



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 kororientierten 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 Reihenklammen (bis 360A), Stromschienen oder Kabelschuhe (nicht vermaßt).

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

Da jeder Transformator höherer Leistung einzeln projiziert 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	Kupfer kg	Gesamt kg	Abmessungen in ca. mm			
				a	b*	c	c1 ab 63A
BREST 20	20	auf Anfrage	140	360	240	420	c+100
BREST 25	25	auf Anfrage	170	360	260	420	c+100
BREST 30	30	auf Anfrage	200	360	265	420	c+100
BREST 40	40	auf Anfrage	250	360	265	460	c+100
BREST 50	50	auf Anfrage	300	400	260	570	c+150
BREST 63	63	auf Anfrage	340	400	290	570	c+150
BREST 80	80	auf Anfrage	380	400	300	570	c+150
BREST 100	100	auf Anfrage	440	440	320	620	c+150
BREST 120	120	auf Anfrage	480	520	360	660	c+150
BREST 160	160	auf Anfrage	620	520	400	660	c+150
BREST 200	200	auf Anfrage	650	650	360	900	c+150
BREST 250	250	auf Anfrage	860	650	420	900	c+150
BREST 315	315	auf Anfrage	1040	650	470	900	c+150