

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :						
Línea del producto		: Multimontaje 00047 IE1 Trifásico	Código del producto :	17039642		
Carcasa		: 80	Tiempo de rotor bloqueado		: 18s (frío) 10s (caliente)	
Potencia		: 0.55 kW (0.75 HP)	Elevación de temperatura		: 80 K	
Polos		: 6	Régimen de servicio		: S1	
Frecuencia		: 50 Hz	Temperatura ambiente		: -20°C hasta +40°C	
Tensión nominal		: 220/380 V	Altitud		: 1000 m	
Corriente nominal		: 2.89/1.67 A	Grado de protección		: IP55	
Corriente de arranque		: 11.6/6.69 A	Método de refrigeración		: IC411 - TEFC	
Ip/In		: 4.0	Forma constructiva		: B3T	
Corriente en vacío		: 2.27/1.32 A	Sentido de giro ¹		: Ambos	
Rotación nominal		: 930 rpm	Nivel de ruido ²		: 43.0 dB(A)	
Resbalamiento		: 7.00 %	Método de Arranque		: Partida directa	
Torque nominal		: 0.576 kgfm	Masa aproximada ³		: 11.2 kg	
Torque de arranque		: 200 %				
Torque máximo		: 260 %				
Clase de aislamiento		: F				
Factor de servicio		: 1.00				
Momento de inercia (J)		: 0.0030 kgm²				
Categoría		: N				
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación		
Rendimiento (%)	65.0	65.8	65.8	Tracción máxima		: 42 kgf
Cos Φ	0.51	0.66	0.76	Compresión máxima		: 53 kgf
Tipo de cojinete		:	Delantero	Trasero		
Sello		:	6204 ZZ	6203 ZZ		
Intervalo de lubricación		:	V'Ring	V'Ring		
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						
Fecha	31/10/2024				Pagina 1 / 5	Revisión

CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN

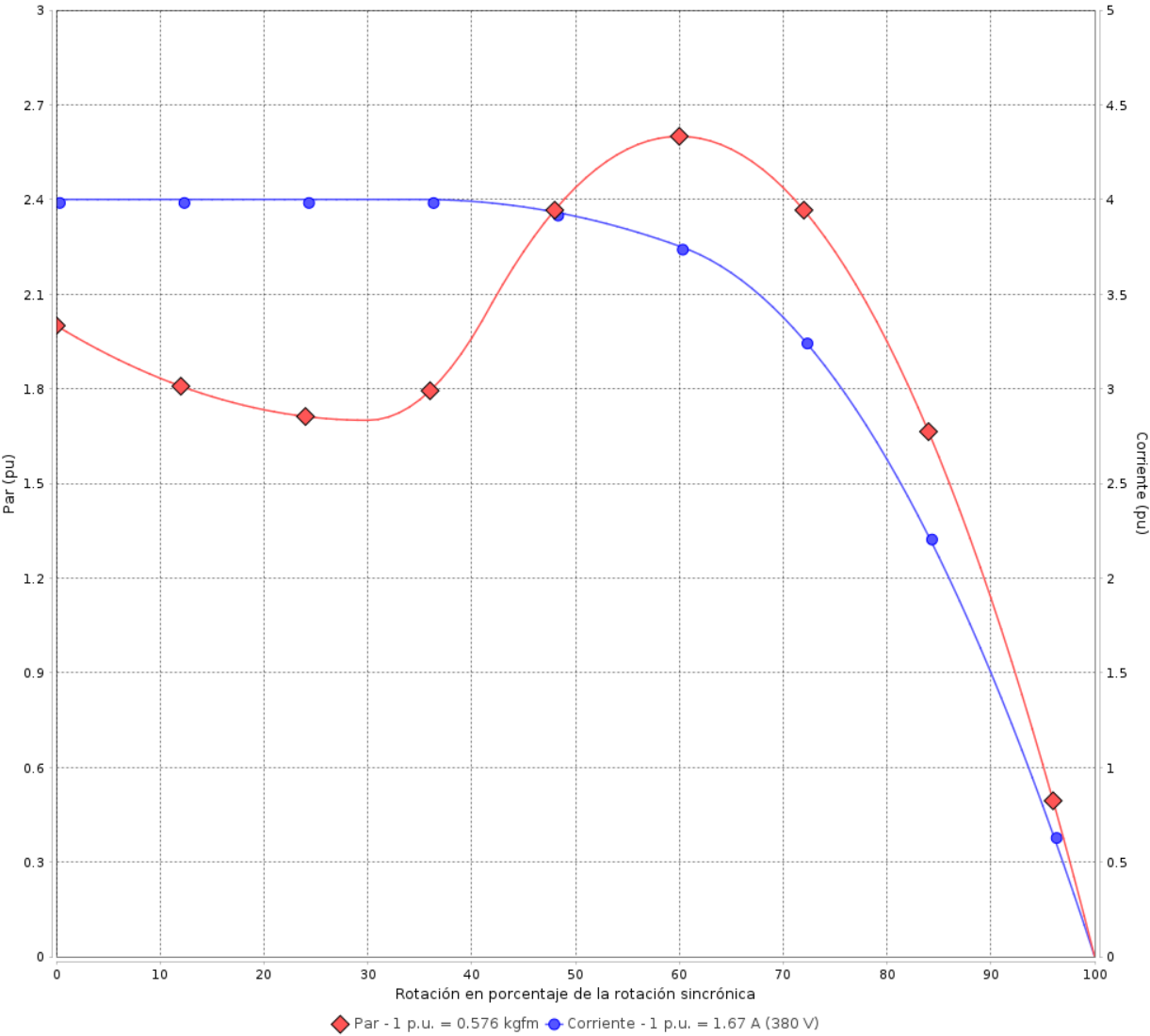
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : Multimontaje 00047 IE1 Trifásico Código del producto : 17039642

CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN



Desempeño : 220/380 V 50 Hz 6P	
Corriente nominal : 2.89/1.67 A	Momento de inercia (J) : 0.0030 kgm²
Ip/In : 4.0	Régimen de servicio : S1
Torque nominal : 0.576 kgfm	Clase de aislamiento : F
Torque de arranque : 200 %	Factor de servicio : 1.00
Torque máximo : 260 %	Elevación de temperatura : 80 K
Rotación nominal : 930 rpm	Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 18s (frío) 10s (caliente)

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	31/10/2024				
			Pagina 2 / 5	Revisión	

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

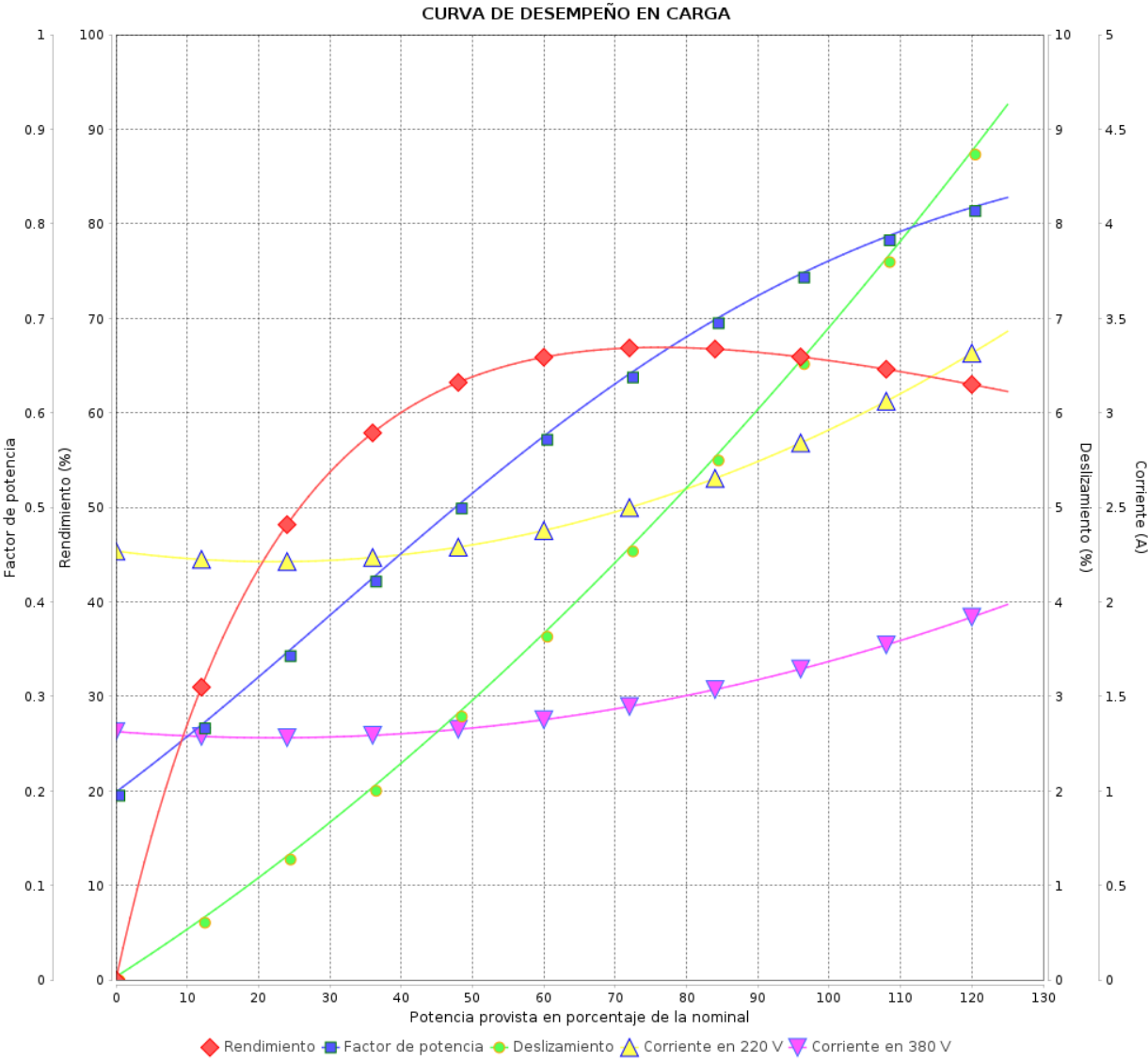


Cliente :

Línea del producto : Multimontaje 00047 IE1 Trifásico

Código del producto :

17039642



Desempeño : 220/380 V 50 Hz 6P

Corriente nominal : 2.89/1.67 A
Ip/In : 4.0
Torque nominal : 0.576 kgfm
Torque de arranque : 200 %
Torque máximo : 260 %
Rotación nominal : 930 rpm

Momento de inercia (J) : 0.0030 kgm²
Régimen de servicio : S1
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Elevación de temperatura : 80 K
Categoría : N

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	31/10/2024			Pagina 3 / 5	Revisión

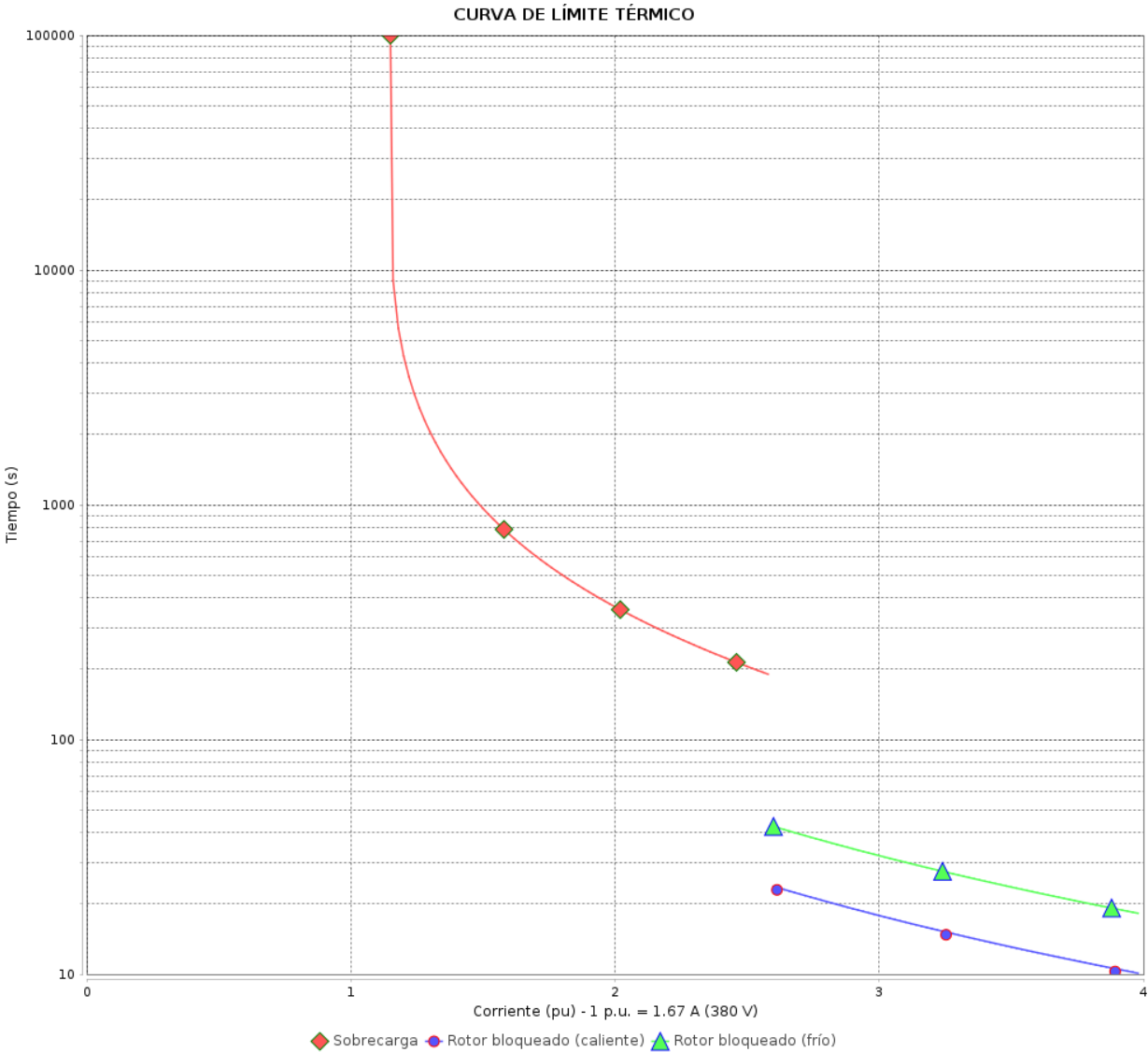
CURVA DE LÍMITE TÉRMICO

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : Multimontaje 00047 IE1 Trifásico Código del producto : 17039642



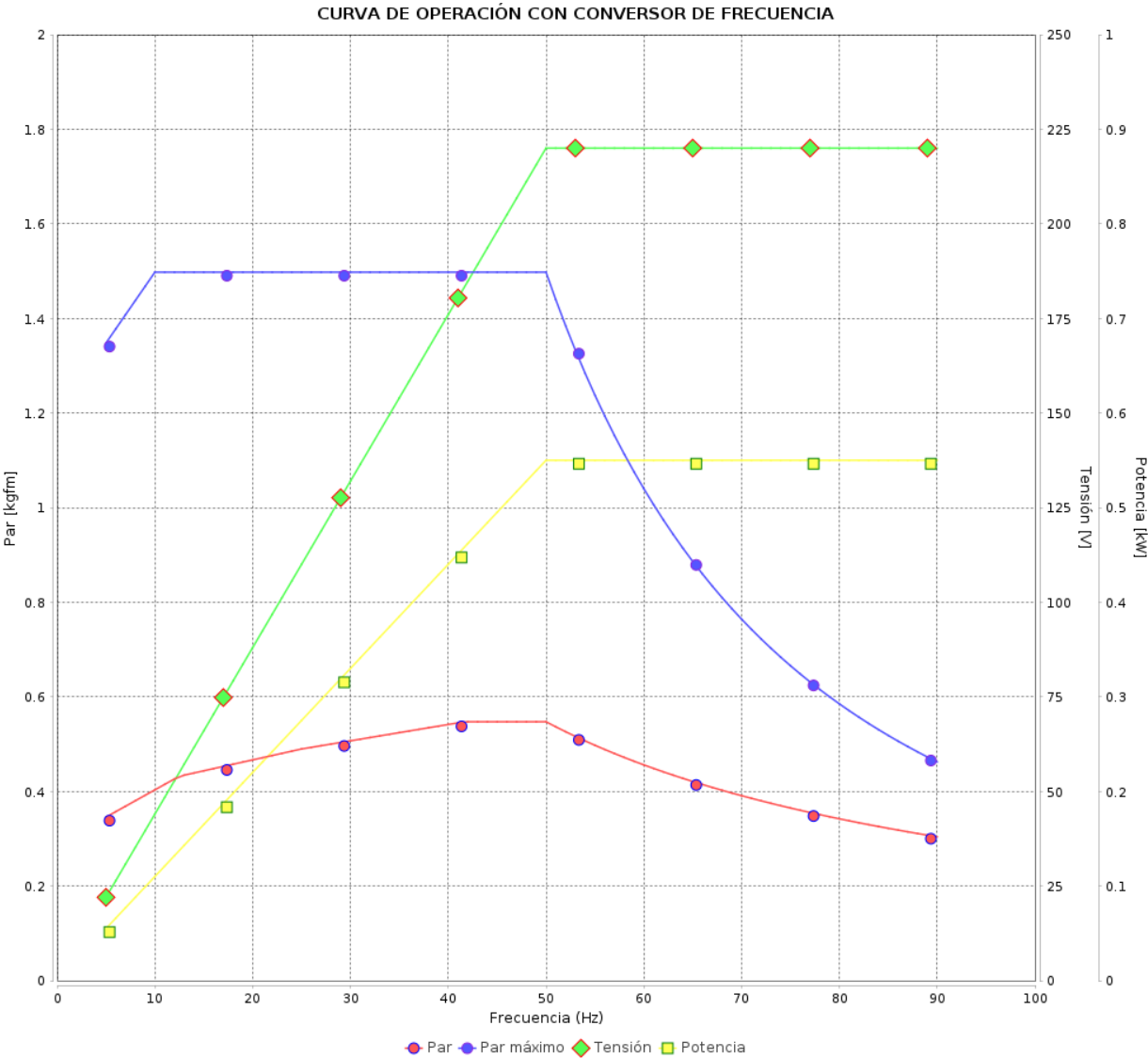
Desempeño		: 220/380 V 50 Hz 6P				
Corriente nominal	: 2.89/1.67 A	Momento de inercia (J)	: 0.0030 kgm²			
Ip/In	: 4.0	Régimen de servicio	: S1			
Torque nominal	: 0.576 kgfm	Clase de aislamiento	: F			
Torque de arranque	: 200 %	Factor de servicio	: 1.00			
Torque máximo	: 260 %	Elevación de temperatura	: 80 K			
Rotación nominal	: 930 rpm	Categoría	: N			
Constante de calentamiento						
Constante de enfriamiento						
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha	
Ejecutor				Pagina 4 / 5		Revisión
Verificador						
Fecha	31/10/2024					

CURVA DE OPERACIÓN CON CONVERTOR DE FRECUENCIA



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :
Línea del producto : Multimontaje 00047 IE1 Trifásico Código del producto : 17039642



Desempeño : 220/380 V 50 Hz 6P

Corriente nominal	: 2.89/1.67 A	Momento de inercia (J)	: 0.0030 kgm ²
Ip/In	: 4.0	Régimen de servicio	: S1
Torque nominal	: 0.576 kgfm	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 200 %	Factor de servicio	: 1.00
Torque máximo	: 260 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 930 rpm	Categoría	: N

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	31/10/2024			Pagina 5 / 5	Revisión