

Technisches Datenblatt

Offerte Nr. : Position : Eco++_1000kVA_SA
Kunde Nr. : 100001 Kunde Name : Rauscher & Stoecklin AG
Order Code : DVO-1000/ECH3A0A1AAFAAAAAAAAAA1AAAR2T1A1



Ausführung

Produkt	DVO (Drehstrom-Verteiltransformator)	
Norm	SN EN 60076 / SN EN 50588-1	
Aufstellungsort	Freiluft	
Isolationsmedium	Isolieröl	
Tankaufbau	Freiatmend	
Kühlungsart	ONAN	
Belastungsklasse	I	SN EN 50329
Strahlungsarme Ausführung	Ja	
OS-Anschlüsse	Steckdurchführungen	SN EN 50180
US-Anschlüsse	Porzellandurchführungen	SN EN 50386
Leitermaterial - US / OS	Cu / Cu	
Verstärkte Lagenisolation US / OS	Nein / Nein	
Geerdeter Schirm US / OS	Nein	
Anstrich	RAL 7033, grau	

Technische Daten

Nennleistung		1000							kVA	
Netzfrequenz		50							Hz	
Oberspannung 1		17800	17300	<u>16800</u>	16300	15800			V	spannungslos
Oberspannung 2									V	schaltbar
Isolationspegel OS	LI / AC / Um	125	50.0	24.0					kV	
Unterspannung		<u>420</u>							V	In = 1375A
Isolationspegel US	LI / AC / Um	-	3.0	1.1					kV	
Leerlaufverluste	A0	675							W	SEV 4104/1978
Lastverluste	Ak	7250	(75°C)						W	SEV 4104/1978
Kurzschlussspannung		5.0	(75°C)						%	+/- 10%
Schaltgruppe		Dyn5	Neutralleiter 100% belastbar							
Geräuschpegel / Toleranz	0.3m Lpa	40	-						dB(A)	SN EN 60076-10
Aufstellungshöhe	max.	1000							m.ü.M	
Umgebungstemperatur	max.	40							°C	
Erwärmung: Wicklung / Öl		65	60						K	
Abmessungen	L x B x H	1395	945	1503					mm	
Spurweite		820							mm	
Schlankheitsgrad		1.61								
Ölgewicht / Ölmenge		430	490						kg/l	
Cu,Al / Kern / Aktiv / Total		760	1240	2200	2950				kg	
Massbild		53049								

Standardzubehör

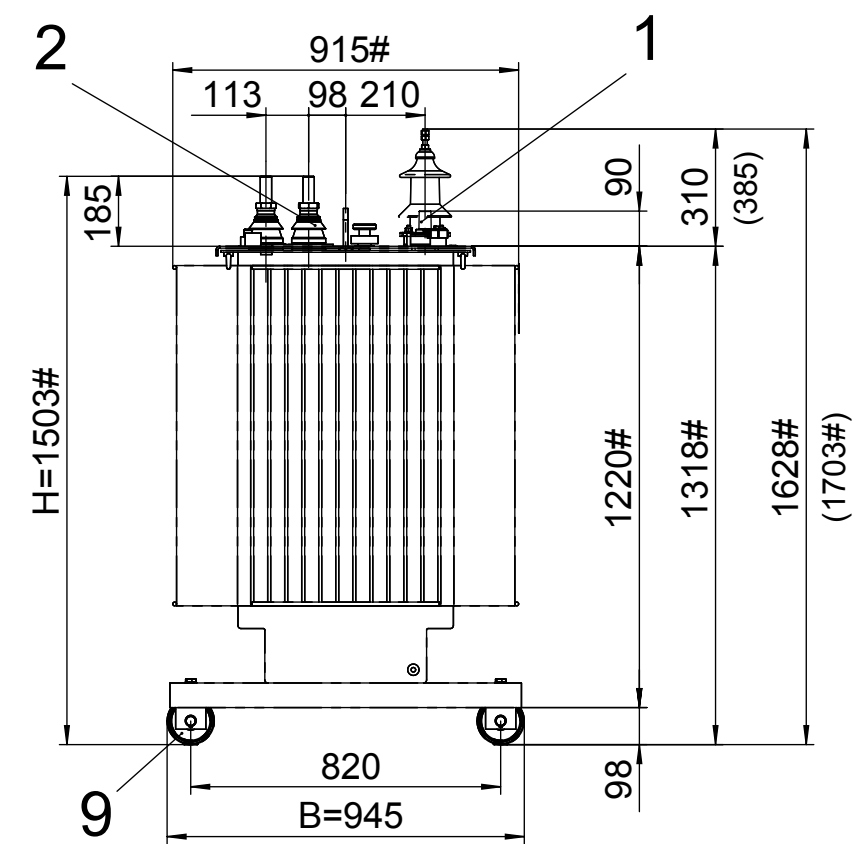
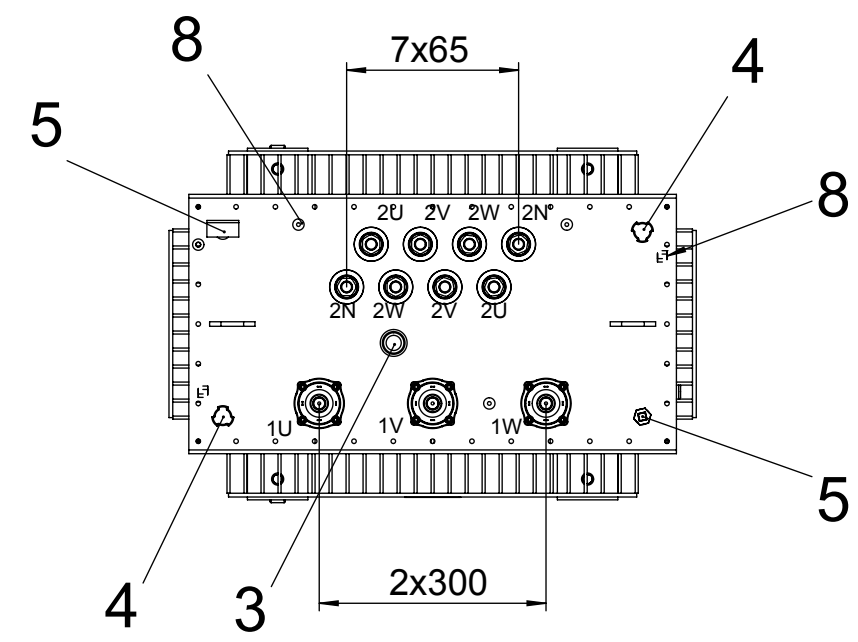
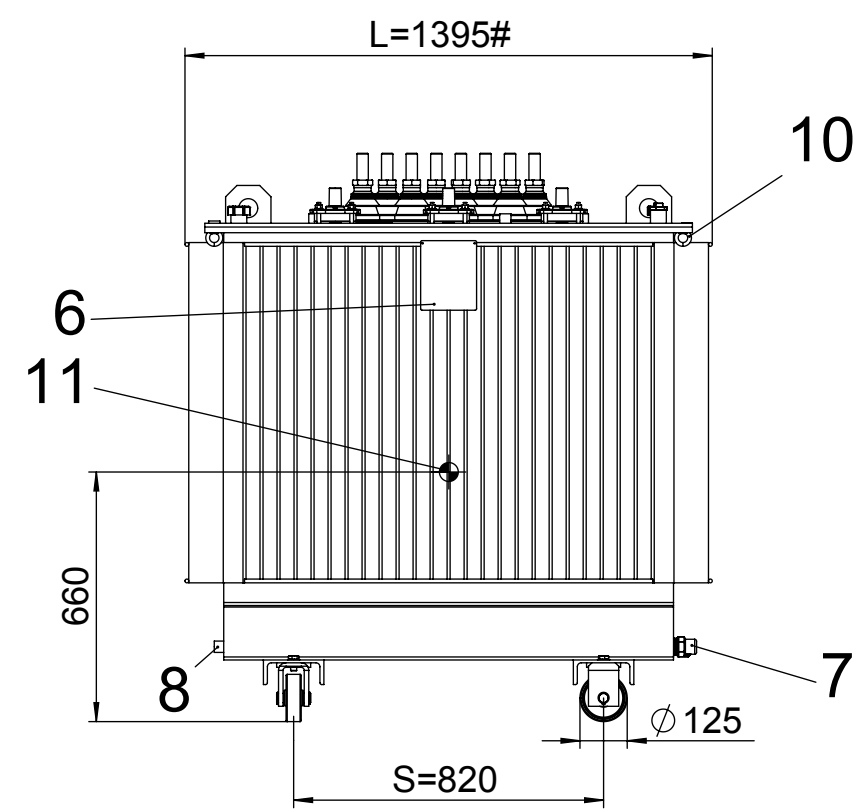
Ölablassvorrichtung, 2 Hebeösen, 2 Entlüfter, Erdverbindung zwischen Kessel und Deckel, Zurrösen
2 Erdanschlüsse, Typenschild

Optionales Zubehör

<input checked="" type="checkbox"/> Schleppzeigerthermometer	<input type="checkbox"/> US-Anschlussfahnen
<input type="checkbox"/> Schleppzeigerthermometer mit 2 Kontakten	<input type="checkbox"/> Erdverbindung zwischen Kessel/Deckel 120mm ²
<input type="checkbox"/> AKM-Thermometer	<input type="checkbox"/> Integrierte Ölauffangwanne
<input type="checkbox"/> PT100-Fühler (2-Leiter)	<input type="checkbox"/> 2. Typenschild
<input type="checkbox"/> PT100-Fühler (3-Leiter)	<input type="checkbox"/> Anschlusskasten
<input type="checkbox"/> PT100-Fühler (4-Leiter)	<input type="checkbox"/> US Abdeckhaube
<input checked="" type="checkbox"/> Guss Fahrrollen (90° umsteckbar)	<input type="checkbox"/> Schalter: Alu Kappe
<input type="checkbox"/> Nylon Fahrrollen (90° umsteckbar)	<input type="checkbox"/> Schalter: Schaltergriff 0-4
<input type="checkbox"/> Radblockierung	<input type="checkbox"/> Gehäuse für Trockentrafo
<input checked="" type="checkbox"/> Füllstandanzeige: Ölstandmessstab	<input type="checkbox"/> Expansionsgefäß
<input type="checkbox"/> Füllstandanzeige: Niveaumeter	<input type="checkbox"/> Buchholzschutz
<input type="checkbox"/> Füllstandanzeige: Niveaumeter mit 2 Kont.	<input type="checkbox"/> Luftentfeuchter
<input type="checkbox"/> Füllstandanzeige: Niveau-Schalter Reed	

Besonderes

Diese Zeichnung bleibt geistiges Eigentum der Rauscher & Stoecklin AG. Sie darf ohne unser Einverständnis weder kopiert noch Dritten zugänglich gemacht werden.



Legende

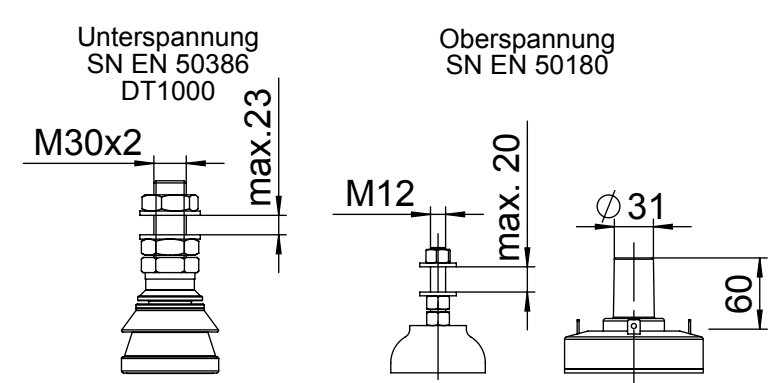
- 1 Oberspannungs-Durchführung
- 2 Unterspannungs-Durchführung
- 3 Spannungsumsteller
- 4 Entlüfter / Einfüllstutzen / Niveauekontrolle
- 5 Thermometer
- 6 Leistungsschild
- 7 Oelablasshahn
- 8 Erdungsschraube
- 9 Fahrrollen
- 10 Zurrösen
- 11 Massenmittelpunkt

Gewichte

Totalgewicht:	2950 kg
Oelgewicht:	430 kg
Oelmenge:	490 l
Aktivteil:	2200 kg
Cu, Al:	760 kg
Kern:	1240 kg

Schlankheitsgrad: 1.61
() = Masse für Freiluftaufstellung

Anschlüsse



Aend.:	A	Allgemeintoleranzen nach SN EN 22768-c, Ausnahme: # = ±10mm					
	B	Erstellt	18.01.2018 ESE	Ersatz für:		Massstab 1:20	
	C	Geprüft	19.01.2018 MGA	ersetzt durch:			
RAUSCHER STOECKLIN Reuslistr. 32, CH-4450 Sissach		Verteiltransformator Reihe 20kV AA0/AK SA 1000kVA				53049	Index
						Art.Nr:	A3 (ISO)
		Doku-Art: Massbild		Sprache: DE		W-Nr.:	Blatt 1/1