



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 Reihenklammern (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	0058-0000020	auf Anfrage	140	360	240	420	c+100
REST 25	25	0058-0000025	auf Anfrage	170	360	260	420	c+100
REST 30	30	0058-0000030	auf Anfrage	200	360	265	420	c+100
REST 40	40	0058-0000040	auf Anfrage	250	360	265	460	c+100
REST 50	50	0058-0000050	auf Anfrage	300	400	260	570	c+150
REST 63	63	0058-0000063	auf Anfrage	340	400	290	570	c+150
REST 80	80	0058-0000080	auf Anfrage	380	400	300	570	c+150
REST 100	100	0058-0000100	auf Anfrage	440	440	320	620	c+150
REST 120	120	0058-0000120	auf Anfrage	480	520	360	660	c+150
REST 160	160	0058-0000160	auf Anfrage	620	520	400	660	c+150
REST 200	200	0058-0000200	auf Anfrage	650	650	360	900	c+150
REST 250	250	0058-0000250	auf Anfrage	860	650	420	900	c+150
REST 315	315	0058-0000315	auf Anfrage	1040	650	470	900	c+150
REST 400	400	0058-0000400	auf Anfrage	1150	650	500	900	c+150
REST 500	500	0058-0000500	auf Anfrage	1350	650	550	900	c+150