

Elabor.	WRA	03/03/22	Projeto	AT85380220ECO	
Aprov.	WRA	03/03/22	Caract.	380 / 220 - 85KVA 60HZ	
Rev.	0	03/03/22	Cliente		
Folha			Cod Cliente	008017	

**FOLHA DE DADOS - ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

Cliente / Identificação da FD	008017 / AT85380220ECO	
Especificação Técnica / TAG	AT85380220ECO	
Quantidade	1	
Instalação	Interna	
Temperatura ambiente máxima	40°C	
Altitude máxima da instalação	< 1000 m	

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		TRAFO BTBT	
Potência nominal (kVA)	85		
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	Yn0		
Dissipação Térmica	93,88 (Btus/Minuto)	( Tol + 20% )	

**DADOS DE GARANTIA ( Base AN )**

Perdas em Vazio (W)	224	( em Frequência Nominal )	( Tol + 10% )
Perdas em Carga (W)	1426	(115°C)	( Tol + 0% )
Perdas Totais (W)	1650	(115°C)	( Tol + 6% )
Impedância (%)	~ 2,48	(115°C)	( Tol +/-10% )
Corrente de excitação (%)	~ 1,51%		( Tol + 20% )
Corrente de Magnetização Inicial	( Inrush ) 2086 A	16,15 ( x In )	( Tol +/-20% )
Descargas Parciais	-		
Ruído Acústico (dBA)	55	( Tol + 0% )	
Rendimento	F.P. = 0,8	F.P. = 1,0	
100% de carga	97,6	98,1	
75% de carga	96,9	97,5	
50% de carga	95,4	96,3	
25% de carga	91,2	92,7	
Regulação	2,4	1,7	

**ACESSÓRIOS**

Base de arraste		<b>NOTAS :</b>
Olhais de içamento		

**DADOS CONSTRUTIVOS**

Grau de Proteção		
<b>Dimensões Máximas com Gabinete</b>		<b>IP-21</b>
Altura	740 mm	
Comprimento	575 mm	
Profundidade	550 mm	
Peso	174 kG	

**DESENHOS DIMENSIONAIS**

Vide Proj.			
( Dimensões sem Flanges AT/BT )			

**ENSAIOS**

Rotina	Sim	Tipo	Não
--------	-----	------	-----

**NORMAS ÚLTIMAS VERSÕES**

NBR5356/1/2/3/4/5-11	
----------------------	--