



**Einphasen-Steuertransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-2, EN 61558-2-2**

**Einphasen-Trenntransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-4, EN 61558-2-4**



Abb. liegende Ausführung mit Reihenklemmen  
Lieferbar nur in den angegebenen Spannungen, für andere Spannungen siehe baugleicher Typ RUE

**Ausführung:**

Offene Ausführung, ortsfest, für Geräteeinbau und Montage in trockenen Räumen, getrennte Wicklungen. Anschluss an kriechstromsichere Reihenklemmen mit Schraubanschluss. Die Klemmen sind handrücken- und fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3).

IP 00, Isolierstoffklasse E, max. Umgebungstemperatur 40°C (ta40°C/E).

**Absicherungsempfehlung:**

Die unten angegebenen Absicherungsempfehlungen beziehen sich auf die Sekundär-Seite des Transformators und Schmelzsicherungseinsätze gem. IEC 127 / EN 60127 (At), oder gem. IEC 60269 (AgL). Hierzu und zur Primärabsicherung bitte den Abschnitt "Absicherung" in der Kategorie Zubehör --> Optionen beachten.

| Typ       | I 1 max. in [A]<br>230V | I 1 max. in [A]<br>400V | I 1 max. in [A]<br>500V |
|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RSTL 1200 | 5,72                    | 3,30                    | 2,65                    |
| RSTL 1500 | 7,00                    | 4,00                    | 3,30                    |
| RSTL 1800 | 8,18                    | 4,94                    | 3,95                    |
| RSTL 2000 | 9,50                    | 5,50                    | 4,35                    |
| RSTL 2200 | 10,30                   | 5,98                    | 4,78                    |
| RSTL 2500 | 11,70                   | 6,70                    | 5,43                    |
| RSTL 3000 | 14,00                   | 7,90                    | 6,49                    |
| RSTL 4200 | 19,70                   | 11,40                   | 9,12                    |
| RSTL 5000 | 23,70                   | 13,70                   | 10,90                   |
| RSTL 6300 | 30,00                   | 17,50                   | 13,80                   |
| RSTL 8000 | 38,20                   | 22,10                   | 17,60                   |

| Typ       | I 2 in [A] | Absicherung [A] | I 2 in [A] |        | Absicherung [A] |        |
|-----------|------------|-----------------|------------|--------|-----------------|--------|
|           |            |                 | 230V       | 115V   | 230V            | 115V   |
| RSTL 1200 | 5,21       | 4 At            | 10,40      | 8 At   | 4 At            | 8 At   |
| RSTL 1500 | 6,54       | 5 At            | 13,00      | 10 AgL | 5 At            | 10 AgL |
| RSTL 1800 | 7,82       | 6,3 At          | 15,60      | 16 AgL | 6,3 At          | 16 AgL |
| RSTL 2000 | 8,70       | 8 At            | 17,40      | 16 AgL | 8 At            | 16 AgL |
| RSTL 2200 | 9,56       | 8 At            | 19,10      | 16 AgL | 8 At            | 16 AgL |
| RSTL 2500 | 10,80      | 8 At            | 21,70      | 20 AgL | 8 At            | 20 AgL |
| RSTL 3000 | 13,00      | 10 AgL          | 26,00      | 20 AgL | 10 AgL          | 20 AgL |
| RSTL 4200 | 18,20      | 16 AgL          | 36,50      | 35 AgL | 16 AgL          | 35 AgL |
| RSTL 5000 | 21,70      | 20 AgL          | 43,40      | 50 AgL | 20 AgL          | 50 AgL |
| RSTL 6300 | 27,30      | 25 AgL          | 54,70      | 50 AgL | 25 AgL          | 50 AgL |
| RSTL 8000 | 34,70      | 35 AgL          | 69,50      | 63 AgL | 35 AgL          | 63 AgL |

| Typ       | Leistung [VA] | KB cos φ 0,5 [VA] | Wirkungsgrad η < [%] | Artikel-Nr.   |               |               |
|-----------|---------------|-------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
|           |               |                   |                      | 500//230 V    | 400//230 V    | 230//230 V    |
| RSTL 1200 | 1200          | 3340              | 94,1                 | 0024-00001200 | 0025-00001200 | 0026-00001200 |
| RSTL 1500 | 1500          | 4640              | 95,0                 | 0024-00001500 | 0025-00001500 | 0026-00001500 |
| RSTL 1800 | 1800          | 6000              | 95,5                 | 0024-00001800 | 0025-00001800 | 0026-00001800 |
| RSTL 2000 | 2000          | 6450              | 95,5                 | 0024-00002000 | 0025-00002000 | 0026-00002000 |
| RSTL 2200 | 2200          | 7000              | 95,6                 | 0024-00002200 | 0025-00002200 | 0026-00002200 |
| RSTL 2500 | 2500          | 9075              | 95,8                 | 0024-00002500 | 0025-00002500 | 0026-00002500 |
| RSTL 3000 | 3000          | 10720             | 95,8                 | 0024-00003000 | 0025-00003000 | 0026-00003000 |
| RSTL 4200 | 4200          | 16720             | 96,4                 | 0024-00004200 | 0025-00004200 | 0026-00004200 |
| RSTL 5000 | 5000          | 20330             | 96,8                 | 0024-00005000 | 0025-00005000 | 0026-00005000 |
| RSTL 6300 | 6300          | 23450             | 97,0                 | 0024-00006300 | 0025-00006300 | 0026-00006300 |
| RSTL 8000 | 8000          | 25390             | 97,2                 | 0024-00008000 | 0025-00008000 | 0026-00008000 |

| Typ       | Baugröße   | Kupfer [kg] | Gesamt [kg] | Abmessungen in ca. [mm] |     |     |     |     | Befestig. |
|-----------|------------|-------------|-------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
|           |            |             |             | a                       | b   | c   | d   | e   |           |
| RSTL 1200 | UI 120/51  | 4,4         | 13,6        | 166                     | 136 | 232 | 146 | 160 | M6        |
| RSTL 1500 | UI 120/61  | 4,5         | 15,0        | 166                     | 146 | 232 | 146 | 160 | M6        |
| RSTL 1800 | UI 120/75  | 5,5         | 17,0        | 166                     | 160 | 232 | 146 | 160 | M6        |
| RSTL 2000 | UI 132/72  | 5,9         | 20,0        | 173                     | 157 | 250 | 146 | 176 | M6        |
| RSTL 2200 | UI 150/52  | 6,6         | 21,0        | 195                     | 140 | 278 | 174 | 200 | M6        |
| RSTL 2500 | UI 150/65  | 7,2         | 24,8        | 195                     | 153 | 278 | 174 | 200 | M6        |
| RSTL 3000 | UI 150/77  | 7,6         | 28,0        | 195                     | 165 | 278 | 174 | 200 | M6        |
| RSTL 4200 | UI 150/92  | 9,2         | 31,0        | 195                     | 180 | 278 | 174 | 200 | M6        |
| RSTL 5000 | UI 150/103 | 12,9        | 38,5        | 195                     | 198 | 278 | 174 | 200 | M6        |
| RSTL 6300 | UI 180/78  | 16,8        | 48,0        | 236                     | 189 | 333 | 204 | 240 | M8        |
| RSTL 8000 | UI 180/93  | 20,7        | 57,0        | 236                     | 204 | 333 | 204 | 240 | M8        |