




**Einphasen-Kerntransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-1, EN 61558-2-1**

nach VDE 0532 auf Anfrage lieferbar

## Allgemein:

Die Rechteck-Kernpakete unserer Einphasen-Kerntransformatoren höherer Leistung werden aus wechselseitig geschichteten kornorientierten verlustarmen Streifenschnitten aufgebaut. Die Wicklungen werden zusammen mit dem Kern Vakuum getränkt und anschließend im Trockenofen mehrstündig eingebrannt.

Elektrisch werden die Transformatoren so ausgelegt, daß ein möglichst hoher Wirkungsgrad erzielt wird und die Transformatoren weit unter der nach VDE zulässigen Erwärmung liegen. Die solide Projektierung garantiert auch bei auftretender Überlastung eine fast unbegrenzte Lebensdauer unserer Transformatoren.

## Ausführung:

Offene, stehende Ausführung, ortsfest, für Geräteeinbau und Montage in trockenen Räumen, getrennte Wicklungen, Anschlüsse an robuste Reihenklemmen (bis 360A), Stromschienen oder Kabelschuhe (nicht vermaßt).

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

Da jeder Transformator höherer Leistung einzeln projektiert wird, geben die unten angegebenen Maße und Gewichte nur den derzeit gültigen Stand wieder.

Änderungen bleiben vorbehalten.

**Alle Typen sind auch als Einphasen-Spar-Transformatoren lieferbar (Berechnung siehe Absatz „Transformatoren mit Sparwicklung“ im Allgemein Teil).**

*Je nach Ausführung und Wickelart bei Sonderströmen können sich alle Maße, besonders das Maß b um bis zu 100mm vergrößern! Lochbild auf Anfrage! Dieses kann im Dickenmaß während der Fertigung variieren.

| Typ | Leistung [kVA] | Artikel-Nr. | Kupfer [kg] | Gesamt [kg] | Abmessungen in ca. [mm] | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | a | b* | c | c1 ab 63A |
| **REST 20** | 20 | 0058-00000020 | auf Anfrage | 140 | 360 | 240 | 420 | c+100 |
| **REST 25** | 25 | 0058-00000025 | auf Anfrage | 170 | 360 | 260 | 420 | c+100 |
| **REST 30** | 30 | 0058-00000030 | auf Anfrage | 200 | 360 | 265 | 420 | c+100 |
| **REST 40** | 40 | 0058-00000040 | auf Anfrage | 250 | 360 | 265 | 460 | c+100 |
| **REST 50** | 50 | 0058-00000050 | auf Anfrage | 300 | 400 | 260 | 570 | c+150 |
| **REST 63** | 63 | 0058-00000063 | auf Anfrage | 340 | 400 | 290 | 570 | c+150 |
| **REST 80** | 80 | 0058-00000080 | auf Anfrage | 380 | 400 | 300 | 570 | c+150 |
| **REST 100** | 100 | 0058-00000100 | auf Anfrage | 440 | 440 | 320 | 620 | c+150 |
| **REST 120** | 120 | 0058-00000120 | auf Anfrage | 480 | 520 | 360 | 660 | c+150 |
| **REST 160** | 160 | 0058-00000160 | auf Anfrage | 620 | 520 | 400 | 660 | c+150 |
| **REST 200** | 200 | 0058-00000200 | auf Anfrage | 650 | 650 | 360 | 900 | c+150 |
| **REST 250** | 250 | 0058-00000250 | auf Anfrage | 860 | 650 | 420 | 900 | c+150 |
| **REST 315** | 315 | 0058-00000315 | auf Anfrage | 1040 | 650 | 470 | 900 | c+150 |
| **REST 400** | 400 | 0058-00000400 | auf Anfrage | 1150 | 650 | 500 | 900 | c+150 |
| **REST 500** | 500 | 0058-00000500 | auf Anfrage | 1350 | 650 | 550 | 900 | c+150 |