

# HOJA DE DATOS



## Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	: Transformadores Pergamino SRL			
Línea del producto	: General Monofásico		Código del producto :	10371354
Carcasa	: 56		Tiempo de rotor bloqueado	: 10s (frío) 6s (caliente)
Potencia	: 0.18 kW (0.25 HP)		Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4		Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Frecuencia	: 50 Hz		Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220 V		Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 2.50 A		Grado de protección	: IP21
Corriente de arranque	: 10.8 A		Método de refrigeración	: IC01 - ODP
Ip/In	: 4.3x(Cód. L)		Forma constructiva	: F-1
Corriente en vacío	: 2.10 A		Sentido de giro <sup>1</sup>	: Ambos
Rotación nominal	: 1425 rpm		Método de Arranque	: Partida directa
Resbalamiento	: 5.00 %		Masa aproximada <sup>3</sup>	: 8.4 kg
Torque nominal	: 0.123 kgfm			
Torque de arranque	: 320 %			
Torque máximo	: 220 %			
Clase de aislamiento	: B			
Factor de servicio	: 1.00			
Momento de inercia (J)	: 0.0014 kgm <sup>2</sup>			
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	43.0	51.0	54.8	Tracción máxima
Cos ?	0.43	0.52	0.61	Compresión máxima
				: 4 kgf
				: 12 kgf
Tipo de cojinete	:	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>	
Sello	:	6203 ZZ	6202 ZZ	
Intervalo de lubricación	:	Sin vedación	Sin vedación	
Cantidad de lubricante	:	-	-	
Tipo de lubricante	:	Mobil Polyrex EM		
Notas				
Esta revisión substitui y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada. (1) Mirando la punta delantera del eje del motor. (2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A). (3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación. (4) Al 100% de la carga completa.			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.	
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado
Ejecutor				
Verificador				
Fecha	01/08/2018		Pagina	Revisión
			1 / 2	

# CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

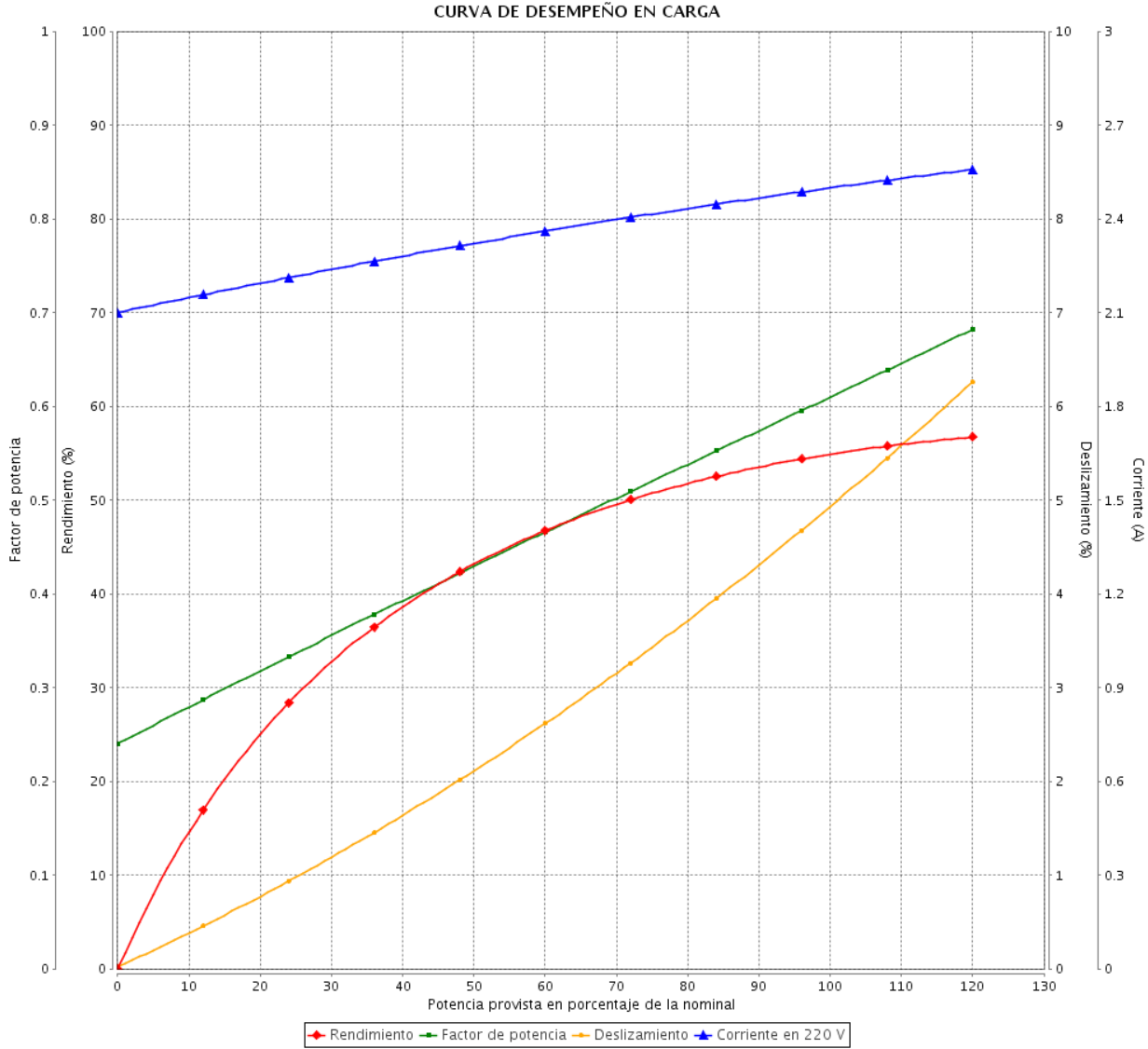
Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Transformadores Pergamino SRL

Línea del producto : General Monofásico

Código del producto : 10371354



Desempeño : 220 V 50 Hz 4P

Corriente nominal : 2.50 A	Momento de inercia (J) : 0.0014 kgm <sup>2</sup>
Ip/In : 4.3	Régimen de servicio : Cont.(S1)
Torque nominal : 0.123 kgfm	Clase de aislamiento : B
Torque de arranque : 320 %	Factor de servicio : 1.00
Torque máximo : 220 %	Elevación de temperatura : 80 K
Rotación nominal : 1425 rpm	

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor			Pagina 2 / 2	Revisión
Verificador				
Fecha	01/08/2018			