

Elabor.	WRA	03/03/22	Projeto	TI70380220ECO	
Aprov.	WRA	03/03/22	Caract.	380 Y / 220 Y- 70KVA - 60HZ	
Rev.	0	03/03/22	Cliente		
Folha			Cod Cliente	008017	

FOLHA DE DADOS - ESPECIFICAÇÕES GERAIS						
	Cliente / Identificação da FD	008017		/ TI70380220ECO		
	Especificação Técnica / TAG	TI70380220ECO				
	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 0 0 0 0					
Ligação	ESTRELA					
Nível de impulso (kV)	-					
Enrolamento tensão inferior (BT)		Material : Alumínio				
Tensões (V)	220 0 0					
Ligação	Estrela					
Nível de impulso (kV)	-					
Grupo de ligações	YNyn 0					
Dissipação Térmica	136,84 (Btus/Minuto) (Tol + 20%)					
DADOS DE GARANTIA		(Base AN)				
Perdas em Vazio (W)	278 (em Frequência Nominal) (Tol + 10%)					
Perdas em Carga (W)	2128 (115°C) (Tol + 0%)					
Perdas Totais (W)	2406 (115°C) (Tol + 6%)					
Impedância (%)	~ 5,58 (115°C) (Tol +/-7,5%)					
Corrente de excitação (%)	~ 2,17% (Tol + 20%)					
Corrente de Magnetização Inicial	(Inrush)	1904 A	17,91 (x In)		(Tol +/-20%)	
Descargas Parciais	-					
Ruído Acústico (dBA)	55 (Tol + 0%)					
Rendimento	F.P. = 0,8		F.P. = 1,0			
100% de carga	95,9		96,7			
75% de carga	94,6		95,6			
50% de carga	92,1		93,6			
25% de carga	85,3		87,8			
Regulação	5,3		3,2			
ACESSÓRIOS			NOTAS :			
Blindagem Eletrostática AT/BT						
Base de arraste						
Olhais para içamento						
			DADOS CONSTRUTIVOS			
			Grau de Proteção			
			Dimensões Máximas com Gabinete IP-21			
			Altura		865 mm	
			Comprimento		625 mm	
DESENHOS DIMENSIONAIS			Profundidade		600 mm	
Vide. Proj.			Peso		261 kG	
			(Dimensões sem Flanges AT/BT)			
ENSAIOS		Rotina	Sim		Tipo Não	
NORMAS ÚLTIMAS VERSÕES		NBR5356/1/2/3/4/5-11				
		-				