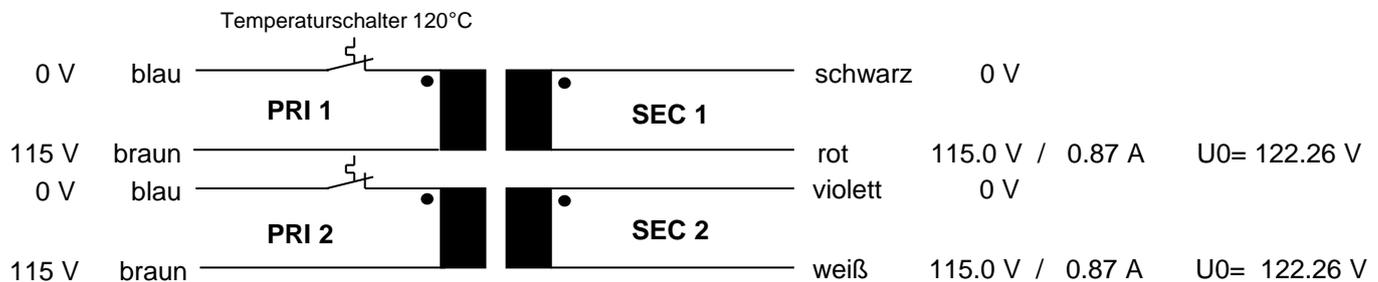


## Datenblatt - Polytronik® Ringkerntransformator

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Artikel- Nr.:                            | <b>RTO 825041</b>                |
| Bezeichnung:                             | RKT200VA/2x115V/ 2x115V 2x0,87A  |
| Trenntransformator nach:                 | EN 61558-2-4 / VDE 0570          |
| Nennleistung [VA]:                       | 200                              |
| Eingangsspannung [AC]:                   | 2 x 115 V +-10%                  |
| Ausgangsspannung [AC]:                   | 2 x 115,0 V                      |
| Ausgangsstrom [AC]:                      | 2 x 0,87 A                       |
| Frequenz [Hz]:                           | 50/60                            |
| Spannungsfestigkeit PRI - SEC [AC]:      | 4400 V                           |
| Wirkungsgrad [%]:                        | 91                               |
| Verlustleistung bei Nulllast [W]:        | 1,91                             |
| Maximale Umgebungstemperatur $t_a$ [°C]: | 60                               |
| Temperaturklasse:                        | B (130°C)                        |
| Temperaturschalter:                      | 120°C (automatisch rückstellend) |



### Schaltbild:



Verschaltungsmöglichkeiten: Parallelschaltung **115V** = blau mit blau und braun mit braun verbinden  
**PRI 1 und PRI 2**                      Reihenschaltung **230V** = braun mit blau verbinden

Verschaltungsmöglichkeiten: Parallelschaltung **115.0V / 1.74A** = schwarz mit violett und rot mit weiß verbinden  
**SEC 1 und SEC 2**                      Reihenschaltung **230.0V / 0.87A** = rot mit violett verbinden

|                             |  |                                    |                |
|-----------------------------|--|------------------------------------|----------------|
| Zulassungen / Zeichen:      | CE; ENEC; UL508 (E182061)  |                                    |                |
| Auslässe:                   | Primär und Sekundär Litzen 200 mm lang, Enden mit Aderendhülsen konfektioniert |                                    |                |
| Bauart:                     | Ringkerntransformator vergossen auf Montageteller mit Durchgangsbohrung 8,1 mm |                                    |                |
| Schutzklasse:               | für Schutzklasse II vorbereitet  |                                    |                |
| Schutzart:                  | IP 00  |                                    |                |
| Empfohlener Sicherungswert: | Primär   | 3,15 AT / 1,60 AT<br>(115V / 230V) | (IEC60127-2-5) |
|                             | Sekundär 1   | 1,00 AT                            | (IEC60127-2-3) |
|                             | Sekundär 2   | 1,00 AT                            | (IEC60127-2-3) |
|                             |  |                                    |                |
| Abmessungen:                | Durchmesser ca. =  | 115 mm                             |                |
|                             | Höhe ca. =   | 62 mm                              |                |
| Gewicht:                    | ca. 2,54 kg  |                                    |                |