

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : Multimontagem Standard Trifásico

Código do produto : 14001887

Carcaça	: 63	Tempo de rotor bloqueado	: 45s (frio) 25s (quente)
Potência	: 0.25 kW (0.33 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 440 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 0.740 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 3.40 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 4.6	Forma construtiva	: B14D
Corrente a vazio	: 0.390 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1670 rpm	Nível de ruído ²	: 48.0 dB(A)
Escorregamento	: 7.22 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 0.146 kgfm	Massa aproximada ³	: 6.8 kg
Conjugado de partida	: 240 %		
Conjugado máximo	: 240 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.0007 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%
----------	-----	-----	------

Rendimento (%)	59.0	64.0	67.0
----------------	------	------	------

Cos Φ	0.46	0.57	0.66
-------	------	------	------

Esforços na fundação

Tração máxima : 10 kgf

Compressão máxima : 17 kgf

Perdas nos pontos de operação normativos (rotação;conjugado), em relação a potência nominal

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
49.6	46.3	41.5	27.3	19.4	14.8	10.6

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6201 ZZ	6201 ZZ
Vedação	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubrificação	:	-	-
Quantidade de lubrificante	:	-	-
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM	

Observações:

Esta revisão substitui e cancela a anterior, a qual deverá ser eliminada.

- (1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.
- (2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).
- (3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.
- (4) Em 100% da carga nominal.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerancias da norma ABNT NBR 17094.

Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor					
Verificador					
Data	22/12/2023				
				Página	Revisão
				1 / 2	

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

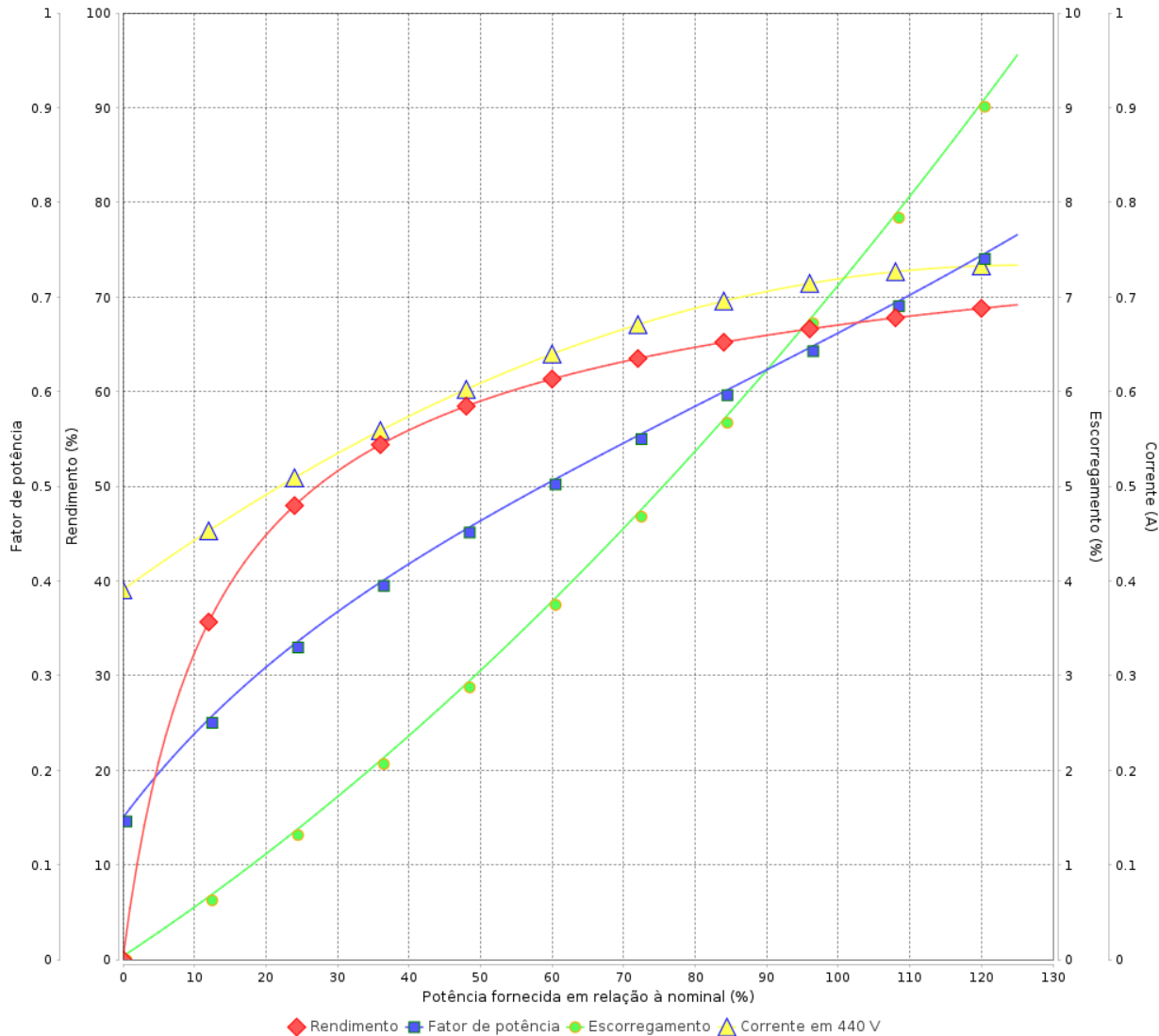


Cliente :

Linha do produto : Multimontagem Standard Trifásico

Código do produto : 14001887

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA



Desempenho : 440 V 60 Hz 4P

Corrente nominal : 0.740 A
Ip/In : 4.6
Conjugado nominal : 0.146 kgfm
Conjugado de partida : 240 %
Conjugado máximo : 240 %
Rotação nominal : 1670 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0007 kgm²
Regime de serviço : S1
Classe de isolamento : F
Fator de serviço : 1.15
Elevação de temperatura : 80 K
Categoria : N

Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor		Página 2 / 2			Revisão
Verificador					
Data	22/12/2023				