

TECO  **Westinghouse**

Con Más de 100 años de experiencia

MOTOR ESPECIFICACIONES PEMEX



ESPECIFICACIONES PARA MOTORES PEMEX-E1

	ARTÍCULO	ESPECIFICACION ESTANDAR
DISEÑO	TIPO DE MOTOR	JAULA DE ARDILLA , DISEÑO NEMA B
	DISEÑO ESTANDAR	NEMA MG 1, NRF-048-PEMEX-2007 (SECCION 8.10), NRF-095-PEMEX-2006
	VOLTAJES	230/460V
	FRECUENCIA	60 HZ.
	RANGO DE CAPACIDADES	1 -- 200 HP
	VELOCIDAD (SINCRONA)	3600 -- 900 RPM (2 -- 8 POLOS)
	TIPO DE TRABAJO	CONTINUO (S1),FACTOR DE SERVICIO DE 1.15
	EFICIENCIA	PREMIUM
	TAMAÑO DE CARCASA	143T -- 449T
	GRADO DE PROTECCIÓN DE ENCERRAMIENTO	TOTALMENTE CERRADO (IP55)
MÉTODO DE ENFRIAMIENTO	VENTILADOR DE ALUMINIO EXTERNO ANTICHISPA, AUTOVENTILACION (IMB3, IMB34)	
MONTAJE	MONTAJE HORIZONTAL CON BASE, CON O SIN BRIDA C (IMB3, IMB34)	
APLICACIÓN	CONDICIONES DE ENERGÍA	VOLTAJE: $\pm 10\%$, FRECUENCIA $\pm 5\%$. MAXIMO COMBINADO $\pm 10\%$ DE VOLTAJE Y SIN EXCEDER 5% FRECUENCIA
	CONDICIONES DE MEDIO AMBIENTE	AMBIENTES PELIGROSOS CLASE 1 DIVISIÓN 2 GRUPOS B, C, D, CODIGO T3C (CERTIFICADO POR CSA) TEMPERATURA: -20°C - 40°C HUMEDAD RELATIVA: MENOS DE 95%RH (SIN CONDENSAR) ALTITUD: MENOR A 1000 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR
	MÉTODO DE ACOPLAMIENTO	DIRECTO
	MÉTODO DE ARRANQUE	DIRECTO EN LINEA (D.O.L.), ARRANQUE A TENSION REDUCIDA OPCIONAL
	SENTIDO DE ROTACIÓN	BIDIRECCIONAL
	BALEROS	ANTIFRICCIÓN, LUBRICADOS CON GRASA (LUBRICACIÓN POR NIEBLA O EN NEBLA)
CONSTRUCCIÓN	CAJA DE CONEXIONES	SOBREDIMENSIONADA. PUEDE SER GIRADA 90° MONTAJE F1 (F2 OPCIONAL)
	CABLES DE CONEXIÓN	6, 9 O 12 CABLES CON TERMINALES PARA CONEXIÓN
	AISLAMIENTO DEL ESTATOR	CLASE F
	PINTURA	PRIMARIO EPÓXICO DE POLIAMIDA Y ACABADO POLIURETANO ACRÍLICO (SISTEMA 2 DE NRF-053-PEMEX-2006). COLOR VERDE PEMEX 628
	ARMAZÓN	HIERRO FUNDIDO
	SELLOS	TIPO LABERINTO EN AMBOS EXTREMOS
	RESISTENCIA CALEFACTORA	INCLUIDA EN MOTORES DE 75 HP EN ADELANTE CON TERMINALES EN C (120V)
	PROCEDIMIENTO DE PRUEBAS	IEEE 112 MÉTODO B
FUNCIONAMIENTO	ELEVACIÓN DE TEMPERATURA	80°C POR MÉTODO DE RESISTENCIA, F.S. 1.0
	SOBRE VELOCIDAD	120 % DE LA VELOCIDAD SINCRONA POR 2 MIN.