

Elabor.	WRA	03/03/22	Projeto	TI35380220ECO	
Aprov.	WRA	03/03/22	Caract.	380Y / 220Y - 35KVA - 60HZ	
Rev.	0	03/03/22	Cliente		
Folha			Cod Cliente	008017	

FOLHA DE DADOS - ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Cliente / Identificação da FD	008017	/	TI35380220ECO
Especificação Técnica / TAG	TI35380220ECO		
Quantidade	1		
Instalação	Interna		
Temperatura ambiente máxima	40°C		
Altitude máxima da instalação	< 1000 m		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		TRAFO BTBT	
Potência nominal (kVA)	35		
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	79,24 (Btus/Minuto)	(Tol + 20%)

DADOS DE GARANTIA	(Base AN)	
Perdas em Vazio (W)	205	(em Frequência Nominal) (Tol + 10%)
Perdas em Carga (W)	1188 (115°C)	(Tol + 0%)
Perdas Totais (W)	1393 (115°C)	(Tol + 6%)
Impedância (%)	~ 4,22 (115°C)	(Tol +/-7,5%)
Corrente de excitação (%)	~ 3,70%	(Tol + 20%)
Corrente de Magnetização Inicial	(Inrush) 998 A	18,77 (x In) (Tol +/-20%)
Descargas Parciais	-	
Ruído Acústico (dBA)	55	(Tol + 0%)
Rendimento	F.P. = 0,8	F.P. = 1,0
100% de carga	95,3	96,2
75% de carga	93,8	95,0
50% de carga	90,9	92,6
25% de carga	83,4	86,1
Regulação	4,22	3,48

ACESSÓRIOS	NOTAS :	
Blindagem Eletrostática AT/BT		
Base de arraste		
Olhais para içamento		
	DADOS CONSTRUTIVOS	
	Grau de Proteção	
	Dimensões Máximas com Gabinete IP-21	
	Altura	740 mm
	Comprimento	500 mm
DESENHOS DIMENSIONAIS	Profundidade	500 mm
Vide. Proj.	Peso	170 kG
	(Dimensões sem Flanges AT/BT)	

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