

# Sicherheitstransformator VR 4,5/2/12



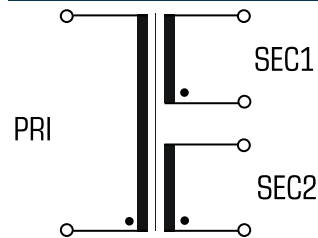
## Vorteile

- Minimale Baugröße bei hoher Leistung
- Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
- Spulenkörper in 2-Kammer-Technik
- Selbstverlöschendes Vergussmaterial
- Raumsparende Montage durch zusätzliche Schraubbefestigung in der Bodenplatte

## Anwendungen

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



## Normen

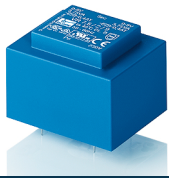


Sicherheitstransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Zulassungen



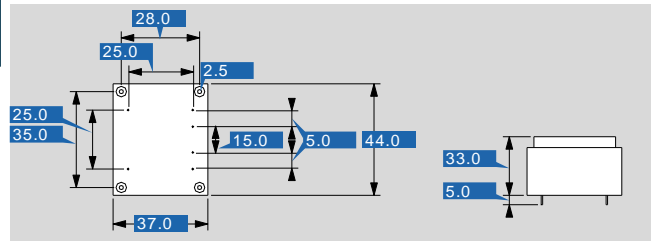
ENEC 10 (VDE), UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Sicherheitstransformator VR 4,5/2/12

Elektrische Daten		Typ	VR 4,5/2/12
<b>Eingangswerte</b>			
Bemessungseingangsspannung		230 Vac	
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz	
<b>Ausgangswerte</b>			
Bemessungsausgangsspannung		2 x 12 Vac	
Bemessungsleistung		4,5 VA	
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,27	
Leerlaufverluste (typ.)		1,50 W	
Wirkungsgrad		69 %	
<b>Normen</b>			
Klassifizierung		Sicherheitstransformator	
<b>Zulassungen</b>			
Approbationen		cURus, ENEC 10 (VDE)	
<b>Umwelt</b>			
Umgebungstemperatur max.		40 °C	
<b>Sicherheit und Schutz</b>			
Bauart		vergossen	
Isolierstoffklasse		VDE=B, UL=class 105	
Schutzart		IP 00	
Schutzklasse (vorbereitet)		II	
Kurzschlussfestigkeit		nicht kurzschlussfest	
<b>Bestelldaten</b>			
<b>Bestellnummer</b>		<b>VR 4,5/2/12</b>	

Mechanische Daten		Typ	VR 4,5/2/12
<b>Anschluss und Montage</b>			
Befestigung		zusätzliche Befestigungsmöglichkeit durch selbstschneidende Schrauben Lötstifte für Leiterplatten	
<b>Anschlüsse</b>			
<b>Maße und Gewichte</b>			
Stift (ø)		0,8 mm	
Kerntyp		EI 42/14,8	
Gewicht		0,19 kg	



Änderungen vorbehalten.