

Elabor.	WRA	03/03/22	Projeto	AT50380220ECO
Aprov.	WRA	03/03/22	Caract.	380 / 220 - 50KVA 60HZ
Rev.	0	03/03/22	Cliente	
Folha			Cod Cliente	008017

FOLHA DE DADOS - ESPECIFICAÇÕES GERAIS				
	Cliente / Identificação da FD	008017		/ AT50380220ECO
	Especificação Técnica / TAG	AT50380220ECO		
	Quantidade	1		
	Instalação	Interna		
	Temperatura ambiente máxima	40°C		
	Altitude máxima da instalação	< 1000 m		
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		TRAFO BTBT	
Potência nominal (kVA)	50			
Tipo de resfriamento	AN			
Regime de Serviço	Contínuo			
Fator K	1			
Número de fases	3			
Frequência nominal	60			
Meio Isolante	Seco - Impregnado			
Elevação de temperatura	AT/BT	F - 100°C		
Classe de Isolação / TAD	AT/BT	1,1-1,1		3 KV
Classe do Material Isolante	AT/BT	F - 155°C		
Enrolamento tensão superior (AT)		Material :	Alumínio	
Tensões (V)	380			
Ligação	Estrela			
Nível de impulso (kV)	-			
Enrolamento tensão inferior (BT)		Material :	Alumínio	
Tensões (V)	220			
Ligação	Estrela			
Nível de impulso (kV)	-			
Grupo de ligações	Yn0			
Dissipação Térmica	63,09 (Btus/Minuto) (Tol + 20%)			
DADOS DE GARANTIA		(Base AN)		
Perdas em Vazio (W)	115 (em Frequência Nominal) (Tol + 10%)			
Perdas em Carga (W)	994 (115°C) (Tol + 0%)			
Perdas Totais (W)	1109 (115°C) (Tol + 6%)			
Impedância (%)	~ 2,34 (115°C) (Tol +/-10%)			
Corrente de excitação (%)	~ 2,15% (Tol + 20%)			
Corrente de Magnetização Inicial	(Inrush)	1080 A	14,21 (x In)	(Tol +/-20%)
Descargas Parciais	-			
Ruído Acústico (dBA)	55 (Tol + 0%)			
Rendimento	F.P. = 0,8		F.P. = 1,0	
100% de carga	97,3		97,8	
75% de carga	96,4		97,1	
50% de carga	94,7		95,8	
25% de carga	90,0		91,8	
Regulação	2,3		2,0	
ACESSÓRIOS			NOTAS :	
Base de arraste				
Olhais de içamento				
			DADOS CONSTRUTIVOS	
			Grau de Proteção	
			Dimensões Máximas com Gabinete IP-21	
			Altura	670 mm
			Comprimento	450 mm
DESENHOS DIMENSIONAIS			Profundidade	500 mm
Vide Proj.			Peso	106 kG
			(Dimensões sem Flanges AT/BT)	
	ENSAIOS	Rotina	Sim	Tipo Não
NORMAS ÚLTIMAS VERSÕES		NBR5356/1/2/3/4/5-11		
		-		