

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS
TRANSFORMADOR PEDESTAL TRIFÁSICO

Proposta Nº - Item: 01
Data: 12/01/2017 Quantidade: 01
Código: 314.268 Revisão: 0

Características Ambientais

Instalação: Interna ou Externa
Temperatura Ambiente Máxima: 40° C
Altitude: 1000m

Características Elétricas

Potência: 1000 kVA - ONAN
Frequência: 60 Hz
Fases: Trifásico
Tensões Nominais
Primário: 13800 V / Expedição: 13800 V
Derivações: 13800/13200/12600/12000

Secundário: 380/220

Níveis de Isolamento

Primário: 15 kV 34/95 kV (T. Aplicada/NBI)
Secundário: 1,2 kV 10/- kV (T. Aplicada/NBI)

Ligações

Primário: Triângulo
Secundário: Estrela com neutro acessível

Grupo de Ligação: Dyn1

Desempenho

CORRENTE DE EXCITAÇÃO (I0%)	PERDAS EM VAZIO (W)	PERDAS EM CARGA (W)	PERDAS TOTAIS (W)	IMPEDÂNCIA DE C.C (Z%)
1,20	1800		11000	5,00
GARANTIA BASE: 1000 kVA-60 Hz-75° C - 13800/380				
RENDIMENTO(%)	COS Ø			
CARGA (p.u.)	1,0	0,8		
1,00	98,902	98,628		
0,75	99,072	98,841		
0,50	99,183	98,980		
0,25	99,057	98,823		
REGULAÇÃO (%)	1,041	3,742		

Acessórios

PROVISÃO PARA INSTALAÇÃO DE TERMÔMETRO PARA ÓLEO;
INDICADOR EXTERNO DE NÍVEL DO ÓLEO TIPO COLUNA;
3 INSERTOS TIPO "LOADBREAK" 15kV;
3 INSERTOS TIPO "DEADBREAK";
DISPOSITIVO PARA ALÍVIO DE PRESSÃO SEM CONTATOS;
FUSÍVEL LIMITADOR DE CORRENTE (INTERNO);
FUSÍVEL DE EXPULSÃO TIPO BAIONETA;
VALVULA DE DRENAGEM E RETIRADA DE AMOSTRA DE ÓLEO;
MEIOS DE LIGAÇÃO PARA FILTRO;
PARA-RAIOS TIPO ELBOW (LOADBREAK);

Características Construtivas

Padrão Romagnole: TPDT AL P 1000/15/1,2
Normas : ABNT 5356 E CELG NTC-28

Enrolamentos
Primário
Tipo: Contínuo
Condutor: Alumínio

Secundário
Tipo: Contínuo
Condutor: Alumínio

Núcleo
Tipo construtivo: Empilhado
Chapa FeSi: Aço silício

Classe de temperatura dos materiais isolantes: A (105 °C)

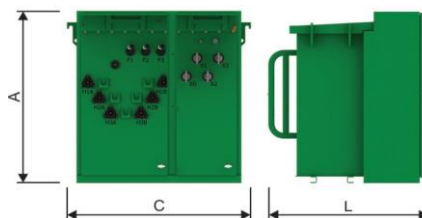
Tratamento da Parte Ativa
Secagem: Em estufa com circulação de ar quente
Impregnação: Óleo sob vácuo;

Elevação Máxima de Temperatura
No óleo: 50 °C
No enrolamento: 55 °C
Ponto mais quente: 65 °C

Líquido Isolante
Tipo: Óleo Mineral
Sistema de preservação: Selado

Desenho Dimensional Orientativo
Dimensões e Massa Aproximadas

Altura (A): 2200 mm Comprimento (C): 1900 mm
Largura (L): 1600 mm Massa: 3800 kg



COMUTADOR DE DERIVAÇÕES SEM TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO;
CHAVE AT 2 POSIÇÕES (ON/OFF);
DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME CELG NTC-28.