

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : MEGAMOTOR SAS					
Línea del producto : W22 IE2 Trifásico		Código del producto :		14198560	
Carcasa : 80 Potencia : 1.1 kW (1.5 HP) Polos : 4 Frecuencia : 60 Hz Tensión nominal : 220/380/440 V Corriente nominal : 4.50/2.61/2.25 A Corriente de arranque : 28.8/16.7/14.4 A Ip/In : 6.4 Corriente en vacío : 2.90/1.68/1.45 A Rotación nominal : 1710 rpm Resbalamiento : 5.00 % Torque nominal : 0.627 kgfm Torque de arranque : 250 % Torque máximo : 280 % Clase de aislamiento : F Factor de servicio : 1.15 Momento de inercia (J) : 0.0030 kgm ² Categoría : N		Tiempo de rotor bloqueado : 16s (frío) 0s (caliente) Elevación de temperatura : 80 K Régimen de servicio : S1 Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C Altitud : 1000 m Grado de protección : IP55 Método de refrigeración : IC411 - TEFC Forma constructiva : B3R(E) Sentido de giro ¹ : Ambos Nivel de ruido ² : 48.0 dB(A) Método de Arranque : Partida directa Masa aproximada ³ : 15.3 kg			
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	76.0	79.0	79.2	Tracción máxima : 48 kgf	
Cos Φ	0.61	0.74	0.81	Compresión máxima : 63 kgf	
Tipo de cojinete :		<u>Delantero</u> 6204 ZZ	<u>Trasero</u> 6203 ZZ		
Sello :		V'Ring	V'Ring		
Intervalo de lubricación :		-	-		
Cantidad de lubricante :		-	-		
Tipo de lubricante :		Mobil Polyrex EM			
Notas					
Esta revisión reemplaza 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 IEC 60034-1.		
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador				Pagina	Revisión
Fecha	18/10/2023			1 / 5	

CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN

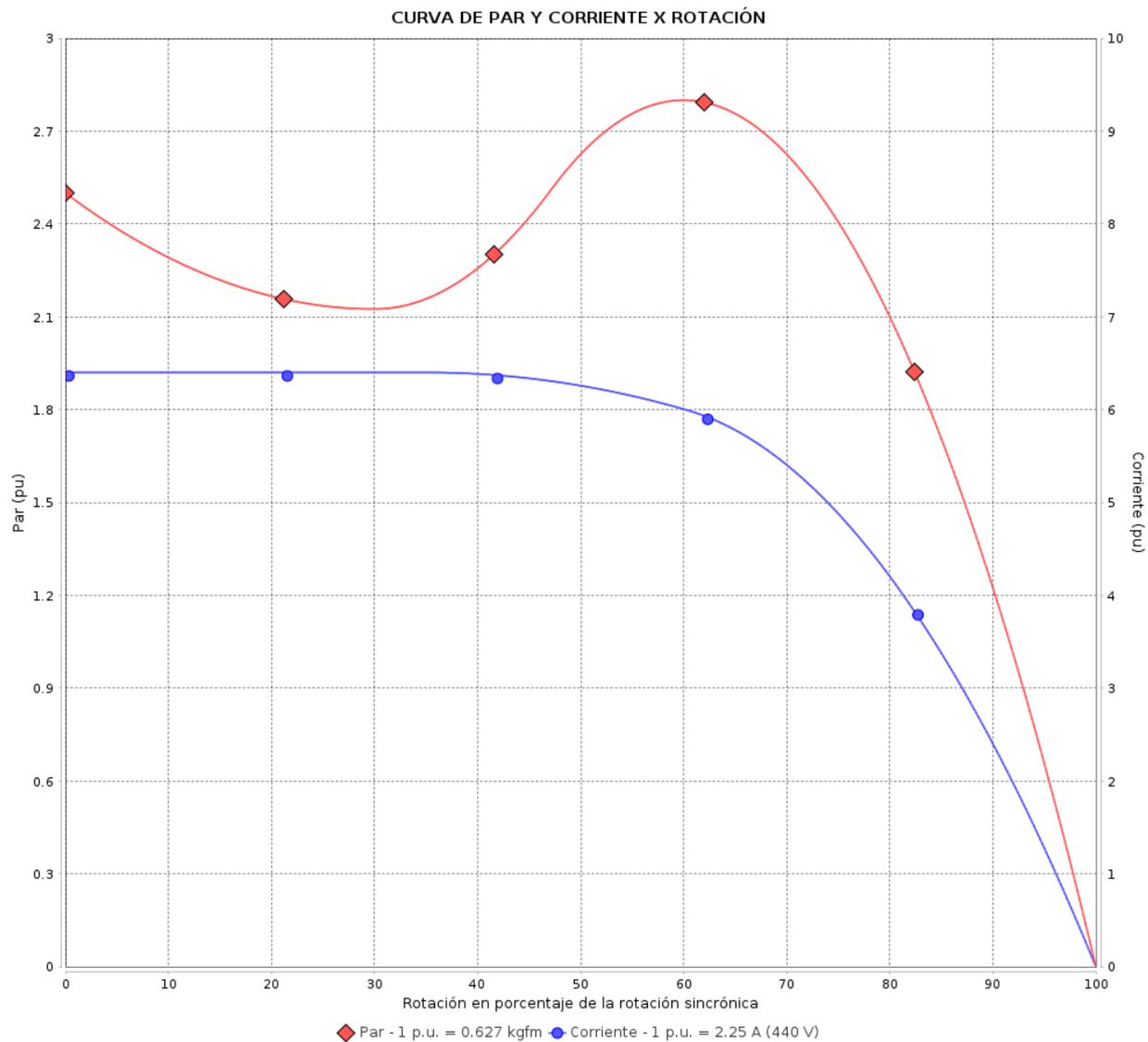
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 14198560



Desempeño : 220/380/440 V 60 Hz 4P

Corriente nominal	: 4.50/2.61/2.25 A	Momento de inercia (J)	: 0.0030 kgm ²
Ip/In	: 6.4	Régimen de servicio	: S1
Torque nominal	: 0.627 kgfm	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 250 %	Factor de servicio	: 1.15
Torque máximo	: 280 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 1710 rpm	Categoría	: N

Tiempo de rotor bloqueado : 16s (frío) 0s (caliente)

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador				
Fecha	18/10/2023		Página 2 / 5	Revisión

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA



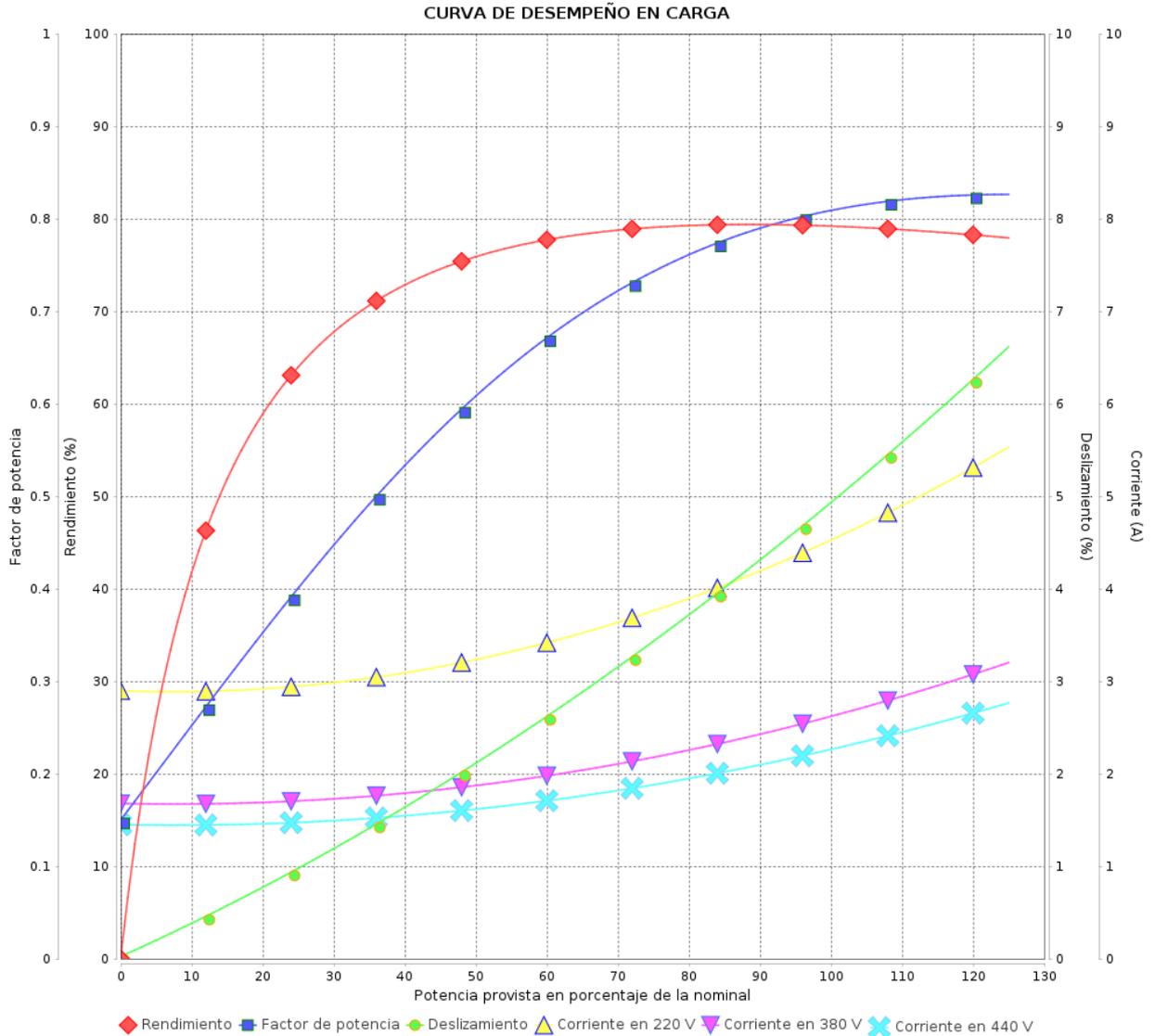
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto :

14198560



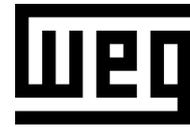
Desempeño : 220/380/440 V 60 Hz 4P

Corriente nominal : 4.50/2.61/2.25 A	Momento de inercia (J) : 0.0030 kgm ²
Ip/In : 6.4	Régimen de servicio : S1
Torque nominal : 0.627 kgfm	Clase de aislamiento : F
Torque de arranque : 250 %	Factor de servicio : 1.15
Torque máximo : 280 %	Elevación de temperatura : 80 K
Rotación nominal : 1710 rpm	Categoría : N

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor			Pagina 3 / 5	Revisión
Verificador				
Fecha	18/10/2023			

CURVA DE LÍMITE TÉRMICO

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

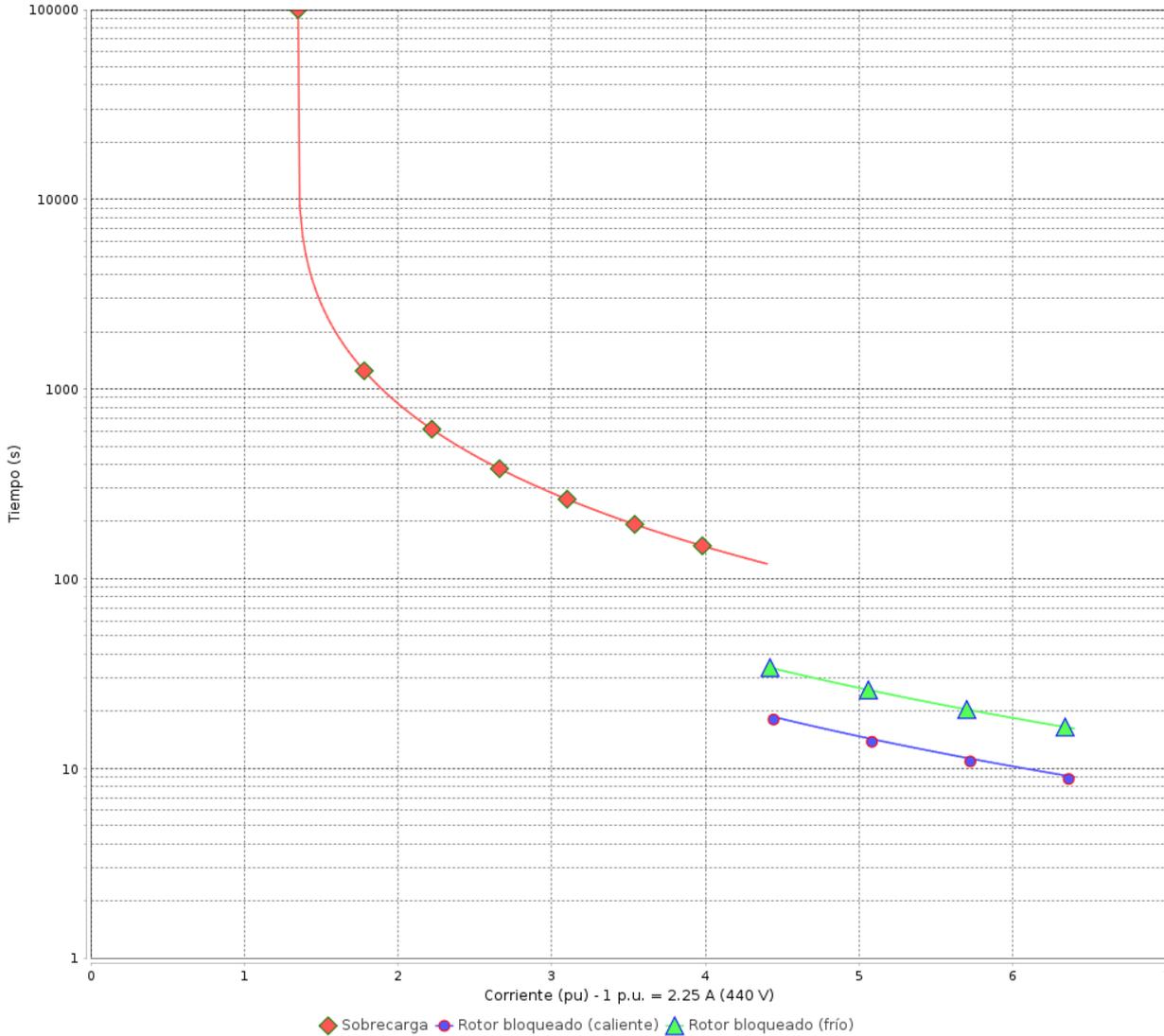


Cliente :

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 14198560

CURVA DE LÍMITE TÉRMICO



Desempeño : 220/380/440 V 60 Hz 4P

Corriente nominal	: 4.50/2.61/2.25 A	Momento de inercia (J)	: 0.0030 kgm ²
Ip/In	: 6.4	Régimen de servicio	: S1
Torque nominal	: 0.627 kgfm	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 250 %	Factor de servicio	: 1.15
Torque máximo	: 280 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 1710 rpm	Categoría	: N

Constante de calentamiento

Constante de enfriamiento

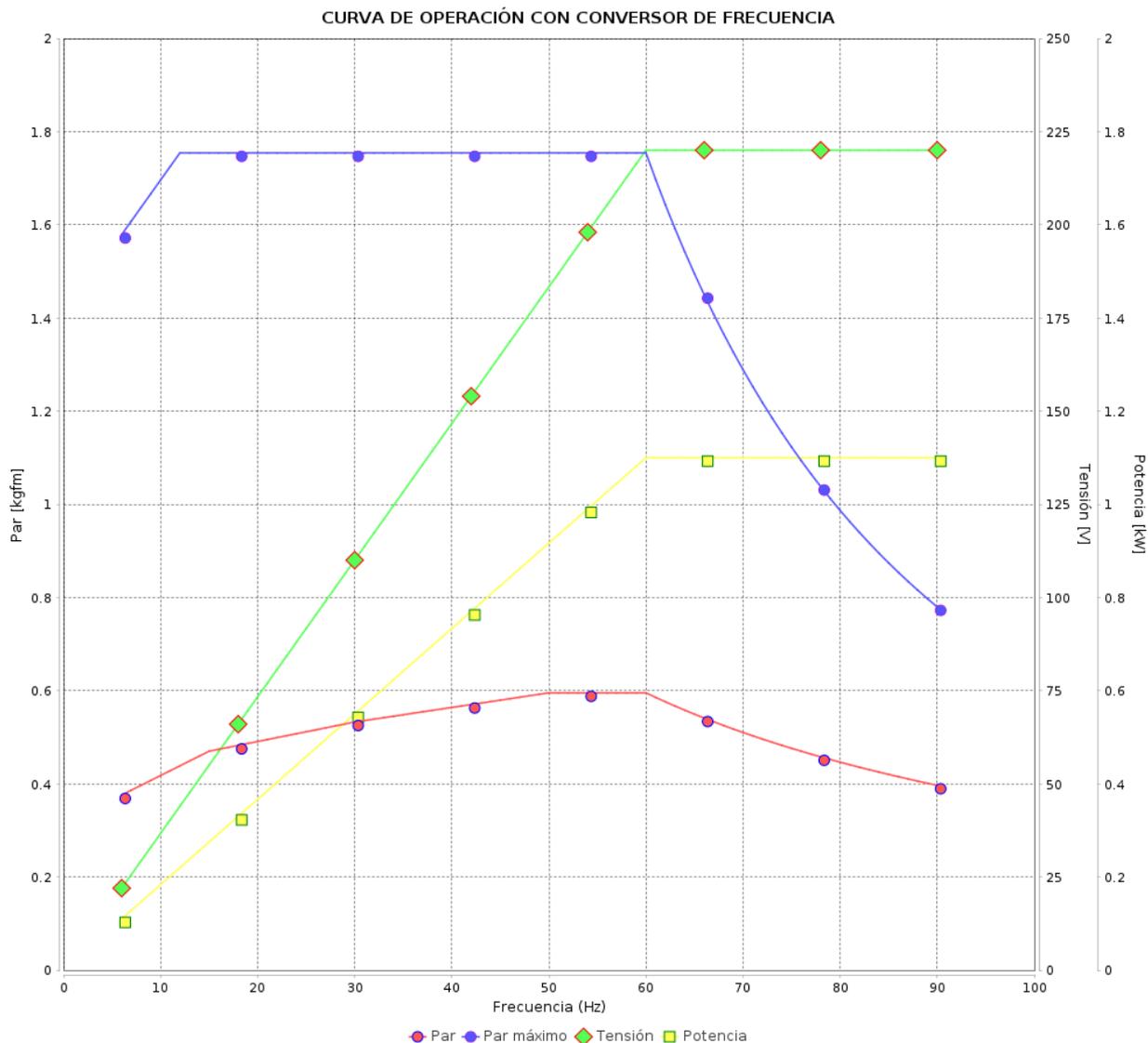
Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	18/10/2023		4 / 5	

CURVA DE OPERACIÓN CON CONVERTOR DE FRECUENCIA



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :
 Línea del producto : W22 IE1 Trifásico
 Código del producto : 14198560



Desempeño : 220/380/440 V 60 Hz 4P

Corriente nominal : 4.50/2.61/2.25 A	Momento de inercia (J) : 0.0030 kgm ²
Ip/In : 6.4	Régimen de servicio : S1
Torque nominal : 0.627 kgfm	Clase de aislamiento : F
Torque de arranque : 250 %	Factor de servicio : 1.15
Torque máximo : 280 %	Elevación de temperatura : 80 K
Rotación nominal : 1710 rpm	Categoría : N

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	18/10/2023		5 / 5	

