ORIENT POWER

为世界输出优质动力

Providing high-quality power to the world



Zhuhai OTE Electronic Technology Co.,Ltd.

1. Transformer datasheet / 变压器技术参数表

ITEM / 类别		PROVIDED / 供应商提供值	Remark
Type/ 型式		**SFZ-63000/110/22**	
Standard / 执行标准		IEC60076	
Performance / 变压器参数			
Type / 型式		Oil immersed type，three phase, rubber bag with conservator 油浸式，三相，胶囊储油柜	Mineral oil
Service / 使用环境		Outdoor / 户外	
Ambient temperature / 环境温度		Max. +40℃ Min. -30℃	
Altitude / 海拔		<1000m	
Rated Voltage（kV）/ 额定电压		110±9x1.78%/22	
Rated Power（HV/LV）(KVA) 额定容量		50000/63000	63000KVA@ONAF 50000kVA@ONAN
Tapping / 调压方式		ON-load / 有载调压	
Tapping range / 调压范围		±9x1.78%	
Taping positions / 调压级数		19	
Tapping location / 调压位置		HV WINDING./高压绕组	
Rated Frequency /额定频率		50Hz	
Cooling Method / 冷却方式		ONAN/ONAF	
No-load losses / 空载损耗		24.5KW	
Load losses / 负载损耗@75℃		258KW@63MVA	
MinimumvalueofthemaximumefficiencyindexPEIcalculated inaccordancewithDirective2009/125/EC (point4.3)/峰值效率		99. 745	
Vector group / 连接组别		YNd11	
Insulation grade / 绝缘耐热等级		A	
Sound level/噪音		78dB(A) Sound pressure level 声压级	≤78dB under no-load operation (2m from the fuel tank)
Impedance / 阻抗电压			
HV-LV / 高压-低压		12%@63MVA	
Insulation level / 绝缘水平			
HV winding 高压绕组	Basic Lighting impulse/ 雷电冲击水平	550kV	

	Power frequency withstand voltage/ 工频电压	230kV	
LV winding 低压绕组	Basic Lighting impulse/ 雷电冲击水平	125kV	
	Power frequency withstand voltage/ 工频电压	50kV	
Temperature rise / 温升限值			
Winding Average K / 绕组平均温升		65K@40℃ ambient temperature	
Top oil K/ 顶层油温升		60K@40℃ ambient temperature	
Other information/其他信息			
H. V. Terminal 高压端子		OIP bushing 油纸电容式套管	
O. L.T.C. 有载调压开关		Type/型号: CM2III-600Y/72.5B-10191W Operating mechanism/操作机构：CMA-7 Remote controller (AVR)：ET-SZ6	Shanghai Huaming，China 上海华明，中国

Transformer accessories data sheet

ITEM / 类别	**PROVIDED / 供应商提供值**	**Remark**
Type/ 型式	**SFZ-63000/110**	
Standard / 执行标准	IEC60076	
Accessories list and information 组件清单及信息		
H.V. Bushing / 高压套管		
Type / 型式	OIP 油纸电容式	
Manufacturer / 制造商	Nanjing Zhida, Xi an Shendian,China or equal 南京智达，西安神电，中国或等同	BRDLW-126/630-4 (BRDLW-72.5/630-4)
Quantity / 数量	3 set/只（中性点 1 set/只）	
Insulation level / 绝缘水平	LI/AC - 550/230（中性点 LI/AC - 325/140）	
L.V. Bushing / 低压套管		
Type / 型式	Pure porcelain	

	纯瓷式	
Manufacturer / 制造商	Hebei Tianhua,China or equal 河北天华，中国或等同	FBDW-24/2500-4
Quantity / 数量	3 set/只	
Insulation level / 绝缘水平	LI/AC - 125/50	
Oil thermometer / 油温计		
Type / 型式	BWY type	With remote display 带远端显示器
Manufacturer / 制造商	Fujian Lide，China or equal 福建力得，中国或等同	
Quantity / 数量	2 set/只	One for fans control circuit 一个用于风扇控制回路
Winding thermometer / 绕组温度计		
Type / 型式	BWR type	With remote display 带远端显示器
Manufacturer / 制造商	Fujian Lide，China or equal 福建力得，中国或等同	
Quantity / 数量	1 set/只	
Buchholz relay / 气体继电器		
Type / 型式	QJ type	
Manufacturer / 制造商	Shenyang Delin，China or equal 沈阳德林，中国或等同	
Quantity / 数量	1 set/只	
Oil level indicator /油位计		
Type / 型式	YZF type	
Manufacturer / 制造商	Shenyang Delin，China or equal 沈阳德林，中国或等同	
Quantity / 数量	1 set/只	
Pressure relief valve /压力释放阀		
Type / 型式	YSF type	
Manufacturer / 制造商	Shenyang Delin，China or equal 沈阳德林，中国或等同	
Quantity / 数量	1 set/只	