

Cliente :

Línea del producto : W12 IE1 Trifásico

Código del producto : 16221891

Carcasa	: W63	Tiempo de rotor bloqueado	: 37s (frío) 21s (caliente)
Potencia	: 0.18 kW (0.25 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220/380 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 1.30/0.750 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 4.66/2.70 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 3.6	Forma constructiva	: B34T
Corriente en vacío	: 1.28/0.740 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1415 rpm	Nivel de ruido ²	: 47.0 dB(A)
Resbalamiento	: 5.67 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 0.124 kgfm	Masa aproximada ³	: 4.4 kg
Torque de arranque	: 280 %		
Torque máximo	: 260 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0005 kgm²		
Categoría	: N		
Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	42.2	51.5	57.0
Cos Φ	0.44	0.54	0.64

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).
(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					Pagina 1 / 4
Verificador					
Fecha	04/11/2024				
					Revisión

CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN

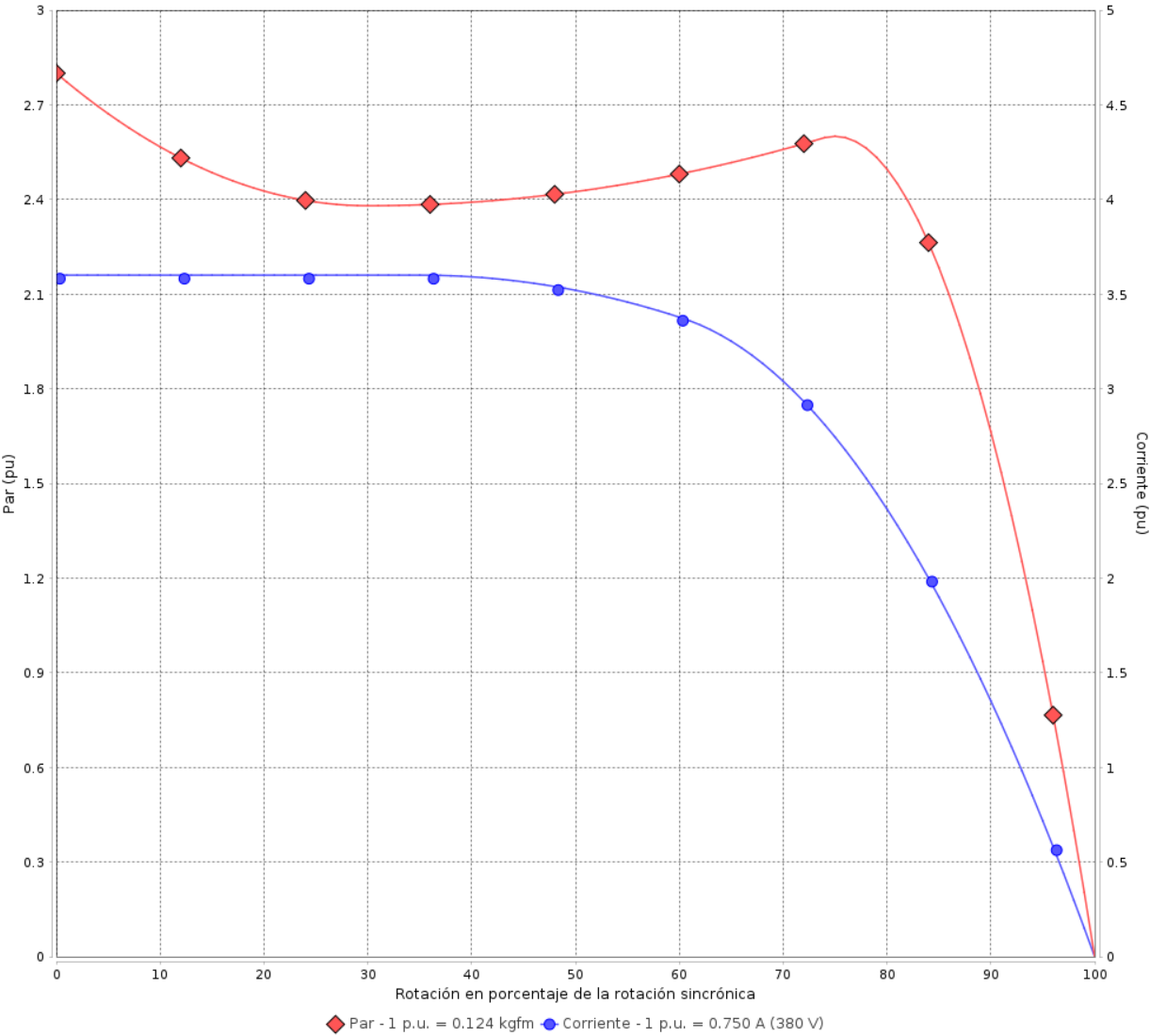
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W12 IE1 Trifásico Código del producto : 16221891

CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN



Desempeño : 220/380 V 50 Hz 4P	
Corriente nominal : 1.30/0.750 A	Momento de inercia (J) : 0.0005 kgm²
Ip/In : 3.6	Régimen de servicio : S1
Torque nominal : 0.124 kgfm	Clase de aislamiento : F
Torque de arranque : 280 %	Factor de servicio : 1.00
Torque máximo : 260 %	Elevación de temperatura : 80 K
Rotación nominal : 1415 rpm	Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 37s (frío) 21s (caliente)

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				Pagina 2 / 4 Revisión	
Verificador					
Fecha	04/11/2024				

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

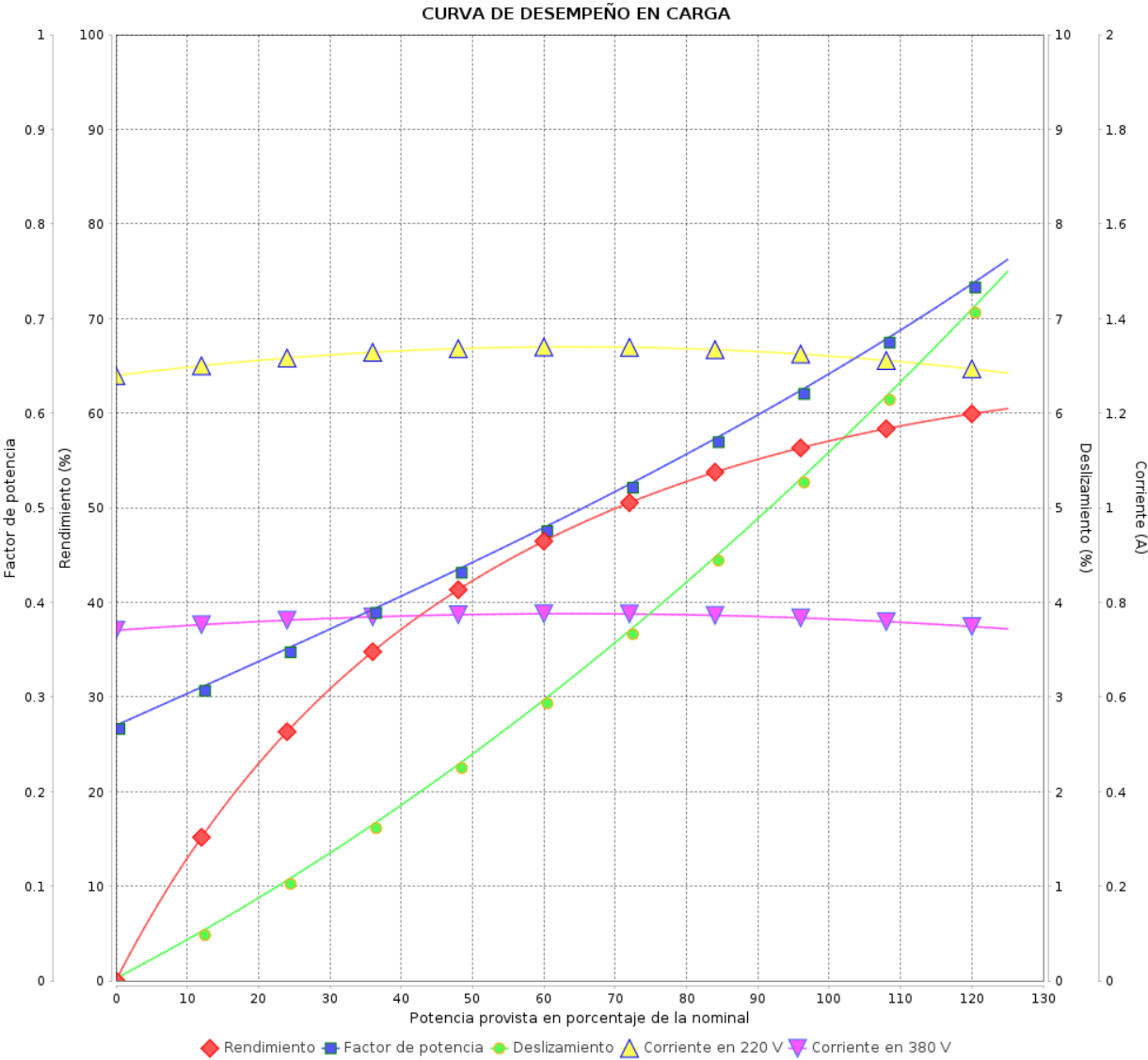
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W12 IE1 Trifásico

Código del producto : 16221891



Desempeño : 220/380 V 50 Hz 4P

Corriente nominal	: 1.30/0.750 A	Momento de inercia (J)	: 0.0005 kgm ²
Ip/In	: 3.6	Régimen de servicio	: S1
Torque nominal	: 0.124 kgfm	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 280 %	Factor de servicio	: 1.00
Torque máximo	: 260 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 1415 rpm	Categoría	: N

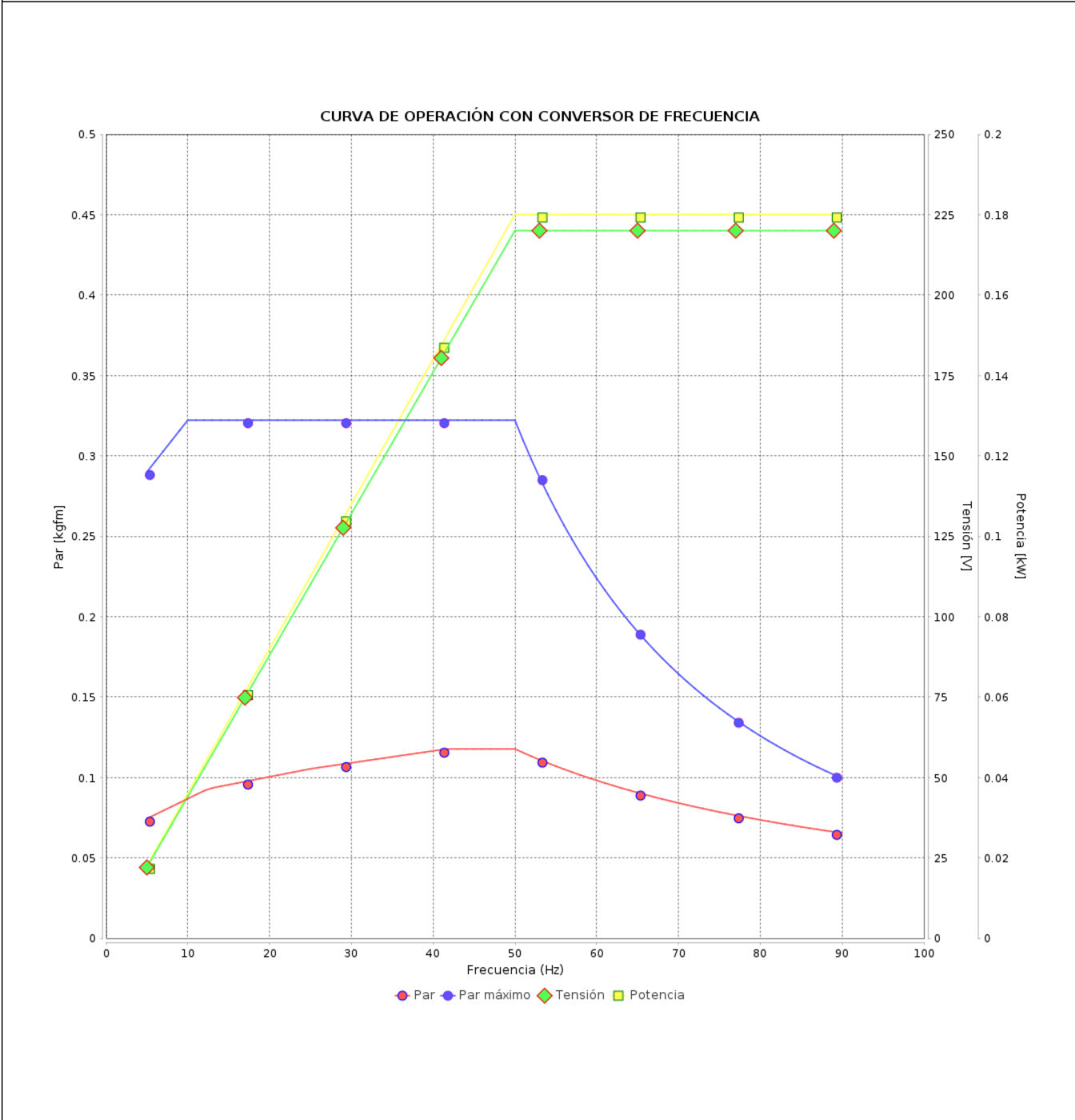
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	04/11/2024			Pagina 3 / 4	Revisión

CURVA DE OPERACIÓN CON CONVERTOR DE FRECUENCIA



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	:		
Línea del producto	:	W12 IE1 Trifásico	Código del producto : 16221891



Desempeño		: 220/380 V 50 Hz 4P				
Corriente nominal		: 1.30/0.750 A	Momento de inercia (J)		: 0.0005 kgm²	
Ip/In		: 3.6	Régimen de servicio		: S1	
Torque nominal		: 0.124 kgfm	Clase de aislamiento		: F	
Torque de arranque		: 280 %	Factor de servicio		: 1.00	
Torque máximo		: 260 %	Elevación de temperatura		: 80 K	
Rotación nominal		: 1415 rpm	Categoría		: N	
Rev.	Resumen de los cambios			Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					Pagina	Revisión
Verificador						
Fecha	04/11/2024					
					4 / 4	