

Elabor.	WRA	03/03/22	Projeto	TI65380220ECO	
Aprov.	WRA	03/03/22	Caract.	380 Y / 220 Y- 65KVA - 60HZ	
Rev.	0	03/03/22	Cliente		
Folha			Cod Cliente	008017	

FOLHA DE DADOS - ESPECIFICAÇÕES GERAIS				
Cliente / Identificação da FD	008017		/ TI65380220ECO	
Especificação Técnica / TAG	TI65380220ECO			
Quantidade	1			
Instalação	Interna			
Temperatura ambiente máxima	40°C			
Altitude máxima da instalação	< 1000 m			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		TRAFO BTBT		
Potência nominal (kVA)	65			
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	YNyn 0			
Dissipação Térmica	135,23 (Btus/Minuto) (Tol + 20%)			
DADOS DE GARANTIA		(Base AN)		
Perdas em Vazio (W)	273 (em Frequência Nominal) (Tol + 10%)			
Perdas em Carga (W)	2104 (115°C) (Tol + 0%)			
Perdas Totais (W)	2377 (115°C) (Tol + 6%)			
Impedância (%)	~ 4,92 (115°C) (Tol +/-7,5%)			
Corrente de excitação (%)	~ 2,45% (Tol + 20%)			
Corrente de Magnetização Inicial	(Inrush)	2031 A	20,56 (x In) (Tol +/-20%)	
Descargas Parciais	-			
Ruído Acústico (dBA)	55 (Tol + 0%)			
Rendimento	F.P. = 0,8		F.P. = 1,0	
100% de carga	96,1		97,4	
75% de carga	95,3		96,5	
50% de carga	91,6		93,2	
25% de carga	84,5		87,1	
Regulação	4,8		3,4	
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	253 kG
			(Dimensões sem Flanges AT/BT)	
ENSAIOS	Rotina	Sim	Tipo	Não
NORMAS ÚLTIMAS VERSÕES	NBR5356/1/2/3/4/5-11			
	-			