

Technische Spezifikationen

Bezeichnung

Drehstrom- Öltransformator nach IEC 60076
 in hermetischer Ausführung geeignet für Umgebungstemperaturen von -25 °C bis 40 °C
 und max. Aufstellhöhe üNN von 1.000 m , für Freiluftaufstellung,
 mit Aluminiumwicklungen, Stückprüfung nach IEC60076
 entspr. Verordnung (EU) Nr. 548/2014 vom 21.05.14 Stufe 2, gültig ab 01.07.2021

technische Werte

Typ:	DOTML 2000 H/20	Kühlart:	ONAN
Nennleistung:	2000 kVA	Betriebsart:	DB
Nennspannung:	16'800 V / 420 V	Frequenz:	50,00 Hz
Nennstrom OS:	69,0 A	Art:	LT
Nennstrom US:	2'750 A	Isolierstoffkl.:	A
Anzapfungen OS:	±2x500 V	Kurzschlussdauer:	max. 2 s
Isoliert für:	24,0 kV / 1,1 kV	Kühlmittel:	Mineralöl gem. IEC
Schutzgrad Anschlüsse OS/US:	IP54/IP00	Übertemp. Wicklung:	65 K
Schaltgruppe:	Dyn 5	Übertemp. Öl:	60 K
Sternpunkt:	US-seitig herausgeführt und 100% belastbar		

Verluste / Klasse

AA0Ak			
Leerlaufverluste:	1'305W		
Kurzschlussverluste / 75°C:	15'000 W		
ges. Verluste:	16'305 W		
Kurzschlussspannung / 75°C	6,0 %	Toleranz;	± 10.0 %
Schalldruckpegel:	40 dBA	Messabstand	0.3 m
Schlankheitsgrad:	< 2		

Beschriftung

Sprache:	deutsch
----------	---------

Ausrüstung

Zubehör:	1 St. Einfüllstutzen G 1 ½ A
Füllstand:	1 St. Füllstandanzeiger (magnetisch), FA Maier Typ R 1 ½
Temperatur:	1 St. Zeigerthermometer mit Schleppzeiger und 2 Umschalter, -20 bis 120 °C
	Erdungsverbinding Kessel-Deckel mit flexibler Litze (min.25mm2)
	Umsteller mit Betätigungsknopf aus Aluminium
	Kennzeichnung am Umsteller mit Zusatzschild „Nur spannungslos schalten“

Durchführung

OS:	3 St. Elastimold K180 AR-3-G/J, kurz (24kV, 250A mit Aussenkonus)
US:	4 St. DT 1-3150, DIN EN 50386

Fahrwerk

- 4 St. Glattrollen 160 mm Durchmesser; 50 mm Breite;
- Einstellbar für Längs- bzw. Querfahrt
- Mittenabstand Längsfahrt 1070 mm; Mittenabstand Querfahrt 1070 mm
- Umsetzbar für Längs- und Querfahrt

Korrosionsschutz

Art:	Farbschichtaufbau gemäss DIN EN 12944 Korrosivitätskategorie C3
Farbton Deckanstrich:	RAL 7033

Abmessungen

Länge ca.:	1'920 mm
Breite ca.:	1'270 mm
Höhe ca.:	1'820 mm

Masse

Gesamtmasse ca.:	4'230 kg
davon Öl ca.:	710 kg

Bemerkungen