

# Sicherheitstransformator VR 7,5/1/18



Abbildung zeigt VR 7,5/2/9

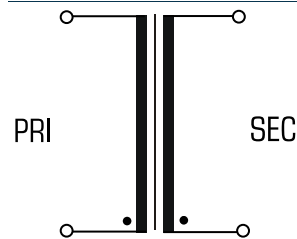
## Vorteile

- Minimale Baugröße bei hoher Leistung
- Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
- 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



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



# Sicherheitstransformator VR 7,5/1/18

Elektrische Daten	
<b>Typ</b>	<b>VR 7,5/1/18</b>
<b>Eingangsdaten</b>	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>	
Bemessungsausgangsspannung	18 Vac
Bemessungsleistung	7,5 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,18
Leerlaufverluste (typ.)	1,30 W
Wirkungsgrad	76,0 %
<b>Normen</b>	
Klassifizierung	Sicherheitstransformator
Zulassungen	
Approbationen	cURus, 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 7,5/1/18</b>

Mechanische Daten	
<b>Typ</b>	<b>VR 7,5/1/18</b>
<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 48/16,8
Gewicht	0,28 kg

