

# Sicherheitstransformator RTE 20/2x12



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 20/2x12

Elektrische Daten		Typ	RTE 20/2x12
<b>Eingangswerte</b>			
Bemessungseingangsspannung			230 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>			
Bemessungsausgangsspannung			2 x 12 Vac
Bemessungsleistung			20 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,29
Leerlaufverluste (typ.)			0,33 W
Wirkungsgrad			77,0 %
<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>			
Bestellnummer			RTE 20/2x12

Mechanische Daten		Typ	RTE 20/2x12
<b>Anschluss und Montage</b>			
Befestigung			Befestigungssatz, Schraube M4
Anschlüsse			Anschlussleitungen, 200 mm
<b>Maße und Gewichte</b>			
Außendurchmesser Ø			60 mm
Außendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø			62 mm
Höhe ohne Befestigung			31 mm
Gewicht			0,32 kg