



## Yleiskäyttöiset TS-C-suojajännitemuuntajat

TS-C-suojajännitemuuntajissa ei tarvita ulkoista oikosulkusuojausta. Sen sijaan niissä on terminen ylikuormitussuoja, joka automaattisesti palauttaa virransyötön kun muuntaja on jäähtynyt riittävästi. Ylikuormitus- tai oikosulkutilanteessa muuntajat pitävät lämpötilansa määritetyn rajan alapuolella ja jatkavat toimintaansa vian poistuttua.

Suojajännitemuuntajat soveltuvat hyvin mittarien ja elektronisten lisälaitteiden jatkuvaan tehosyöttöön. Esimerkkejä ovat mittauslaitteet, sisäänkutsu-, video-, puhelinjärjestelmät ja BUS-tiedonsiirto. Suojajännitemuuntajat soveltuvat myös pienoisjännitepiireihin (SELV), joita käytetään esimerkiksi kylpyhuoneissa, suihkutilojen valaistuksessa, suihkulähteissä ja terveydenhuollon sähköisissä laitteissa.

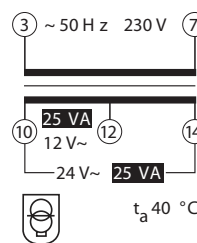
Nimellisteho (jatkuva)	Nimellinen toisijännite	Tilaustiedot	Bbn	Paino	Kpl/pakk.
VA	V a.c.	Lajimerkki	8012542	1 kpl	kpl
			EAN	kg	
25	12-24	TS25/12-24C	2CSM251043R0811	0,920	1
40	12-24	TS40/12-24C	2CSM401043R0811	1,100	1
63	12-24	TS63/12-24C	2CSM631043R0811	1,150	1

## Tekniset ominaisuudet

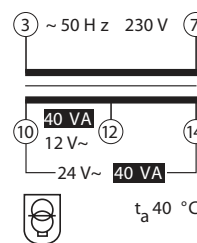
	TS 25 C	TS 40 C	TS 63 C
Nimellisjännite $U_n$	[V] 230 a.c.	230 a.c.	230 a.c.
Nimellinen toisijännite $U_n$	[V] 12 - 24 V a.c.	12 - 24 V a.c.	12 - 24 V a.c.
Nimellistaajuus	[Hz] 50/60	50/60	50/60
Nimellisteho (jatkuva käyttö)	[VA] 25	40	63
Tehohäviö	[W] 5	10	16,7
Leveys	[moduulia] 4	4	5
Standardit		IEC/EN 61558-2-6	
Hyväksynyt		IMQ, VDE, GOST	

## Kytentäkaaviot ja merkinnät

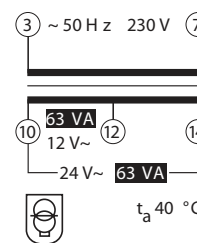
TS25/12-24 C



TS40/12-24 C



TS63/12-24 C



2CSC40020F0202



### TS-C-skyddstransformatorer för allmänt bruk

Dessa transformatorer är försedda med en termisk skyddsanordning som automatiskt återställer kraften när transformatorn är tillräckligt nedkyld. På så vis hålls temperaturen under de angivna gränserna även vid överbelastning eller kortslutning, och fortsätter att fungera efter att felet har åtgärdats.

De är idealiska för kontinuerlig strömförsörjning av mätare, elektroniska hjälpenheter (exempelvis mätning, videoporttelefoner och busskommunikation) samt SELV-kretsar (kretsar där spänning inte kan överstiga värdet för klenspänning) för badrum och duschar, belysning, fontäner, elektro-medicensk utrustning och liknande. En viktig fördel med dessa nya enheter är att de upptar mycket lite plats, endast 4 moduler för 25 och 40 VA-versioner och 5 moduler för 63 VA-versionen.

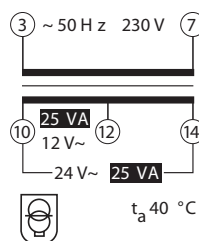
Märk-effekt (kontinuerlig)	Sekundär märk-spänning	Orderuppgifter		Bbn 8012542		Vikt 1 st	Antal per förp.
VA	V a.c.	Typkod	Orderkod	EAN	E-nummer	kg	st
25	12-24	TS 25/12-24 C	2CSM251043R0811	928508	E52 081 16	0,920	1
40	12-24	TS 40/12-24 C	2CSM401043R0811	928607	E52 081 17	1,100	1
63	12-24	TS 63/12-24 C	2CSM631043R0811	928706	E52 081 18	1,150	1

### Tekniska egenskaper

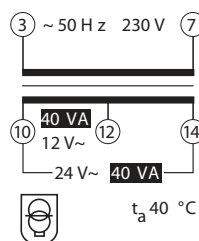
		TS 25 C	TS 40 C	TS 63 C
Primär märkspänning Un	[V]	230 a.c.	230 a.c.	230 a.c.
Sekundär märkspänning Un	[V]	12 - 24 V a.c.	12 - 24 V a.c.	12 - 24 V a.c.
Märkfrekvens	[Hz]	50/60	50/60	50/60
Märkeffekt (kontinuerlig användning)	[VA]	25	40	63
Effektförlust	[W]	5	10	16,7
Moduler	[antal]	4	4	5
Standarder		IEC/EN 61558-2-6		
Godkännanden		IMQ, VDE, GOST		

### Kopplingscheman och märkningsinformation

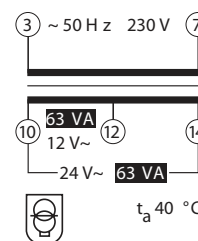
TS25/12-24 C



TS40/12-24 C

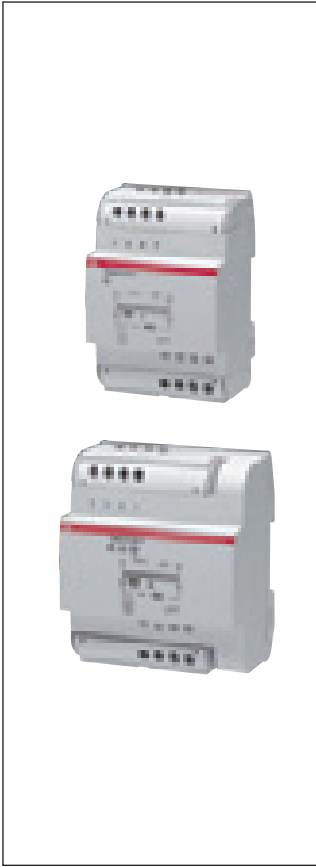


TS63/12-24 C



2CSC40020F01202

TS-C safety isolating transformers for general use



TS-C safety isolating transformers for general use

These transformers are non-inherently short-circuit proof. In fact they are equipped with a thermal protective device which automatically restores power when the transformer is sufficiently cooled down. So even during an overload or short-circuit they maintain their temperature below the specified limits and they continue functioning after the fault has been removed.

They are ideal for supplying permanent power to meters, auxiliary electronic devices (e.g. measurement, video-entry phone systems, BUS communication) and circuits with safety extremely-low voltage (SELV) for bathrooms and showers, lighting, fountains, electro-medical devices and suchlike. One important feature of these new devices is that they take up very little space in the 4-module size for the 25 and 40 VA versions and the 5-module size for the 63 VA versions.

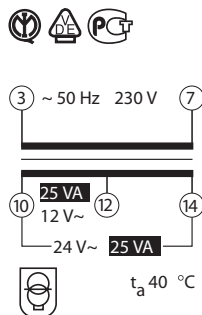
Rated power (continuous) voltage	Secondary rated voltage	Order details		Bbn	Price	Price	Weight	Pack
VA	V	Type code	Order code	EAN	1 piece	group	1 piece	unit
							kg	pc.
25	12-24	TS 25/12-24 C	2CSM251043R0811	928508			0.920	1
40	12-24	TS 40/12-24 C	2CSM401043R0811	928607			1.000	1
63	12-24	TS 63/12-24 C	2CSM631043R0811	928706			1.150	1

Technical features

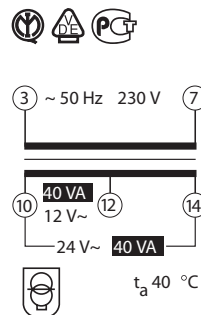
	TS 25 C	TS 40 C	TS 63 C
Primary rated voltage Un [V]	230 AC	230 AC	230 AC
Secondary rated voltage Un [V]	12 - 24 V AC	12 - 24 V AC	12 - 24 V AC
Rated frequency [Hz]	50/60	50/60	50/60
Rated power (continuous use) [VA]	25	40	63
Power loss [W]	5	10	16,7
Modules [No.]	4	4	5
Standards	IEC/EN 61558-2-6		
Approvals	IMQ, VDE, GOST		

Wiring diagrams and marking information

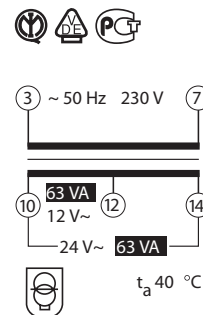
TS25/12-24 C



TS40/12-24 C



TS63/12-24 C





### 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 - 4 модуля для исполнения 25 и 40 А и 5 модулей для исполнения на 63 ВА.

Вторичное напряжение, ном.	Ном. мощность (непрерывн.)	Данные для заказа	Код для заказа	Ebn 8012542	Вес, шт.	Упаковка
V	VA	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 VA	Вт 5
	40 VA	Вт 10
	63 VA	Вт 18,7
Кол-во модулей	(шт)	4 модуля (25 и 40) и 5 модулей (63 VA)
Стандарты		IEC/EN61558-2-6

### Схемы подсоединения и маркировка

