IEC 884-1; NF C61-303	

С 2008 года модульные розетки различных цветов: серый, зеленый, красный, черный.

С предохранителем

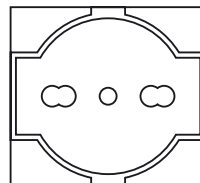


С индикатором

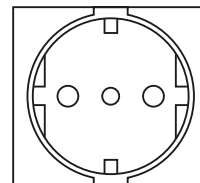


Вид спереди

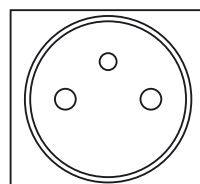
M1170



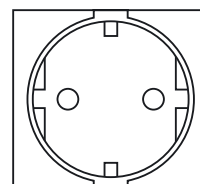
M1173



M1174



M1175





#### Трансформатор разделительный безопасности TS-C для общего использования.

Идеально подходят для подачи питания в непрерывном режиме на измеряющие, вспомогательные электронные устройства (например, измерительные, телефонные системы с видео входом, связь по шине) и для сетей с очень низким безопасным напряжением (SELV): для ванных комнат и душевых, освещения, фонтанов, эклектических медицинских устройств и т.п. Основное преимущество этих новых устройств - малые габаритные размеры - 2 модуля для исполнения 25 и 40 А и 3 модуля для исполнения на 63 ВА.

Вторичное напряжение, ном.	Ном. мощность (непрерывн.)	Данные для заказа	Код для заказа	Vbn 8012542	Вес, 1шт.	Упаковка
V	ВА	Тип		EAN	Кг	Шт.

#### Трансформаторы TS-C, неконструктивная защита от КЗ

12-24	25	TS 25/12-24 C	2CSM251043R0811	928508	0,465	1
12-24	40	TS 40/12-24 C	2CSM401043R0811	928607	0,465	1
12-24	63	TS 63/12-24 C	2CSM631043R0811	928706	0,465	1

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение $U_n$	V	230 переменного тока
Вторичное напряжение, ном. $U_n$	V	12 или 24
Номинальная частота	Гц	50/60
Номинальная мощность	25 ВА	Вт 5
	40 ВА	Вт 10
	63 ВА	Вт 18,7
Кол-во модулей	(шт)	4 или 5
Стандарты		IEC/EN61558-2-6

10

#### Схемы подсоединения и маркировка

