



Das Foto stellt nur ein Beispiel dar.

## Technisches Datenblatt des Transformators

### Beschreibung

Art. Nr.: EnAR0701F01

☑ 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.

<b>Entsprechende Norm</b>	Ökodesign Stufe 2
<b>Typ</b>	Überdacht/Freiluft-Verteilungstransformator
<b>Kesselkonstruktion</b>	hermetisch geschlossenen, mit Wellenwand
<b>Anzahl der Phasen</b>	3 (triphasig)
<b>Betriebsart</b>	Dauerbetrieb (DB)
<b>Kühlungsart</b>	ONAN
<b>Öltyp</b>	Mineralöl
<b>Umgebungstemperatur</b>	Max. 40°C
<b>Durchschnittstemp. des Öls</b>	60°C
<b>Durchschnittstemp. der Wicklung</b>	65°C
<b>Frequenz</b>	50 Hz
<b>Nennleistung</b>	<b>1600 kVA</b>
<b>Anzapfungen</b>	+2; -2x2,5%
<b>Ober-/Unterspannung</b>	<b>10 kV/0,4 kV</b>
<b>Schaltgruppe</b>	<b>Dyn 5</b>
<b>Überlast</b>	nach IEC 60076-7
<b>Überspannung</b>	nach IEC 60076-3
<b>Leerlaufverluste</b>	1080 W
<b>Kurzschlussverluste</b>	12000 W
<b>Kurzschlussspannung bei 75°C</b>	6% (+10; -10% Toleranz)
<b>Schaltleistungspegel</b>	61 dB
<b>Wicklungsmaterialien OS/US</b>	Al/Al
<b>Lackfarbe</b>	RAL 7032
<b>Primär/Sekundär Buchse</b>	Plug-in/Keramik
<b>Zubehöre:</b>	Thermometer-Indikator Überdruckventil Bidirektionale Rollen
<b>Ca. Gewicht:</b>	
<b>Gesamtgewicht/Ölgewicht</b>	7405 kg/1705 kg
<b>Ca. Abmessungen:</b>	
<b>Länge x Breite x Höhe</b>	2335 mm x 1300 mm x 2160 mm

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