

# Netztransformator VB 0,35/2/18



Abbildung zeigt VB 2,0/2/6

## Vorteile

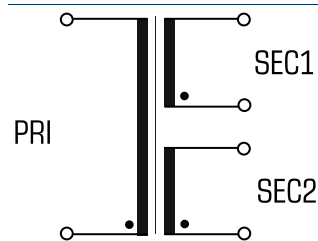
|   |
|---|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung  |
| Unbedingt kurzschlussfest   |
| Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung  |
| Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt  |
| Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss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

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

## Zulassungen



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



# Netztransformator VB 0,35/2/18

| Typ                        |                                 | VB 0,35/2/18 |
|----------------------------|---------------------------------|--------------|
| Elektrische Daten          | Eingangsdaten                   |              |
|                            | Bemessungseingangsspannung      | 230 Vac      |
|                            | Bemessungsfrequenz              | 50 - 60 Hz   |
|                            | Ausgangsdaten                   |              |
|                            | Bemessungsausgangsspannung      | 2 x 18 Vac   |
|                            | Bemessungsleistung              | 0,35 VA      |
|                            | Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,80         |
|                            | Leerlaufverluste (typ.)         | 1,30 W       |
|                            | Wirkungsgrad                    | 30,0 %       |
|                            | Normen                          |              |
| Klassifizierung            | Netztransformator               |              |
| 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 0,35/2/18</b>             |              |

| Typ               |                       | VB 0,35/2/18                |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 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               |                             |

