

Cliente / Identificação da FD / OF	8334 / FD-DP-01000K04-36,2-0380-001
Especificação Técnica / CÓDIGO	2211032
Quantidade	1
Instalação	Abrigada
Temperatura ambiente máxima	40°C
Altitude máxima da instalação	< 1000 m

1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1.1	Potência nominal / VF (kVA)	1000	
1.2	Tipo de resfriamento	AN	
1.3	Regime de Serviço	Contínuo	
1.4	Fator K	4	
1.5	Número de fases	3	
1.6	Freqüência nominal	60	
1.7	Meio Isolante	Seco - Encapsulado em Epoxi	
1.8	Elevação de temperatura	AT/BT	CLASSE F -100°C / 100°C
1.9	Tensões Suportáveis	AT/BT	70KV / 3KV
1.10	Classe do Material Isolante	AT/BT	CLASSE F -155°C / 155°C
1.11	Enrolamento tensão superior (AT)		Material : Alumínio
	Tensões (V)	36200 / 35300 / 34500 / 33600 / 33000	
	Ligação	Delta	
	Nível de impulso (kV)	150	
1.12	Enrolamento tensão inferior (BT)		Material : Alumínio
	Tensões (V)	380 / 219	
	Ligação	Estrela c/ Neutro	
	Nível de impulso (kV)	-	
1.13	Grupo de ligações	Dyn1 (30°)	

2 DADOS DE GARANTIA (Base AN) 34500V / 380V Refer. à 120 °C

2.1	Perdas em Vazio (W)	4200	
2.2	Perdas em Carga (W)	12000	
2.3	Perdas Totais (W)	16200	
2.4	Impedância (%)	6,00 TOL. +/-10%	
2.5	Corrente de excitação (%)	1,70%	
2.6	Corrente de Magnetização Inicial	191,8 A	19 x In (Inrush)
2.7	Descargas Parciais	< 10pC máx.	
2.8	Ruído Acústico (dBA)	65	
2.9	Rendimento	F.P. = 0,8	F.P. = 1,0
	100% de carga	98,02	98,41
	75% de carga	97,37	97,89
	50% de carga	96,11	96,86
	25% de carga	92,51	93,86
2.10	Regulação	4,56	1,38

3 ACESSÓRIOS

3.1	Olhais p/ içamento	SIM	4 PINTURA	Sistema Padrão	
3.2	Olhais p/ tração	SIM		Ferragens - Cor Preto Munssel N 0	
3.3	Base de Rodas Bidirecionais	SIM		GABINETEN	
3.4	Apoios para Macaco	NÃO			
3.5	Terminais para Aterramento	SIM	5 DIMENSÕES E PESO	5.1	Grau de Proteção - IP 21 MUNSELLN6,5
3.6	Sensores de Temperatura	SIM		5.2 Dimensões Máximas sem Gabinete	
3.7	Controlador de Temperatura	SIM		Altura	2140 mm
3.8	Contatos para Alarme/Desligamto	SIM		Comprimento	2085 mm
3.9	Indicador Digital de Temperatura	SIM		Profundidade	1490 mm
3.10	Previsão para Ventilação Forçada	SIM	Peso	3650 kG	
3.11	Sistema p/ Ventilação Forçada	NÃO	5.3 Dimensões Máximas com Gabinete	Altura	2660 mm
3.12	Acréscimo de Potencia com VF	NÃO		Comprimento	2850 mm
3.13	Gabinete de Proteção	SIM		Profundidade	1670 mm
3.14	Flanges AT e BT	NÃO		Peso	4100 kG
3.15	Buchas Plug-in na AT	NÃO			
3.16	Blindagem Eletrostática	NÃO			

6 ENSAIOS


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

7 NORMAS UTILIZADAS

Fabricação :	NBR 5356-11	Ensaios :	NBR 5356-11
--------------	-------------	-----------	-------------

8 DESENHO DIMENSIONAL

DE:DP-100036,2-001F02	
-----------------------	--

	Título:	FOLHA DE DADOS GARANTIDOS	Elaborado:	Cássio J. Carmo	Rev.	Folha
	Numero :	FD-DP-01000K04-36,2-0380-001R0	Aprovado:	Felipe	R0	1/1
			Data:	28/11/2022		