

# Sicherheitstransformator RTE 15/2x18



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 15/2x18

Typ		RTE 15/2x18
Elektrische Daten	Eingangsdaten	
	Bemessungseingangsspannung	230 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten	
	Bemessungsausgangsspannung	2 x 18 Vac
	Bemessungsleistung	15 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,35
	Leerlaufverluste (typ.)	0,30 W
	Wirkungsgrad	73 %
	Normen	
	Klassifizierung	Sicherheitstransformator
	Zulassungen	
	Approbationen	cURus
	Umwelt	
	Umgebungstemperatur max.	40 °C
	Sicherheit und Schutz	
	Bauart	offen
	Isolierstoffklasse	VDE-B, UL-class 105
	Schutzart	IP 00
	Schutzklasse (vorbereitet)	II
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest	
Prüfspannung	4000 Vac, 50 Hz	
Bestelldaten		
<b>Bestellnummer</b>	<b>RTE 15/2x18</b>	

Typ		RTE 15/2x18
Mechanische Daten	Anschluss und Montage	
	Befestigung	Befestigungssatz, Schraube M4
	Anschlüsse	Anschlussleitungen, 200 mm
	Maße und Gewichte	
	Außendurchmesser Ø	58 mm
	Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø	60 mm
	Höhe ohne Befestigung	27 mm
	Gewicht	0,29 kg