

# Sicherheitstransformator VR 4,5/1/18



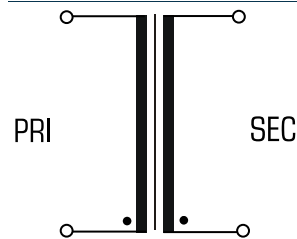
## Vorteile

- 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



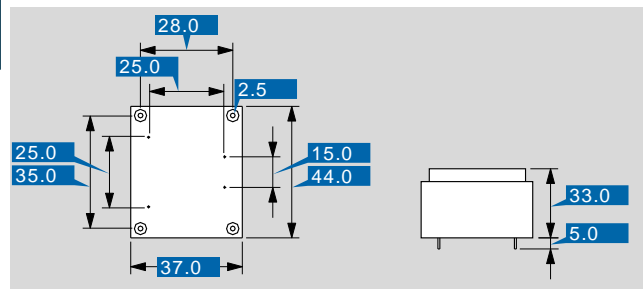
VDE, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Sicherheitstransformator VR 4,5/1/18

Elektrische Daten		Typ	VR 4,5/1/18
<b>Eingangsdaten</b>			
Bemessungseingangsspannung			230 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>			
Bemessungsausgangsspannung			18 Vac
Bemessungsleistung			4,5 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,27
Leerlaufverluste (typ.)			1,50 W
Wirkungsgrad			69,0 %
<b>Normen</b>			
Klassifizierung			Sicherheitstransformator
<b>Zulassungen</b>			
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 4,5/1/18</b>

Mechanische Daten		Typ	VR 4,5/1/18
<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.