

TRANSFORMADOR PEDESTAL TRIFÁSICO

Proposta nº: 734923 Rev.: 0
Data: 12/01/2017
Código: 332183

Características Ambientais

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

Características Elétricas

Potência: 300 kVA-ONAN
Frequência: 60 Hz
Fases: Trifásico
Tensões Nominais
Primário: 13800 V / Expedição: 13800 V
Derivações: 13800/13200/12600/12000 V
Secundário: 380/220 V
Derivações: -

Níveis de Isolamento

Primário: 15 kV 34/95 kV (T. Aplicada/NBI)
Secundário: 1.2 kV 10/- kV (T. Aplicada/NBI)

Ligações

Primário: TRIANGULO
Secundário: ESTRELA
Grupo de Ligação: DYN1

Desempenho

CORRENTE DE EXCITAÇÃO (10%)	PERDAS EM VAZIO (W)	PERDAS EM CARGA (W)	PERDAS TOTAIS (W)	IMPEDÂNCIA DE C.C (Z%)
1.9	810		4060	4.5
GARANTIA BASE: 300 kVA - 60 Hz - 75 °C - 13800/380 V				
RENDIMENTO(%)	COS Φ			
CARGA (p.u.)	1,0		0,8	
1,00	98.665		98.336	
0,75	98.841		98.556	
0,50	98.93		98.666	
0,25	98.667		98.339	
REGULAÇÃO (%)	1.179		3.528	

Acessórios

INDICADOR EXTERNO DE NÍVEL DO OLEO TIPO COLUNA;
INDICADOR DE TEMPERATURA DO OLEO SEM CONTATOS;
DISPOSITIVO PARA ALIVIO DE PRESSAO SEM CONTATOS;
VALVULA DE DRENAGEM E RETIRADA DE AMOSTRA DE OLEO;
MEIOS DE LIGACAO PARA FILTRO;
COMUTADOR DE DERIVACOES SEM TENSAO COM ACIONAMENTO EXTERNO;
FUSIVEL LIMITADOR DE CORRENTE (INTERNO);
FUSIVEL DE EXPULSAO TIPO BAIONETA;

Características Construtivas

Padrão Romagnole: TPDAL P 300/15/1,2
Normas: NBR 5356/07

Enrolamentos

Primário
Tipo: Contínuo
Condutor: Alumínio

Secundário
Tipo: Contínuo
Condutor: Alumínio

Núcleo

Tipo Construtivo: Enrolado
Chapa FeSi: Aço Silício

Tratamento da Parte Ativa

Secagem: Em estufa com circulação de ar quente
Impregnação: Óleo sob vácuo

Classe de Temperatura dos Materiais Isolantes: A (105 °C)

Elevação Máxima de Temperatura

No óleo: 50 °C
No enrolamento: 55 °C
Ponto mais quente: 65 °C

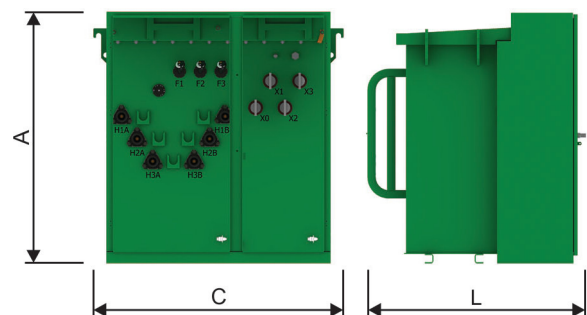
Líquido Isolante

Tipo: Óleo Mineral
Sistema de Preservação: Selado

Desenho Dimensional Orientativo

Dimensões e Massa Aproximadas

Altura (A): 1520 mm Comprimento (C): 1450 mm
Largura (B): 1315 mm Massa: 1762 kg



CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR;
PARA-RAIOS TIPO ELBOW (LOADBREAK);
BUCHA DE INSERÇÃO TIPO LOADBREAK;
BUCHA DE INSERÇÃO TIPO DEADBREAK;
DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME A NORMA NTC-28;

Informações geradas pelo sistema e sujeitas a alterações sem aviso prévio.