

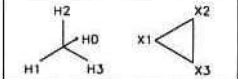
NOTA: - Gravação em baixo relevo na cor preta e o fundo na cor do material.

- Recortar na linha externa
- A não observação de quaisquer das medidas, irregularidades da gravação, superfície metálica porosa e falta de aderência da tinta, serão condições de rejeição.
- A gravação nos espaços será feita na fábrica após os ensaios.

**COMTRAFO**
TRANSFORMADORES
AV. AGOSTINHO DUCCI, 280-B PARQUE INDUSTRIAL - CORNÉLIO PROCÓPIO - PARANÁ
CGC (MF) 00.138.806 / 0001-40 INS. EST. 534.03408-35

TRANSFORMADOR

Nº DE SÉRIE 042572 POTÊNCIA CONTINUA 25/31,25 MVA MÊS/ANO 08 / 10 TIPO 305.707

Nº DE FASES 3 FREQ. 60 Hz RESFRIAMENTO ONAN/ONAF DIAGRAMA FASORIAL (Ynd1) 

RELAÇÃO DE TENSÕES EM VAZIO 69,0 ± 2x2,5% / 13,8 kV

TENSÕES SUPORTÁVEIS (kV)	AT	BT	NAT
FREQUÊNCIA INDUSTRIAL	140	34	140
IMPULSO ATMOSFÉRICO	350	110	350

IMPEDÂNCIA EM % a	BASE 31,25 MVA	
75° C	72,45/13,8 kV	10,71
	69,00/13,8 kV	10,78
	65,55/13,8 kV	11,10

ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA

MÉDIA DOS ENROLAMENTOS	TOPO DO ÓLEO
65°C	65°C
PONTO MAIS QUENTE: 80°C	

NORMAS ABNT 5356/1993 LÍQUIDO ISOLANTE ÓLEO MINERAL

MANUAL DE INSTRUÇÕES Nº 3005.7007

CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO

	AT	BT
SIMÉTRICA (A)	2377,1	11885,4
ASSIMÉTRICA (A)	6061,6	30307,9

MASSAS kg

PARTE ATIVA	16050
TANQUE E ACESSÓRIOS	10950
LÍQUIDO ISOLANTE 7200 l	6410
TOTAL	33410
MAIOR PEÇA P/ TRANSPORTE	24140

ALTA TENSÃO

LINHA H1 - H2 - H3, NEUTRO EM H0

POS	LIGA	VOLTS	AMPÈRES
1	a b	72450	199,22/249,03
2	b c	70725	204,08/255,11
3	c d	69000	209,18/261,48
4	d e	67275	214,55/268,19
5	e f	65550	220,20/275,24

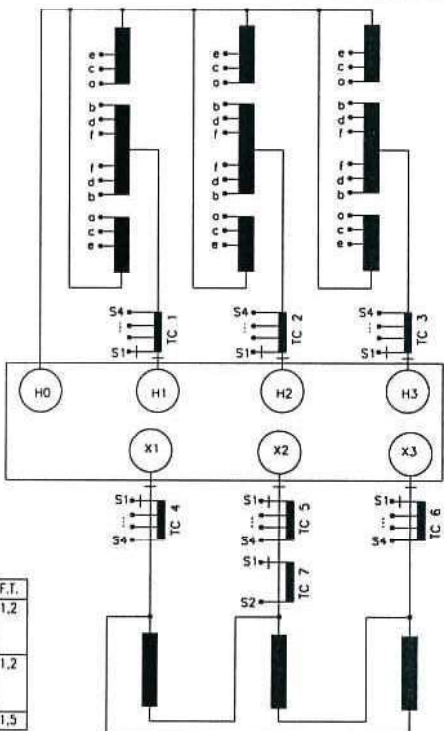
BAIXA TENSÃO

LINHA X1-X2-X3

VOLTS	13800
AMPÈRES	1045,92/1307,4

TC	RELAÇÃO	LIGA	EXATIDÃO	USO	F.T.
TC-1,2,3	600/5A	S1-S4	10B200	PROTEÇÃO	1,2
	400/5A	S1-S3			
	200/5A	S1-S2			
TC-4,5,6	2000/5A	S1-S4	10B200	PROTEÇÃO	1,2
	1500/5A	S1-S3			
	1000/5A	S1-S2			
TC-7	1500/5A	S1-S2	3C25	IM. TERM.	1,5

INDÚSTRIA BRASILEIRA



200

210

290

300

4F Ø4,5

C/N	PÇ	PLACA IDENTIFICAÇÃO	2	INOX	-	0,8 x 210 x 300	-
C/N	PÇ	PLACA IDENTIFICAÇÃO	1	ALUM.	-	0,8 x 210 x 300	-
QT	UM	DENOMINAÇÃO	POS	MATERIAL	CÓDIGO	DESENHO / DIMENSÃO	MASSA
REV.	ELABORADO	CONTROLADO	DATA	CADASTRO	DESCRIÇÃO DA ÚLTIMA REVISÃO		
0	CRISTIANO	ALBERTO	04/08/10		EMISSION INICIAL		
		DIMENSÕES EM mm		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO		CÓD.	-
		ESCALA: S/E				Nº:	OS - 18.766