



Das Foto stellt nur ein Beispiel dar.

Technisches Datenblatt des Transformators

Beschreibung

Art. Nr.: EnAR0701D01

☑ Drehstrom-Öltransformator, in hermetisch geschlossener Ausführung für Überdacht-/Freiluft-Aufstellung

Spezifikation

Merkmale

☑ Diese Spezifikation gilt für ölgefüllte Transformatoren für die Überdacht-/Freiluft-Aufstellung und natürliche Selbstkühlung.

Aufstellungsbedingungen

☑ Höhe: bis zu 1000 m. über dem Meeresspiegel

☑ Relative Luftfeuchtigkeit: max. 90%

☑ Der Eisenkern besteht aus kaltgewalztem, kornorientiertem (C.R.G.O.) Stahl höchster Qualität. Die vorteilhafteste Übertragung des magnetischen Flusses von den Beinen zum Joch wird durch Überlappung der gegenüberliegenden Gelenke auf benachbarten Blechen mit der Step-Lap-Methode erreicht.

☑ Diese Bestimmungen reduzieren die Werte der Leerlaufverluste und Leerlaufströme sowie des Lärms und erhöhen die mechanische Festigkeit.

☑ Der Tank besteht aus einem starren Boden mit einem Ölablassventil. Der Tank kann mit gewellten Seitenwänden mit Materialstärken ab 1,2 mm. oder größer oder mit aufgeschraubten Kühllamellen versehen sein.

Entsprechende Norm	Ökodesign Stufe 2
Typ	Überdacht/Freiluft-Verteilungstransformator
Kesselkonstruktion	hermetisch geschlossenen, mit Wellenwand
Anzahl der Phasen	3 (triphasig)
Betriebsart	Dauerbetrieb (DB)
Kühlungsart	ONAN
Öltyp	Mineralöl
Umgebungstemperatur	Max. 40°C
Durchschnittstemp. des Öls	60°C
Durchschnittstemp. der Wicklung	65°C
Frequenz	50 Hz
Nennleistung	1000 kVA
Anzapfungen	+2; -2x2,5%
Ober-/Unterspannung	10 kV/0,4 kV
Schaltgruppe	Dyn 5
Überlast	nach IEC 60076-7
Überspannung	nach IEC 60076-3
Leerlaufverluste	693 W
Kurzschlussverluste	7600 W
Kurzschlussspannung bei 75°C	6% (+10; -10% Toleranz)
Schaltleistungspegel	58 dB
Wicklungsmaterialien OS/US	Al/Al
Lackfarbe	RAL 7032
Primär/Sekundär Buchse	Plug-in/Keramik
Zubehöre:	Thermometer-Indikator Überdruckventil Bidirektionale Rollen
Ca. Gewicht:	
Gesamtgewicht/Ölgewicht	5420 kg/1195 kg
Ca. Abmessungen:	
Länge x Breite x Höhe	2075 mm x 1250 mm x 1955 mm

Änderungen vorbehalten! Alle Angaben sind Herstellerangaben und unterliegen einer ständigen möglichen technischen Veränderung. Wir übernehmen keine Haftung für die Angaben.