

# Sicherheitstransformator VB 0,35/2/6



Abbildung zeigt VB 2,0/2/6

## Vorteile

|   |
|---|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung  |
| Unbedingt kurzschlussfest   |
| Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung  |
| Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt  |
| Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill |
| Selbstverlöschendes Vergussmaterial   |

## Anwendungen

Als Netztransformator zur Spannungsanpassung und einfachen elektrischen Trennung.

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



## 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 VB 0,35/2/6

| Typ                        |                                 | VB 0,35/2/6              |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Elektrische Daten          | Eingangsdaten                   |                          |
|                            | Bemessungseingangsspannung      | 230 Vac                  |
|                            | Bemessungsfrequenz              | 50 - 60 Hz               |
|                            | Ausgangsdaten                   |                          |
|                            | Bemessungsausgangsspannung      | 2 x 6 Vac                |
|                            | Bemessungsleistung              | 0,35 VA                  |
|                            | Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,80                     |
|                            | Leerlaufverluste (typ.)         | 1,30 W                   |
|                            | Wirkungsgrad                    | 30,0 %                   |
|                            | Normen                          |                          |
|                            | Klassifizierung                 | Sicherheitstransformator |
|                            | Zulassungen                     |                          |
|                            | Approbationen                   | cURus, VDE               |
|                            | Umwelt                          |                          |
|                            | Umgebungstemperatur max.        | 70 °C                    |
|                            | Sicherheit und Schutz           |                          |
|                            | Bauart                          | vergossen                |
| Isolierstoffklasse         | VDE-B, UL-class 105             |                          |
| Schutzart                  | IP 00                           |                          |
| Schutzklasse (vorbereitet) | II                              |                          |
| Kurzschlussfestigkeit      | unbedingt kurzschlussfest       |                          |
| Bestelldaten               |                                 |                          |
| <b>Bestellnummer</b>       | <b>VB 0,35/2/6</b>              |                          |

| Typ               |                       | VB 0,35/2/6                 |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Mechanische Daten | Anschluss und Montage |                             |
|                   | Anschlüsse            | Lötstifte für Leiterplatten |
|                   | Maße und Gewichte     |                             |
|                   | Stift (ø)             | 0,6 mm                      |
|                   | Kerntyp               | EE 20/6,1                   |
|                   | Gewicht               | 0,02 kg                     |

