

Elabor.	WRA	03/03/22	Projeto	TI50380220ECO	
Aprov.	WRA	03/03/22	Caract.	380 Y / 220 Y - 50KVA - 60HZ	
Rev.	0	03/03/22	Cliente		
Folha			Cod Cliente	008017	

FOLHA DE DADOS - ESPECIFICAÇÕES GERAIS						
Cliente / Identificação da FD	008017		/ TI50380220ECO			
Especificação Técnica / TAG	TI50380220ECO					
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		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	114,45 (Btus/Minuto)		(Tol + 20%)			
DADOS DE GARANTIA		(Base AN)				
Perdas em Vazio (W)	273		(em Frequência Nominal)		(Tol + 10%)	
Perdas em Carga (W)	1739 (115°C)		(Tol + 0%)			
Perdas Totais (W)	2012 (115°C)		(Tol + 6%)			
Impedância (%)	~ 4,91 (115°C)		(Tol +/-7,5%)			
Corrente de excitação (%)	~ 3,27%		(Tol + 20%)			
Corrente de Magnetização Inicial	(Inrush)	1478 A	19,45 (x In)		(Tol +/-20%)	
Descargas Parciais	-					
Ruído Acústico (dBA)	55		(Tol + 0%)			
Rendimento	F.P. = 0,8		F.P. = 1,0			
100% de carga	95,2		96,1			
75% de carga	93,7		94,9			
50% de carga	90,9		92,6			
25% de carga	83,2		86,0			
Regulação	4,9		3,6			
ACESSÓRIOS			NOTAS :			
Blindagem Eletrostática AT/BT						
Base de arraste						
Olhais para içamento						
			DADOS CONSTRUTIVOS			
			Grau de Proteção			
			Dimensões Máximas com Gabinete IP-21			
			Altura	790 mm		
			Comprimento	575 mm		
DESENHOS DIMENSIONAIS			Profundidade	550 mm		
Vide. Proj.			Peso	231 kG		
			(Dimensões sem Flanges AT/BT)			
ENSAIOS	Rotina	Sim		Tipo		Não
NORMAS ÚLTIMAS VERSÕES	NBR5356/1/2/3/4/5-11					
			-			