

TRANSFORMADOR

Nº Ano Norma **NBR - 5356 / 2007** Freq. **60** Hz Tipo **IM-3** Fases **3** Liq. mineral Isol. **A**

Pot. **20000** kVA Resfr. **ONAN** Elev. temp. enrol. **55** °C Impedância de Curto-Circuito a 75° % em **69/13,8** kV **20** MVA

Pot. **26670** kVA Resfr. **ONAF** Elev. temp. Liq. isol. **55** °C

Relação de tensões kV **69 +9/-13x1,25% / 13,8** Regime de Serviço **CONTÍNUO**

Nº do Pedido de Compra

Tensões Suportáveis (kV)	AT	BT	NEUTRO
Máxima Do Equipamento	72,5	15	15
Frequência Industrial (Efícaz)	140	34	34
Impulso Atmosférico (Crista)	350	110	110

ALTA TENSÃO			
TERMINAIS		H1	H2 H3
COMUTADOR		AMPERES	
POS.	INV. SEL. A	VOLTS	20 MVA 26,67 MVA
1		76763	150,4 200,6
2		75900	152,1 202,8
3		75038	153,9 205,2
4		74175	155,7 207,6
5		73313	157,5 210,0
6	+	72450	159,4 212,5
7		71588	161,3 215,1
8		70725	163,3 217,7
9		69863	165,3 220,4
10		69000	167,3 223,1
11		68138	169,5 226,0
12	+-	67275	171,6 228,9
13		66413	173,9 231,8
14		65550	176,2 234,9
15		64688	178,5 238,0
16		63825	180,9 241,2
17		62963	183,4 244,5
18	-	62100	185,9 247,9
19		61238	188,6 251,4
20		60375	191,3 255,0
21		59513	194,0 258,7
22		58650	196,9 262,5
23		57788	199,8 266,4

BAIXA TENSÃO				
TERMINAIS		X0	X1	X2 X3
VOLTS		AMPERES		
13800		20 MVA		26,67 MVA
		836,7		1115,7

TRANSFORMADORES DE CORRENTE (TC's)					
TC Nº	RELAÇÃO	LINHAS	CLASSE	USO	FT
TC1 - TC2 TC3 - TC4 TC5 - TC6	300 / 5A 400 / 5A 500 / 5A	S1 - S2 S1 - S3 S1 - S4	10B100	PROTEÇÃO	1,2
TC7	400 / 5A 600 / 5A 800 / 5A	S1 - S2 S1 - S3 S1 - S4	10B100	PROTEÇÃO	1,2
TC8 TC9 TC10	1200 / 5A 1600 / 5A 2000 / 5A	S1 - S2 S1 - S3 S1 - S4	10B100	PROTEÇÃO	1,2
TC11	1250 / 5A	S1 - S2	3C25	IMAGEM TÉRMICA	1,2
TC12	1250 / 5A	S1 - S2	1,2C25	CDC	1,2

Correntes Máximas de Curto - Circuito (kA)			
Terminal	Duração	Simétrica	Assimétrica
A T	2 s	1,42	3,82
B T	2 s	7,12	19,11

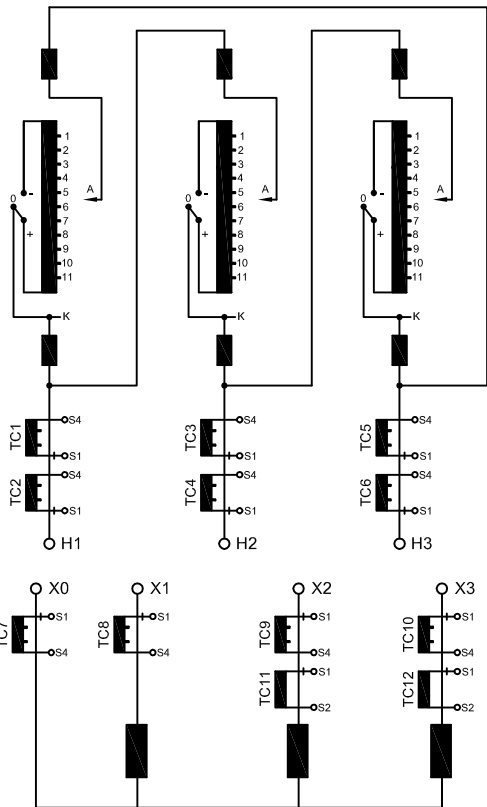
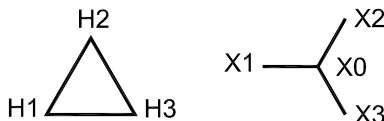


DIAGRAMA FASORIAL Dyn1



MASSAS APROXIMADAS em kg

DIMENSÕES APROXIMADAS P/ TRANSPORTE em mm

ALTURAS PARA REMOÇÃO em mm

Vol. Liq. Isol. 12500 l Altura 3150

Liq. Isol. 11200 Largura 2000

Tq + Acess. 15100 Comprimento 5300

P. A. 19200

Total 45500 C/ Óleo

Total 34300 S/ Óleo

PEÇA MAIOR PARA TRANSPORTE SEM ÓLEO 26000 kg

TANQUE, TAMPA, RADIADORES E CONSERVADOR SUPORTAM PRESSÃO DE 0,05 Mpa E PLENO VÁCUO

Parte Ativa 6850

Bucha AT 6850

COMUTADOR SOB CARGA	
FABRICANTE	MR
MODELO	VIII 250D/76-12231W
ACIONAMENTO	ED-S

SISTEMA DE SELAGEM DO LÍQUIDO ISOLANTE	
BOLSA DE BORRACHA NITRILICA	

INSTRUÇÕES Nº

Placa Nº IM-0-2200/00