

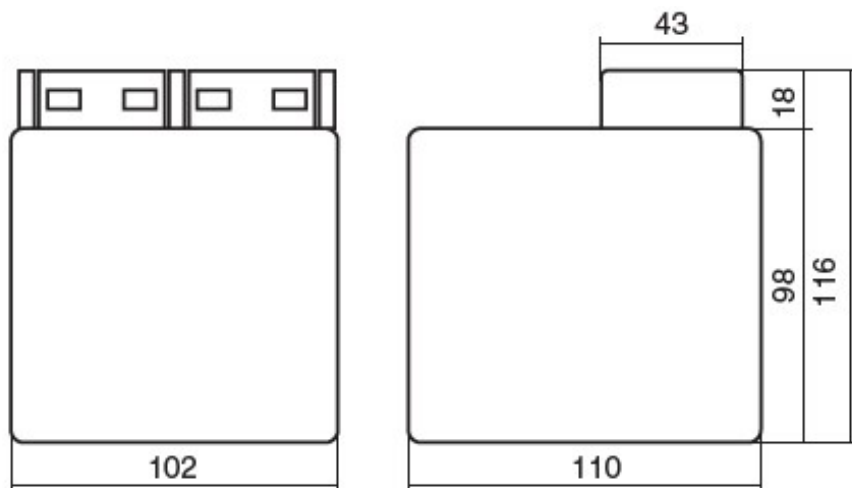


## Spannungswandler TVQ2

### Allgemeine Technische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Sekundär-Nennspannung $U_{sn}$   | : 100V – 100V: $\sqrt{3}$   110V – 110V: $\sqrt{3}$ (andere auf Anfrage)                                 |
| Primär-Nennspannung $U_{pn}$     | : einpolig: 100V: $\sqrt{3}$ bis 690V: $\sqrt{3}$ (1000V: $\sqrt{3}$ )   zweipolig: 100 bis 800V (1000V) |
| Nennfrequenz                     | : 50 oder 60Hz   |
| maximale Betriebsspannung        | : 0,72kV: für $\leq 600\sqrt{3}$ bzw. $\leq 600V$   1,2kV: für $\geq 600\sqrt{3}$ bzw. 600V              |
| Prüfspannung (bei 50Hz-1 Minute) | : 3kV: für $\leq 600\sqrt{3}$ bzw. $\leq 600V$   6kV: für $\geq 600\sqrt{3}$ bzw. 600V                   |
| Genauigkeitsklassen              | : Klasse 1 (Typ TV2) alle anderen Klasse 0,5 – Schutz: 3P  |
| Isolation                        | : TV2 / TV6 = luftisoliert - TV10 / TV12 / TV16 / TV17 / TVQ = Gießharzvergossen                         |
| Dauerbetriebsspannung            | : 1,2 $U_{pr}$   |
| Bemessungsspannungsfaktor        | : 1,9 $U_{pr}$ / 8h  |
| Normen                           | : CEI EN 61869-1; CEI EN 61869-3.  |
| Anschlüsse                       | : Primär: A – B      Sekundär: a – b   |
| Richtungssinn der Spannung       | : Primär: A $\rightarrow$ B      Sekundär: a $\rightarrow$ b (Phase-Phase oder Phase – Erde)             |
| Gehäuse                          | : ABS, UL94-V0   |
| Betriebsbedingungen              | : Raumtemperatur: -20°C bis +50°C  |
| Lagerbedingungen:                | : Lagertemperatur: -40°C bis + 80°C      relative Luftfeuchtigkeit: 80%                                  |

### Abmessungen

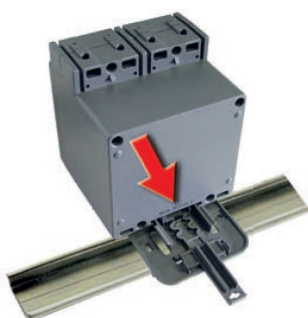


## Nennfrequenz 50Hz - Leistung 6VA – 10VA – 20VA

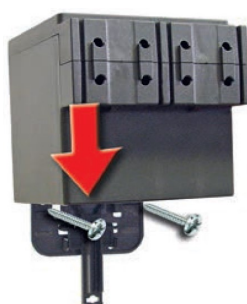
| Primär-Spannung<br>V | Sekundär-Spannung<br>V | Leistung<br>VA | Klasse   |
|----------------------|------------------------|----------------|----------|
| Zweipolig isoliert   |                        |                |          |
| 100                  | 100 oder 110V          | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 110                  | 100 oder 110V          | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 115                  | 100 oder 110V          | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 230                  | 100 oder 110V          | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 380                  | 100 oder 110V          | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 400                  | 100 oder 110V          | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 415                  | 100 oder 110V          | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 440                  | 100 oder 110V          | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 500                  | 100 oder 110V          | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 600                  | 100 oder 110V          | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 660                  | 100 oder 110V          | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 690                  | 100 oder 110V          | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 700                  | 100 oder 110V          | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 800                  | 100 oder 110V          | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 1000                 | 100 oder 110V          | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| Einpoleig isoliert   |                        |                |          |
| 100:V3               | 100V:V3 oder 110V:V3   | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 110:V3               | 100V:V3 oder 110V:V3   | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 115:V3               | 100V:V3 oder 110V:V3   | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 230:V3               | 100V:V3 oder 110V:V3   | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 380:V3               | 100V:V3 oder 110V:V3   | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 400:V3               | 100V:V3 oder 110V:V3   | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 415:V3               | 100V:V3 oder 110V:V3   | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 440:V3               | 100V:V3 oder 110V:V3   | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 500:V3               | 100V:V3 oder 110V:V3   | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 600:V3               | 100V:V3 oder 110V:V3   | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 660:V3               | 100V:V3 oder 110V:V3   | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 690:V3               | 100V:V3 oder 110V:V3   | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 700:V3               | 100V:V3 oder 110V:V3   | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 800:V3               | 100V:V3 oder 110V:V3   | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |
| 1000:V3              | 100V:V3 oder 110V:V3   | 6 / 10 / 20    | 0,5   3P |

Bestellbeispiel: Typ: TVQ2 Primär/Sekundärspannung: 800V/100V – Leistung: 10VA Genauigkeit: Kl.0,5

### Befestigungsarten:



DIN-Schienenbefestigung



Wandbefestigung



Im Lieferumfang enthalten