

MAX-PE™

Totalmente cerrado con ventilación exterior
EFICIENCIA NEMA PREMIUM



**Impulsando Rentablemente
a la Industria**

**Motores ahorradores
de Energía**



TECO   **Westinghouse**



Características

- Motores con placa de datos dual para frecuencias de 60 Hz (230/460V) y 50 Hz (190/380V); F.S. 1.0 a 50 Hz.
- Diseño NEMA B.
- 36 meses de garantía a partir de la fecha de manufactura.
- Sistema de aislamiento no higroscópico Clase F, con alta resistencia al calor basado en alambre de cobre esmaltado para dar mayor confiabilidad y extender la vida de los devanados. Reconocido por UL. Diseñado para uso con inversor; ver abajo.
- Servicio continuo con un factor de servicio de 1.15.
- Torque diseño NEMA B como mínimo.
- Incremento de temperatura Clase B a temperatura ambiente de 40° C.
- Montaje intercambiable F1 y F2.
- Armazón de base amplia con perforación doble (i.e. perforación para armazón 145T es también para armazón 143T, hasta armazón 449T).
- Rotación bi-direccional.
- Rotor fundido a presión, dinámicamente balanceado que reduce las vibraciones del sistema.
- Caja de conexiones principal giratoria 90 grados, laminada en acero, sobre-dimensionada y totalmente sellada.
- Sellos de Neopreno en la cajas de conexiones principal y en la caja de cables de conexión que previenen la entrada de humedad y contaminantes.
- Terminal a tierra dentro de la caja de conexiones principal.
- Armazón robusto y tapas de hierro fundido para rigidez y excelente resistencia a la corrosión.
- Cubierta del ventilador de acero laminado.
- El ventilador externo es resistente a la corrosión y no produce chispas.
- Placa de datos galvanizada de acero inoxidable.
- Kits de conversión disponibles para Brida tipo C (143T-449TZ) y tipo D (254T-449TZ).
- Rodamientos de bolas con doble blindaje, desgasificados y sobre-dimensionados para armazones 140T-280T, y rodamientos abiertos con provisiones de re-engrasado para armazones 280TS, 320T y superiores.
- Provisto de sello de goma en el lado cople para armazones 140T a 280T.
- Sello de metal tipo laberinto en ambos extremos en armazones 280TS, 320T y superiores.
- Apropriado para ambientes Clase 1, División 2, Grupos B, C, y D; Código de temperatura T3C (Certificación propia).
- Las marcas son reconocidas por UL, certificadas por DOE, aprobadas por CSA, marcadas por CE, y compatibles con EISA.
- Clasificación NEMA MG1, parte 30 para uso con VFD.
- El factor de servicio será 1.0 cuando se utilicen dispositivos VFD.
- Alambre para uso con inversor capaz de soportar picos de voltaje de hasta 2200V.
- Rodamientos aislados (opcionales). De no ser adquiridos se debe tener precaución para eliminar las corrientes en la flecha del motor que pueden ser generadas por el uso de un dispositivo VFD.
- Rangos de velocidad 20:1 TV, 10:1 TC.
- 9 cables de conexión para 5 hp y menores, 12 cables de conexión para 7.5 -12.5 hp, y 6 cables de conexión para 150 hp y superiores.