

GE Power



# XSDUltra<sup>®</sup> 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.

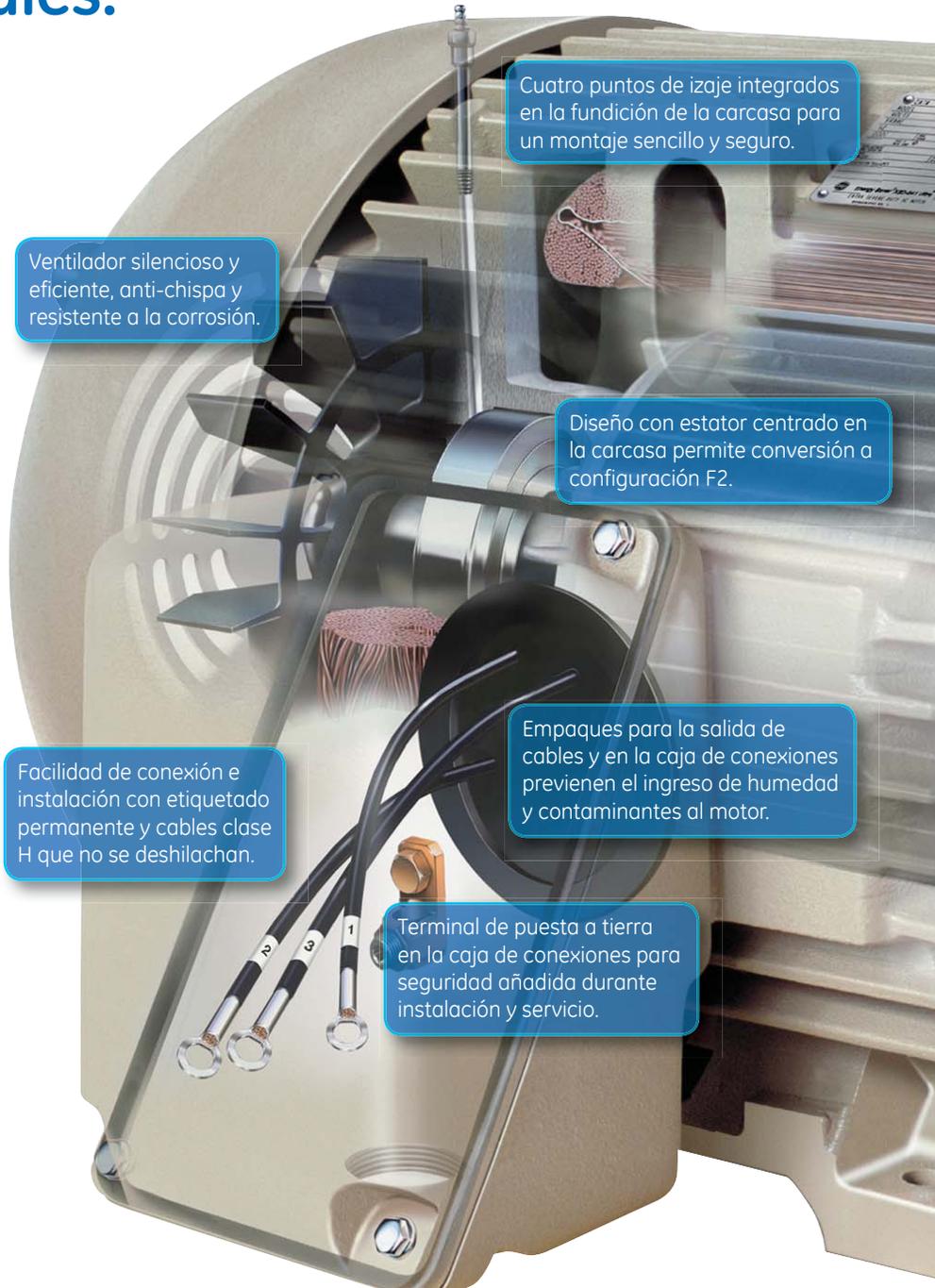
**Garantía de 5 años (60/66 meses) es nuestro estándar.** Este programa de garantía amplia cubre tanto el desempeño mecánico como la eficiencia NEMA Premium.

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.

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

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

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](http://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)