



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. stehende Ausführung mit Trafoklemmen
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. Die Sekundärbrücke kann bis 20A mit Flachsteckeranschluss 6,3 x 0,8mm gesteckt werden. Die Transformatorenklemmen sind handrücken- und fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3). Ab 6,3kVA mit Reihenklammern auf Kopfwinkel.

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" im Katalogteil "Allgemeines" beachten.

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

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

| Typ | Leistung VA | KB cos φ 0,5 VA | Wirkungsgrad η < % | 500//230 V Artikel-Nr. | 400//230 V Artikel-Nr. | 230//230 V Artikel-Nr. |
|-----------|----------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| RSTS 1200 | 1200 | 3340 | 94,1 | 0021-00001200 | 0022-00001200 | 0023-00001200 |
| RSTS 1500 | 1500 | 4640 | 95,0 | 0021-00001500 | 0022-00001500 | 0023-00001500 |
| RSTS 1800 | 1800 | 6000 | 95,5 | 0021-00001800 | 0022-00001800 | 0023-00001800 |
| RSTS 2000 | 2000 | 6450 | 95,5 | 0021-00002000 | 0022-00002000 | 0023-00002000 |
| RSTS 2200 | 2200 | 7000 | 95,6 | 0021-00002200 | 0022-00002200 | 0023-00002200 |
| RSTS 2500 | 2500 | 9075 | 95,8 | 0021-00002500 | 0022-00002500 | 0023-00002500 |
| RSTS 3000 | 3000 | 10720 | 95,8 | 0021-00003000 | 0022-00003000 | 0023-00003000 |
| RSTS 4200 | 4200 | 16720 | 96,4 | 0021-00004200 | 0022-00004200 | 0023-00004200 |
| RSTS 5000 | 5000 | 20330 | 96,8 | 0021-00005000 | 0022-00005000 | 0023-00005000 |
| RSTS 6300 | 6300 | 23450 | 97,0 | 0021-00006300 | 0022-00006300 | 0023-00006300 |
| RSTS 8000 | 8000 | 25390 | 97,2 | 0021-00008000 | 0022-00008000 | 0023-00008000 |

| Typ | Baugröße | Kupfer kg | Gesamt kg | Abmessungen in ca. mm | | | | | Befestig. |
|-----------|------------|--------------|--------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| | | | | a | b | c | d | e | |
| RSTS 1200 | UI 120/51 | 4,4 | 13,6 | 158 | 105 | 213 | 100 | 79 | M6 |
| RSTS 1500 | UI 120/61 | 4,5 | 15,0 | 158 | 122 | 213 | 100 | 89 | M6 |
| RSTS 1800 | UI 120/75 | 5,5 | 17,0 | 158 | 135 | 213 | 100 | 103 | M6 |
| RSTS 2000 | UI 132/72 | 5,9 | 20,0 | 172 | 132 | 231 | 112 | 102 | M8 |
| RSTS 2200 | UI 150/52 | 6,6 | 21,0 | 195 | 122 | 257 | 124 | 94 | M10 |
| RSTS 2500 | UI 150/65 | 7,2 | 24,8 | 195 | 135 | 264 | 124 | 107 | M10 |
| RSTS 3000 | UI 150/77 | 7,6 | 28,0 | 195 | 147 | 264 | 124 | 119 | M10 |
| RSTS 4200 | UI 150/92 | 9,2 | 31,0 | 195 | 165 | 264 | 124 | 134 | M10 |
| RSTS 5000 | UI 150/103 | 12,9 | 38,5 | 195 | 176 | 264 | 124 | 145 | M10 |
| RSTS 6300 | UI 180/78 | 16,8 | 48,0 | 236 | 168 | 364 | 144 | 140 | M10 |
| RSTS 8000 | UI 180/93 | 20,7 | 57,0 | 236 | 183 | 372 | 144 | 155 | M10 |