

HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :

Línea del producto :

Carcasa	: 184T	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente)
Potencia	: 5 HP (3.7 kW)	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Polos	: 4	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Frecuencia	: 60 Hz	Altitud	: 1000 m
Tensión nominal	: 115/230 V	Grado de protección	: IP21
Corriente nominal	: 45.1/22.6 A	Método de enfriamiento	: ODP
Corriente de arranque	: 244/122 A	Forma constructiva	: F-1
la/In (p.u.)	: 5.4	Sentido de giro ¹	: Ambos
Corriente en vacío	: 18.6/9.30 A	Nivel de ruido ²	: -
Rotación nominal	: 1730 rpm	Método de arranque	: Partida directa
Deslizamiento	: 3.89 %	Masa aproximada ³	: 0.0 lb.
Par nominal	: 15.2 ft.lb		
Par de arranque	: 220 %		
Par mínimo	: 185 %		
Par máximo	: 220 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.4176 sq.ft.lb		

Potencia	25%	50%	75%	100%	Tipo de carga: -
Rendimiento (%)	59.5	73.4	78.2	79.2	Par de la carga: -
Factor de potencia	0.60	0.77	0.86	0.90	Inercia de la carga (J=GD ² /4): -

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>	Esfuerzos en la base	
Tipo de rodamiento	6206-ZZ	6205-ZZ	Tracción máxima	: -
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima	: -
Cantidad de lubricante	-	-		
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM			

Notas:

Normas	Especificación	: MG1 - Part 10	Vibración	: -
	Ensayos	: MG1 - Part 12	Tolerancia	: MG1 - Part 12
	Ruido	: MG1 - Part 9		

Esta revisión substituye y anula la emisión anterior, la cual deberá ser eliminada.

- (1) Mirando la punta delantera del eje del motor.
- (2) Medido sem tolerância
- (3) Masa aproximada sujeto a cambios después del proceso de fabricación.
- (4) En 100% de la carga total.

Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma NEMA MG 1-12.

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor	luizs			061082/2017	
Verificador	ROSENDO			Pagina	Revisión
Fecha	04/04/2017			1/2	1

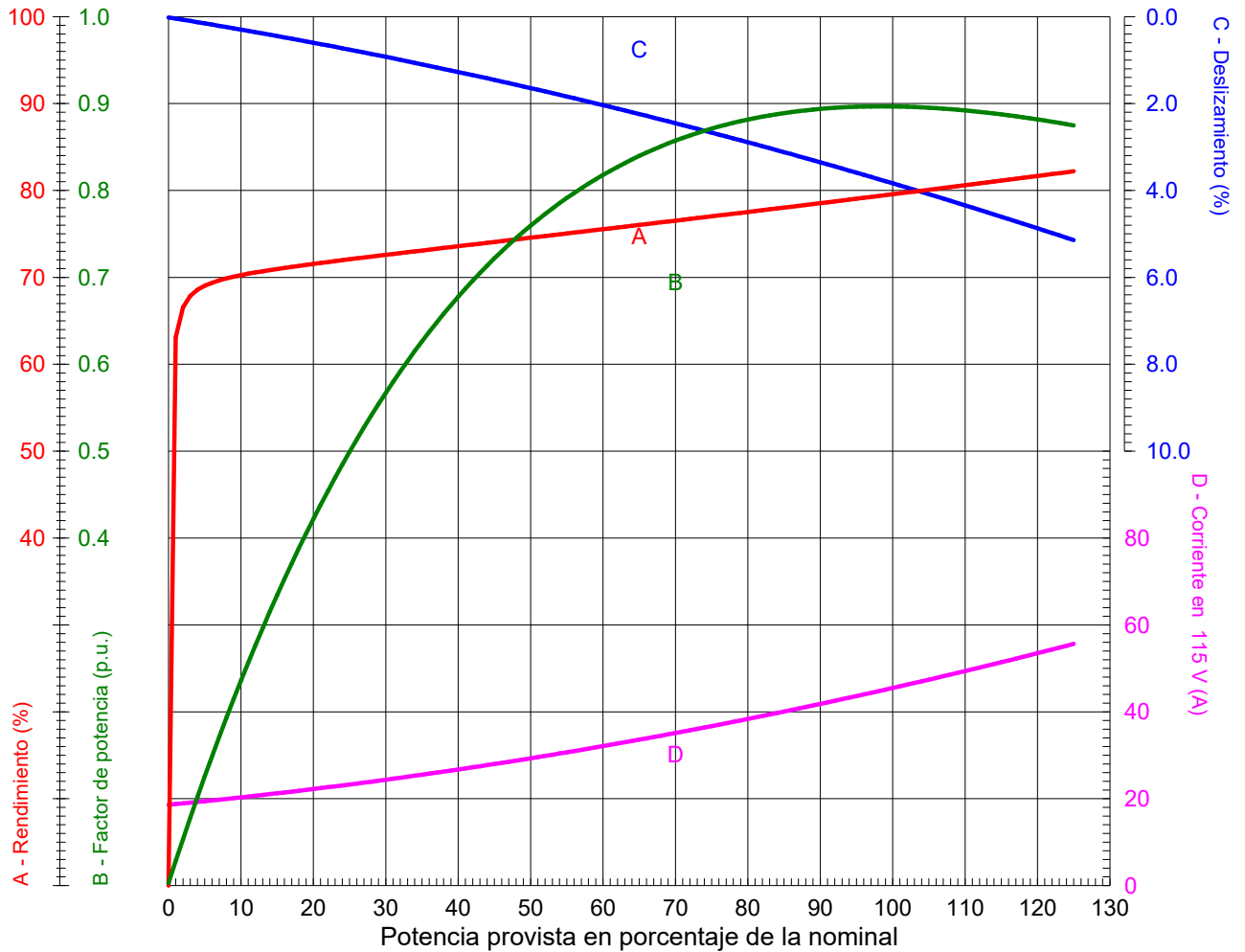
CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : WEG COLOMBIA S.A.S

Línea del producto :



Desempeño : 5 HP (3.7 kW) 115/230 V 60 Hz 4P 184T

Corriente nominal	: 45.1/22.6 A	Momento de inercia (J)	: 0.4176 sq.ft.lb
la/ln (p.u.)	: 5.4	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Par nominal	: 15.2 ft.lb	Clase de aislamiento	: F
Par de arranque	: 220 %	Factor de servicio	: 1.00
Par máximo	: 220 %	Elevación de temperatura	: 105 K
Rotación nominal	: 1730 rpm		

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor	luizs			061082/2017	
Verificador	ROSENDO			Pagina	Revisión
Fecha	04/04/2017			2/2	1