POLIENGE SOLUÇÕES EM ENERGIA	Elabor.	WRA	03/03/22	Projeto	TI55380220ECO
	Aprov.	WRA	03/03/22	Caract.	380Y / 220Y - 55KVA - 60HZ
	Rev.	0	03/03/22	Cliente	
	Folha			Cod Cliente	008017

FOLHA DE DADOS - ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Cliente / Identificação da FD	**008017**	/	**TI55380220ECO**		
Especificação Técnica / TAG	TI55380220ECO				
Quantidade	1				
Instalação	Interna				
Temperatura ambiente máxima	40ºC				
Altitude máxima da instalação	< 1000 m				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	**TRAFO BTBT**				
Potência nominal (kVA)	**55**				
Tipo de resfriamento	AN				
Regime de Serviço	Continuo				
Fator K	**1**				
Número de fases	3				
Freqüência 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 :**	**Aluminio**			
Tensões (V)	380	0	0	0	0
Ligação	Estrela				
Nível de impulso (kV)	-				
Enrolamento tensão inferior (BT)	**Material :**	**Aluminio**			
Tensões (V)	220	0	0		
Ligação	Estrela				
Nível de impulso (kV)	-				
Grupo de ligações	YNyn 0				
Dissipação Térmica	119,31	(Btus/Minuto)			(Tol + 20%)
DADOS DE GARANTIA	**(Base AN)**				
Perdas em Vazio (W)	232	(em Frequência Nominal)			(Tol + 10%)
Perdas em Carga (W)	1865	(115°C)			(Tol + 0%)
Perdas Totais (W)	2098	(115°C)			(Tol + 6%)
Impedância (%)	~ 5,46	(115°C)			(Tol +/-7,5%)
Corrente de excitação (%)	~ 2,03%				(Tol + 20%)
Corrente de Magnetização Inicial	(Inrush)	1595 A	19,09	(x In)	(Tol +/-20%)
Descargas Parciais	-				
Ruído Acústico (dBA)	55				(Tol + 0%)
Rendimento	F.P. = 0,8		F.P. = 1,0		
100% de carga	95,4		96,3		
75% de carga	94,0		95,2		
50% de carga	91,3		92,9		
25% de carga	84,0		86,6		
Regulação	5,3		3,5		

ACESSÓRIOS	
Blindagem Eletrostática AT/BT	
Base de arraste	
Olhais para içamento	
DESENHOS DIMENSIONAIS	
Vide. Proj.	

NOTAS :

DADOS CONSTRUTIVOS	
Grau de Proteção	
Dimensões Máximas com Gabinete	**IP-21**
Altura	865 mm
Comprimento	625 mm
Profundidade	600 mm
Peso	223 kG

(Dimensões sem Flanges AT/BT)

ENSAIOS	Rotina	Sim	Tipo	Não
NORMAS ÚLTIMAS VERSÕES	NBR5356/1/2/3/4/5-11			
	-			

Doc. Controlado, Reprodução Proibida