

GE Power



XSDUltra[®] 841

Motor de Inducción de baja tensión

Uso Extra Severo NEMA E eficiencia Premium
0.75-300 HP, Armazón 143-449
460V, 575V
Trifásicos, 60 Hz



No todos los motores de Eficiencia Premium son iguales.



Confiabilidad incluida.

Comprar motores confiables es una inversión en la seguridad de sus procesos. Y un sistema confiable se traduce en dinero en ganancias.

En GE, hemos creado motores protegidos contra los daños más comunes que acortan la vida útil de la máquina:

Rodamientos

Calor
Esfuerzo mecánico,
Cargas, Fatiga
Vibración
Desalineación
Contaminación
Lubricación

Devanados

Calor
Inversores
Problemas
de voltaje
Carga
Contaminación

Prestaciones clave

Cada motor viene con su reporte de prueba propio, que certifica su desempeño en cumplimiento con la especificación IEEE 841-2009.

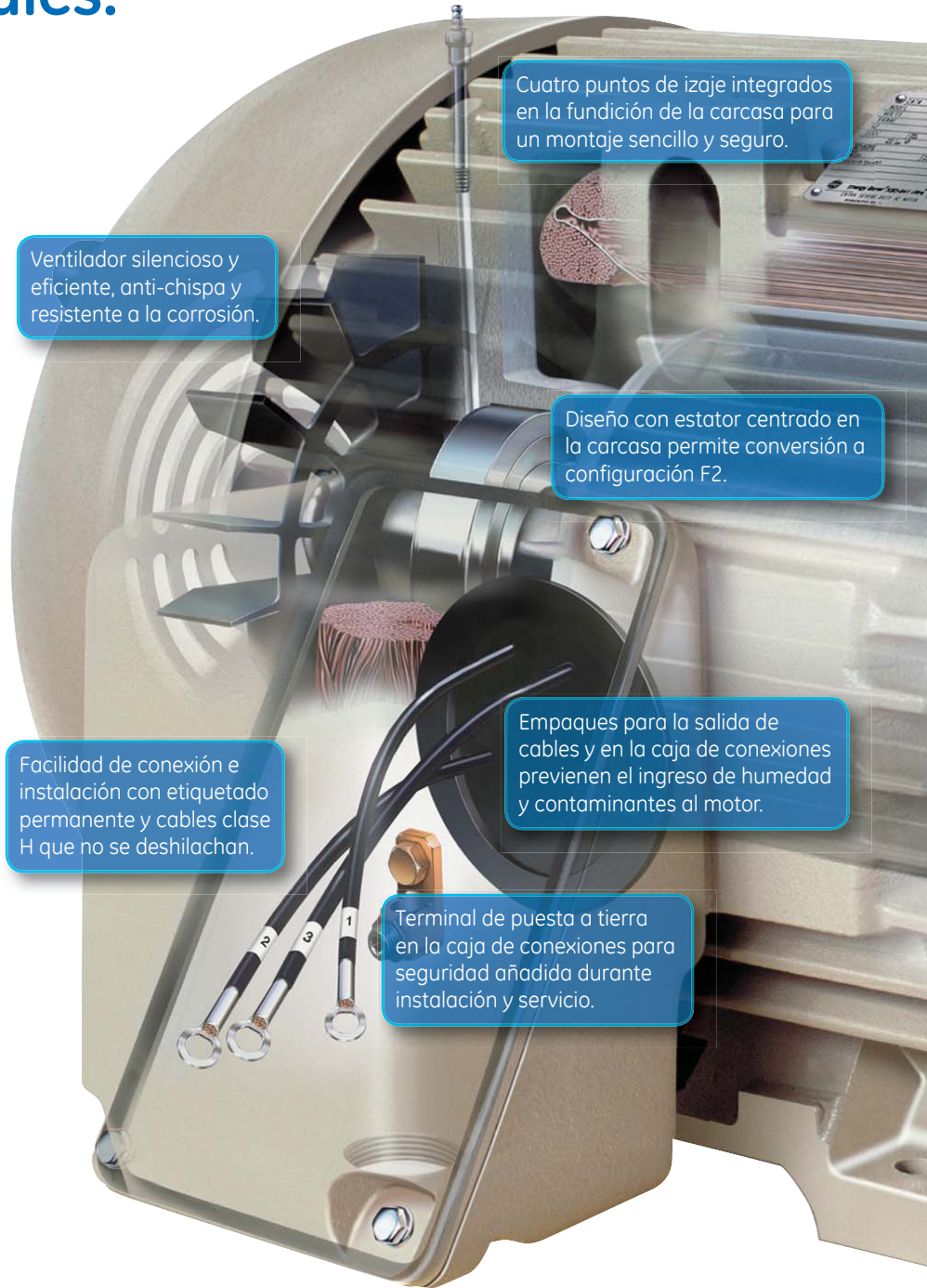
Garantía de 5 años (60/66 meses) es nuestro estándar. Este programa de garantía amplia cubre tanto el desempeño mecánico como la eficiencia NEMA Premium.

Balanceo Precision Plus ISO 1940 grado 1.0 hasta 0.04 in/s que asegura una operación fiable y larga vida de rodamiento.

Construidos para una larga vida L10 de 130,000 horas en acople directo y 26,280 horas L10 en acople por pulea sin considerar factores de ajuste.

Pruebas completas según la norma MG1 Part 12 IEEE Standard 112, Test Method B aplicadas al 2% de toda la producción. Verificación de cumplimiento y reporte de pruebas de rutina con cada motor X\$D Ultra motor.

Los motores X\$D Ultra de inventario pueden tener las certificaciones: UL listed, CSA listed, o certificado propio GE para áreas Division 2 o modificados para obtener ATEX Zona 2 o requerimientos CE.



Cuatro puntos de izaje integrados en la fundición de la carcasa para un montaje sencillo y seguro.

Ventilador silencioso y eficiente, anti-chispa y resistente a la corrosión.

Diseño con estator centrado en la carcasa permite conversión a configuración F2.

Facilidad de conexión e instalación con etiquetado permanente y cables clase H que no se deshilachan.

Empaques para la salida de cables y en la caja de conexiones previenen el ingreso de humedad y contaminantes al motor.

Terminal de puesta a tierra en la caja de conexiones para seguridad añadida durante instalación y servicio.



El Aislamiento GEGARD™ ofrece protección añadida.



Nuestro sistema de aislamiento GEGARD clase H está diseñado para sobresalir en aplicaciones con variadores de frecuencia. En estas aplicaciones, diseños de menor calidad generalmente ocasionan corto circuitos y generan disparos por sobreintensidad.

Aplicación de Barniz (Tratamiento por goteo)

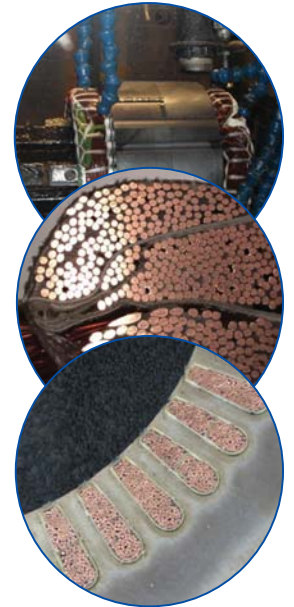
Cobertura de barniz uniforme que remueve burbujas de aire y huecos.

Adhesión del Devanado

Fuerte adhesión de los hilos conductores previene vibración.

Alta Protección

Los contaminantes no pueden penetrar el devanado debido a la fuerte unión de hilos.



Placa de datos en acero inoxidable 316 estampada en relieve con información de operación y mantenimiento completa.

Sistema de lubricación cargado con grasa Polyurea disminuye el potencial de contaminantes en el lubricante.

Los sellos de laberinto sin contacto integrados en ambos lados, de carga y opuesto a carga, aseguran la protección grado IP55 de los rodamientos de acuerdo a la IEEE 841-2009

Grasa Polyurea para rodamientos resistente a temperaturas de -40 a +120° C.

Tapa de rodamiento interior de hierro vaciado con empaque que retiene el lubricante y protege de contaminantes el interior del motor y los rodamientos.

Respiraderos y drenajes de acero inoxidable que permiten la salida de condensación.

Cubiertas de ventilador aseguradas con tornillos axiales de uso rudo (Armazones 324-449).

Agujeros versátiles para montaje dual.

Carcasa, caja de conexiones y cubierta de ventilador robustas en hierro vaciado.

Caja de conexiones sobredimensionada con empaque que mantiene la humedad fuera.

Tornillería resistente a la corrosión en acero SAE grado 5.

Sistema de pintura epoxyester con protección sobresale en ambientes corrosivos y cumple con los requerimientos de pintura del estándar IEEE 841.

Tapas del motor con aletas (Armazones 324-449) para una mejor disipación de calor y vida extendida de los rodamientos.

Cinco puntos de montaje para sensores de vibración integrados en la fundición de la carcasa (cuatro radiales y uno axial).

Descubra. Configure. Compre.

Portal en línea

La información más reciente en motores estándar y hechos a la medida.

Catálogo electrónico

Motores GE en su computadora. Actualización automática en línea. Puede consultarse fuera de línea.



"GE Motors"

PC Store

Encuentre un distribuidor. Descargue información técnica. Acceso a las bibliotecas de soporte.



"GE Motor Store"

Manufactura

Monterrey, México
Más de 800 empleados.
Instalación ISO9000-2008
Visita guiada virtual en YouTube



"Monterrey AC Capabilities"

Servicios

AL PENDIENTE DE SUS NECESIDADES

En GE entendemos que las metas de su organización son demandantes y cambiantes. Por eso, para ayudarle a lograr sus metas, GE Power Conversion le provee servicios que van más allá de sólo esperar su llamada.

Le ofrecemos un amplio rango de servicios incluyendo: unidades de reemplazo, servicios en campo, partes de repuesto, contratos de servicios, actualización de equipo y soporte técnico. La satisfacción de las necesidades post-venta de nuestros clientes es nuestra misión.

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Instalaciones fiables. Nuestros equipos de ingenieros de servicio en campo están disponibles para asegurar que su motor sea puesto en marcha y funcione de manera eficiente.

PROGRAMAS DE ENTRENAMIENTO

GE ofrece a sus clientes conocimiento y técnicas de operación y mantenimiento de motores en campo a través de módulos de entrenamiento especializados.

SOPORTE TÉCNICO AVANZADO

Le ofrecemos soporte técnico avanzado a clientes a través de contratos de servicio. Nuestros contratos de soporte técnico avanzado están diseñados para adaptarse a sus necesidades, incluyendo servicio técnico por teléfono con disponibilidad 24/7, servicio remoto y movilización inmediata para emergencias.

PARTES DE REPUESTO Y CONSUMIBLES

El equipo de partes de repuesto de GE está siempre disponible para asesorarlo acerca de partes de repuesto y consumibles adecuadas para su caso así como inventario recomendado. Para sus emergencias, el equipo de GE le proveerá las partes necesarias, a tiempo y de la calidad que usted espera.

DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS ESPECIALIZADO

Le ofrecemos pruebas y diagnóstico de última tecnología. Nuestros ingenieros de campo especializados aplican herramientas propias de análisis para el diagnóstico y revisión del desempeño de sus motores. GE trabaja con usted para resolver cualquier problema en campo de manera eficiente y confiable.

ACTUALIZACIÓN DE EQUIPOS

Para extender la vida útil de sus unidades, nuestro equipo de ingeniería de diseño le ofrece opciones de actualización a la medida de sus necesidades y requerimientos de mejora.



www.gepowerconversion.com

XSD Ultra, GEGARD 2400, y Six Star Bearing System son marcas registradas de General Electric Company.

NEMA Premium es una marca registrada NEMA.

©2018, General Electric Company. Todos los derechos reservados.

GEA17480-SP (2/2018)