

# Sicherheitstransformator RTE 225/2x12



Abbildung zeigt RTE 100/2x12

## Vorteile

Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Geringes Gewicht
Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Gegen Überlastung durch eingebaute Temperatursicherung geschützt
Minimale Leerlaufverluste
Ausgezeichnetes Temperaturverhalten durch geringes magnetisches Streufeld
Sehr geringes Geräuschfeld

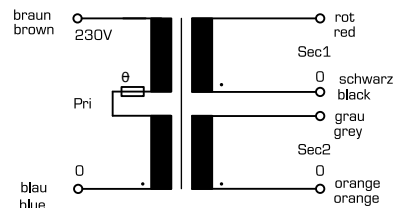
## Anwendungen

Als Netztransformator zur Spannungsanpassung und einfachen elektrischen Trennung.

Als Trenntransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Der Transformator kann für den Aufbau der Schutzmaßnahme Schutztrennung entsprechend VDE 0100 eingesetzt werden.

Als Sicherheitstransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Begrenzung der Ausgangsspannung ist der Transformator für den Aufbau von SELV sowie PELV Stromkreisen geeignet.

## Prinzipschaltbild



Parallelschaltung: rot mit grau / schwarz mit orange  
Parallel connection: red with grey / black with orange

Reihenschaltung: schwarz mit grau  
Series connection: black with grey

## Normen

Sicherheitstransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Zulassungen



UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Sicherheitstransformator

## RTE 225/2x12

Typ		RTE 225/2x12
Elektrische Daten	<b>Eingangsdaten</b>	
	Bemessungseingangsspannung	230 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	<b>Ausgangsdaten</b>	
	Bemessungsausgangsspannung	2 x 12 Vac
	Bemessungsleistung	225 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,07
	Leerlaufverluste (typ.)	1,50 W
	Wirkungsgrad	92,0 %
	<b>Normen</b>	
	Klassifizierung	Sicherheitstransformator
	<b>Zulassungen</b>	
	Approbationen	cURus
	<b>Umwelt</b>	
	Umgebungstemperatur max.	40 °C
	<b>Sicherheit und Schutz</b>	
	Bauart	offen
	Isolierstoffklasse	VDE=B, UL=class 105
	Schutzart	IP 00
	Schutzklasse (vorbereitet)	II
	Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest
	Prüfspannung	4000 Vac, 50 Hz
	<b>Bestelldaten</b>	
	<b>Bestellnummer</b>	<b>RTE 225/2x12</b>

Typ		RTE 225/2x12
Mechanische Daten	<b>Anschluss und Montage</b>	
	Befestigung	Befestigungssatz, Schraube M8
	Anschlüsse	Anschlussleitungen, 200 mm
	<b>Maße und Gewichte</b>	
	Außendurchmesser Ø	115 mm
	Außendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø	117 mm
	Höhe ohne Befestigung	54 mm
	Gewicht	2,30 kg