

Elabor.	WRA	03/03/22	Projeto	TI60380220ECO	
Aprov.	WRA	03/03/22	Caract.	380Y / 220Y - 60KVA - 60HZ	
Rev.	0	03/03/22	Cliente		
Folha			Cod Cliente	008017	

FOLHA DE DADOS - ESPECIFICAÇÕES GERAIS					
Cliente / Identificação da FD	008017		/ TI60380220ECO		
Especificação Técnica / TAG	TI60380220ECO				
Quantidade	1				
Instalação	Interna				
Temperatura ambiente máxima	40°C				
Altitude máxima da instalação	< 1000 m				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			TRAFO BTBT		
Potência nominal / VF (kVA)	60				
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	136,56 (Btus/Minuto) (Tol + 20%)				
DADOS DE GARANTIA		(Base AN)			
Perdas em Vazio (W)	228 (em Frequência Nominal) (Tol + 10%)				
Perdas em Carga (W)	2173 (115°C) (Tol + 0%)				
Perdas Totais (W)	2401 (115°C) (Tol + 6%)				
Impedância (%)	~ 5,73 (115°C) (Tol +/-7,5%)				
Corrente de excitação (%)	~ 2,65% (Tol + 20%)				
Corrente de Magnetização Inicial	(Inrush)	1610 A	17,66 (x In)		(Tol +/-20%)
Descargas Parciais	-				
Ruído Acústico (dBA)	55 (Tol + 0%)				
Rendimento	F.P. = 0,8		F.P. = 1,0		
100% de carga	95,8		96,7		
75% de carga	94,3		95,3		
50% de carga	90,9		92,6		
25% de carga	83,3		86,1		
Regulação	5,6		3,8		
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	223 kG	
			(Dimensões sem Flanges AT/BT)		
ENSAIOS	Rotina	Sim		Tipo	Não
NORMAS ÚLTIMAS VERSÕES	NBR5356/1/2/3/4/5-11				
	-				