



Transformador de distribuição trifásico 15 kV 30 kVA

FT401324  
(154926)

## Especificações Técnicas

Código	401324 (154926)	
Descrição	Transformador de distribuição trifásico 15 kV 30 kVA	
<b>Características elétricas</b>		
Potência Nominal	30	kVA
Fases	3	
<b>Níveis de isolamento</b>		
Tensão máxima do equipamento	15	kV (ef)
Tensão suportável nominal à frequência Industrial (1 min)	34	kV (ef)
Tensão suportável nominal de impulso atmosférico	95	kV (crista)
<b>Derivações e tensões nominais</b>		
Primário	13800	V
Secundário	220/127	V
Derivações (Taps)	13800; 13200; 12600; 12000; 11400;10800;10200	V
Frequência nominal	60	Hz
<b>Limites de elevação de temperatura</b>		
Média dos enrolamentos	55	°C
Ponto mais quente dos enrolamentos	65	°C
Óleo isolante (Topo do óleo)	50	°C
Temperatura de referência das perdas totais e impedâncias	75	°C
<b>Perdas, corrente de excitação e tensão de curto circuito</b>		
Eficiência	C	
Perda em vazio	110	W
Perda Total	560	W
Rendimento (C=0,5; FP=0,92)	98,41	%
Corrente de excitação	3,6	%
Tensão de curto circuito	3,5	%
<b>Diagrama fasoriais e polaridade</b>		
Polaridade		
Diagrama fasorial	Dyn1	
Tensão de rádio interferência (TRI)	250	µV
Capacidade de resistir à curto circuitos	25 x In (Corrente simétrica)	
Nível de ruído	48	dB
<b>Características construtivas</b>		
Óleo isolante	Óleo mineral	
<b>Tanque, tampa e radiadores</b>		
Tampa	Chapa de aço espessura mínima = 2,65	mm
Corpo	Chapa de espessura mínima = 2,65	mm
Fundo	Chapa de aço espessura mínima = 3,0	mm
Radiadores	Capa de aço espessura mínima = 1,2 mm ou tubo espessura mínima = 1,5 mm	
<b>Buchas/Terminais</b>		
Buchas de alta tensão (H1, H2, H3)	3 x T1	
Buchas de baixa tensão (X0, X1, X2, X3)	4 x T1	
Alças de suspensão	Soldada na parte externa do tanque	
Suporte para fixação em poste	Tipo 2	
Juntas de vedação	Borracha nitrílica conforme ASTM D297	
Indicativo de nível do líquido isolante	Sim	
Dispositivo de aterramento	Conector para condutor de cobre, no suporte de fixação em postes	
<b>Acabamento</b>		
Interno	Antiferrugem compatível com o líquido isolante (e min=30)	µm
Externo	Antiferrugem + Tinta cinza claro Munsell N 6.5(e min=120)	µm
<b>Acessórios</b>		
Sistema de comutação sem tensão	No corpo / rotativo	
<b>Placa de identificação</b>		
Placa de alumínio anodizado	105 x 148 min= 0,8	mm
Dispositivo de alívio de pressão	Na tampa conforme ABNT NBR 5440	
<b>Fixações externas</b>		
Parafusos, porcas e arruelas e grampos de fixação	Zincados por imersão à quente (ABNT NBR 6323)	
Suporte para para-raios		
<b>Núcleo</b>		
Tipo	Envolvido / Empilhado	
Material	Aço silício IEC 60404-8-7 ou metal amorfo ASTM 900 e 901	
<b>Identificação da concessionária</b>		
Logotipo / Nome da concessionária		
Número do transformador		
Potencia nominal em kVA		
Tipo de elo fusível		



Transformador de distribuição trifásico 15 kV 30 kVA

FT401324  
(154926)

<b>Norma de referência</b>	<b>ABNT NBR 5440</b>	
<b>Ensaio exigido</b>	Item 9 ABNT NBR 5440	
Na seleção do produto: Ensaio de tipo		
Na aprovação de lotes no recebimento: Ensaio de Rotina realizados pelo fabricante		