

Elabor.	WRA	03/03/22	Projeto	AT70380220ECO	
Aprov.	WRA	03/03/22	Caract.	380 / 220 - 70KVA 60HZ	
Rev.	0	03/03/22	Cliente		
Folha			Cod Cliente	008017	

FOLHA DE DADOS - ESPECIFICAÇÕES GERAIS				
Cliente / Identificação da FD	008017		/ AT70380220ECO	
Especificação Técnica / TAG	AT70380220ECO			
Quantidade	1			
Instalação	Interna			
Temperatura ambiente máxima	40°C			
Altitude máxima da instalação	< 1000 m			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		TRAFO BTBT		
Potência nominal (kVA)	70			
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	73,64 (Btus/Minuto) (Tol + 20%)			
DADOS DE GARANTIA		(Base AN)		
Perdas em Vazio (W)	155 (em Frequência Nominal) (Tol + 10%)			
Perdas em Carga (W)	1139 (115°C) (Tol + 0%)			
Perdas Totais (W)	1295 (115°C) (Tol + 6%)			
Impedância (%)	~ 1,91 (115°C) (Tol +/-10%)			
Corrente de excitação (%)	~ 1,77% (Tol + 20%)			
Corrente de Magnetização Inicial	(Inrush)	1848 A	17,38 (x In)	(Tol +/-20%)
Descargas Parciais	-			
Ruído Acústico (dBA)	55 (Tol + 0%)			
Rendimento	F.P. = 0,8		F.P. = 1,0	
100% de carga	97,7		98,2	
75% de carga	97,0		97,6	
50% de carga	95,6		96,4	
25% de carga	91,5		93,0	
Regulação	1,9		1,6	
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	136 kG
			(Dimensões sem Flanges AT/BT)	
ENSAIOS	Rotina	Sim	Tipo	Não
NORMAS ÚLTIMAS VERSÕES			NBR5356/1/2/3/4/5-11	
			-	