

3-PHASEN - NETZTRANSFORMATOR

Typ						RT 100000-115					
Bemessungsleistung [kVA]											
Kühlungsart			OS-Wicklung			US-Wicklung			Ausgleichwicklung		
ONAF			100000			100000			33333		
ONAN			80000			80000			26667		
Bem.-Übersetzung [kV]						115 ±9x1,778% / 33 / 10					
Schaltgruppe						YNyn0+d1					
Bem.-Frequenz [Hz]						50					
Norm						DIN EN 60076-1					
Kurzschlussspannung [%] - 80 MVA											
1				10				19			
Kurzschlussverluste - Pk [kW] - 80 MVA											
1				10				19			
Leerlaufverluste - P ₀ bei Bemessungsspannung [kW]											
PEI [%]						bei k _{PEI}					
S _{PEI} [kVA]						100000					
Bemessungs-Isolationspegel [kV]											
		OS-Wicklung		OS-N		US-Wicklung		US-N		Ausgleichwicklung	
Um		123		123		36		36		12	
LI		550		550		170		170		-	
AC		230		230		70		70		28	
Stufenschalter Typ / Seriennummer						MR - VM III 650Y 123B 10 19 1G /					
Ölsorte / Norm						SHELL - Diala S4 ZX-I / IEC 60296					
Max. Ölbertemperatur [K]				60		Max. Kühlmitteltemperatur [°C]				40	

OS-Seite - 1U, 1V, 1W, 1N					
Stellg.	Spannung [V]	Strom [A]		Stufen-schalter verbindet	Wender verbindet
		ONAN	ONAF		
1	133402	346,2	432,8	14	5 4
2	131358	351,6	439,5	13	
3	129313	357,2	446,5	12	
4	127268	362,9	453,6	11	
5	125223	368,8	461,1	10	
6	123179	375,0	468,7	9	
7	121134	381,3	476,6	8	
8	119089	387,8	484,8	7	
9	117045	394,6	493,3	6	
10	115000	401,6	502,0	4	
11	112955	408,9	511,1	14	5 3
12	110911	416,4	520,6	13	
13	108866	424,3	530,3	12	
14	106821	432,4	540,5	11	
15	104777	440,8	551,0	10	
16	102732	449,6	562,0	9	
17	100687	458,7	573,4	8	
18	98642	468,2	585,3	7	
19	96598	478,1	597,7	6	

US-Seite - 2U, 2V, 2W, 2N		
Spannung	Strom [A]	
[V]	ONAN	ONAF
33000	1399,7	1749,5

Wicklungsmaterial	Kupfer
Kernblech	Kaltgewalztes Siliziumstahl
Kupfergewicht	18360 kg
Kerngewicht	34140 kg
Ölgewicht	21200 kg
Gewicht des Heraushebbaren Teils	61400 kg
Gesamtgewicht Hauptteil	107000 kg
Transportgewicht mit Öl	87000 kg

Transformatoröl und alle Bauteile des Transformators sind PCB-frei.
Transformatoröl entspricht Wassergefährdungsklasse 1.
Kessel und Ausdehnungsgefäß sind vakuumfest.

