

Elabor.	WRA	03/03/22	Projeto	TI85380220ECO	
Aprov.	WRA	03/03/22	Caract.	380 Y / 220 Y - 85KVA - 60HZ	
Rev.	0	03/03/22	Cliente		
Folha			Cod Cliente	008017	

FOLHA DE DADOS - ESPECIFICAÇÕES GERAIS					
	Cliente / Identificação da FD	008017		/ TI85380220ECO	
	Especificação Técnica / TAG	TI85380220ECO			
	Quantidade	1			
	Instalação	Interna			
	Temperatura ambiente máxima	40°C			
	Altitude máxima da instalação	< 1000 m			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		TRAFO BTBT			
	Potência nominal (kVA)	85			
	Tipo de resfriamento	AN			
	Regime de Serviço	Continuo			
	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		0	0
	Ligação	Estrela			
	Nível de impulso (kV)	-			
	Grupo de ligações	YNyn 0			
	Dissipação Térmica	164,44 (Btus/Minuto)		(Tol + 20%)	
	DADOS DE GARANTIA		(Base AN)		
	Perdas em Vazio (W)	347		(em Frequência Nominal) (Tol + 10%)	
	Perdas em Carga (W)	2544 (115°C)		(Tol + 0%)	
	Perdas Totais (W)	2891 (115°C)		(Tol + 6%)	
	Impedância (%)	~	4,91 (115°C)	(Tol +/-7,5%)	
	Corrente de excitação (%)	~	2,38%	(Tol + 20%)	
	Corrente de Magnetização Inicial	(Inrush)	2703 A	20,93 (x In)	(Tol +/-20%)
	Descargas Parciais	-			
	Ruído Acústico (dBA)	55		(Tol + 0%)	
	Rendimento	F.P. = 0,8		F.P. = 1,0	
	100% de carga	96,2		97,3	
	75% de carga	95,4		96,4	
	50% de carga	93,2		94,7	
	25% de carga	86,7		89,5	
	Regulação	4,7		3,1	
	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		
		Profundidade	650 mm		
	DESENHOS DIMENSIONAIS		Peso	300 kG	
	Vide. Proj.				
		(Dimensões sem Flanges AT/BT)			