

GE Energy Services
Industrial Solutions

Soluciones integrales en **Distribución Eléctrica**



GE imagination at work

Índice

Protección Eléctrica - Media Tensión/Baja Tensión	4
Protección Eléctrica	5
Protección Eléctrica	5
Automatismos y Control	6
Calidad de Energía Eléctrica	8
Distribución Eléctrica - Tableros de Distribución y Control de Motores	9
Envolvertes Industriales y Residenciales	10

NOTAS:

Protección Eléctrica Media Tensión



SecoVac

Interruptor de Vacío en Media Tensión
Bajo IEC

- Tecnología de Polo Embebido
- 12, 17.5, 24 y 40kV
- Corriente hasta 4000A
- Capacidad de Coortocircuito hasta 50kA



Power/Vac

Interruptor de Vacío en Media Tensión
Bajo ANSI-NEMA

- Tecnología de Polo Abierto
- 4.16, 7.2 y 13.8kV
- Corriente hasta 4000A
- Capacidad de Cortocircuito hasta 63kA

Protección Eléctrica Baja Tensión



Entelliguard

Interruptor de Potencia en Baja Tensión
Bajo ANSI-NEMA e IEC

- Tres tamaños: Corrientes desde 400 a 6400A
- Capacidad de Cortocircuito hasta 150kA
- Versiones Fija y Extraíble
- Unidad de Protección de muy alto desempeño



M-PACT Plus

Interruptor de Potencia en Baja Tensión
Bajo IEC

- Dos tamaños: Corrientes desde 400 a 4000A
- Capacidad de Cortocircuito hasta 80kA
- Versiones Fija y Extraíble
- Amplia gama de accesorios

Protección Eléctrica



Record Plus
Interrupor de caja moldeada
Bajo IEC

- Cuatro tamaños: Corrientes desde 3 a 1600A
- Capacidad de Cortocircuito hasta 200kA
- Versiones Fija, Enchufable y Extraíble
- Unidades de Protección Termomagnéticas y Electrónicas
- Disponible en 1 y 3 Polos



Spectra
Interrupor de caja moldeada
Bajo ANSI-NEMA

- Cuatro tamaños: Corrientes desde 3 a 1200A
- Capacidad de Cortocircuito hasta 200kA
- Versiones Fija, Enchufable y Extraíble
- Unidades de Protección Termomagnéticas y Electrónicas
- Disponible en 2 y 3 Polos



Record SL
Interrupor de caja moldeada
Bajo IEC

- Dos tamaños: Corrientes desde 16 a 250A
- Capacidad de Cortocircuito hasta 40kA
- Versión Fija
- Unid. de Protección Termomagnética
- Disponible en 1 y 3 Polos



Redline
Interrupor para control industrial

- Corrientes desde 0.5A a 125A, 1P a 4P
- Capacidad de corte hasta 30kA.
- Posibilidad de conexión de contactos auxiliares y otros accesorios



TQC y TQL
Interrupor residencial
y semi industrial

- Corrientes desde 15 a 100A, 1P a 3P. Capacidad de corte 10kA.
- Fijación atornillable: TQC, y fijación enchufable: TQL



DMS
Interrupor de uso residencial
Bajo IEC

- Corrientes desde 16 a 63A
- Capacidad de Cortocircuito: 10kA
- Disponible en 1, 2 y 3 Polos.
- Instalable en tableros con riel DIN



Dilos - Fulos

Seccionador bajo Carga

- Dilos: Seccionador con carga; corrientes desde 16A a 4000A.
- Fulos: Seccionador-Fusible con carga; corrientes desde 32A hasta 1250A.
- Transferencias manuales y motorizadas.



Safety Switches

Seccionadores-fusibles en caja

- Diseñados para aplicaciones en las que se requiere seguridad, alto desempeño y continuidad del servicio.



Enclosed Switches

Seccionador principal

- Corrientes desde 25A a 125A, hasta 690V
- IP65



Contadores

- Presentados en 3 y 4 polos
- Corrientes desde 6 a 825A (AC3)

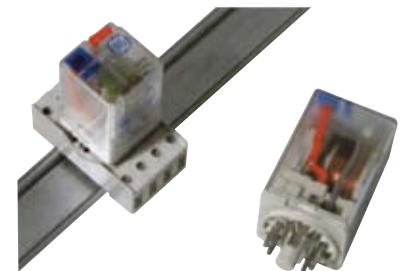
Relés Térmicos

- Amplia capacidad de regulación
- Corrientes desde 0.11A hasta 850A



Relés Electrónicos

- Temporizadores monotensión y multitensión
- Detectores de nivel de líquidos, Relés de control y protección



Relés Enchufables

- Devanados en AC o DC
- Bases con montaje en riel DIN
- Indicador LED incorporado
- Relés Miniatura, Standard de 8-11 pines y Módulos de interface

Automatismos y Control



Guardamotores

- Permiten el arranque en tensión plena, protegiendo contra corto circuito y sobrecargas
- Se presentan en un rango ajustable desde 0.1A a 32A



Auxiliares de Mando

- Línea P9: Pulsadores Ø22 mm
- Línea 007: Pulsadores Ø30 mm
- Amplia gama, en plástico y metal



Finales de Carrera y Detectores de Proximidad

- Finales de carrera en termoplástico y metálicos
- Detectores de proximidad inductivos



Presostatos

- Diseñados para uso piloto, aplicados en sistemas de control, equipos hidráulicos y neumáticos.
- Presentados desde 1 a 300 PSI



ASTAT XT Arrancadores

- Arrancadores directos y suaves para motores desde 5.5 kW hasta 715kW
- Funciones avanzadas: Control de bombas, entradas/salidas programables, bloqueo para evitar arranques consecutivos y velocidad lenta en reversa
- Permiten un significativo ahorro de energía



AF-6 Variadores de Velocidad AC en Baja Tensión

- Unidades de regulación de velocidad para motores asíncronos y sincrónicos
- Nueva generación y alto rendimiento.
- 30% más pequeños que los actuales
- Nueva generación, en tres tamaños. Hasta 1350 HP
- Optimiza los procesos de control, dentro de mejorados ahorros de energía.





Transferencias Automáticas

- Tecnología de punta en contactores de potencia.
- Se presentan en Transición abierta, Transición cerrada y Retardada.
- Encerramiento NEMA 1 o Abiertas.



Supresores de Sobretensiones

Disponibles hasta 200kA por fase

- Ideales para la protección de equipos electrónicos sensibles y de circuitos donde la alimentación no puede ser interrumpida.



Transformadores Secos

- GE ofrece el Transformador seco TP-1TM
- Eficiencia acorde a estándares NEMA TP-1
- 30% más pequeño que otros existentes en el mercado.
- Es 40% más ligero y de fácil acceso desde el piso, haciendo la instalación más sencilla.
- Viene presentado en:
 - 1 fase desde 1kVA hasta 167kVA
 - 3 fases desde 15kVA hasta 1000kVA

Motores

- Presentados en 1 y 3 fases, desde 1 hasta 100.000HP, en AC y DC
- Diseñados y fabricados para atender los requisitos particulares de una amplia variedad de aplicaciones en industrias, petroquímicas, papel, químicas, siderurgia, minera, entre otras, de uso vertical y uso extra-severo.
- Cumplen con las nuevas regulaciones de ahorro energético.

Distribución Eléctrica



Ductos de Barra

- Representan la alternativa más práctica y económica al diseñar el sistema de alimentación eléctrica en proyectos industriales o edificaciones.
- Su uso representa ahorros considerables en materiales, mano de obra, instalación, expansión y mantenimiento.
- Su diseño compacto es ideal para ser aplicado en lugares de espacio reducido, elaborados con barras de aluminio y de cobre, con una capacidad de 225A a 5000A.

Distribución Eléctrica - Tableros de Distribución y Control de Motores



Entellisys

Tablero de distribución en baja tensión

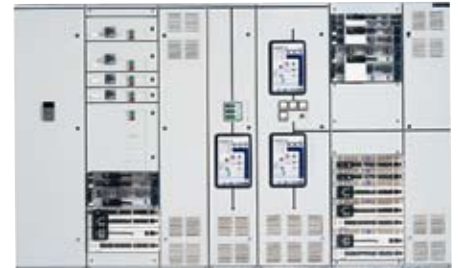
- Es una solución en la protección, el control, la supervisión, y el diagnóstico en la distribución de energía.
- Ofrece la mejor opción para el operador en cuanto a protección, monitoreo y diagnóstico: facilidad de acceso remoto, simple y sencilla instalación, manejo de sus componentes. Protección contra arcos internos.



Evolution

Centro de Control de Motores Inteligente

- Creado para proveer sencillos puntos de conexión para varios arrancadores de motor.
- Presentado en 3 a 4 fases, de 300A a 850A
- Capacidad de corte de 100kA
- Integridad de conexiones.



SEN Plus

Sistema Metal Clad en baja tensión

- Centros de potencia fijos y extraíbles con interruptores abiertos.
- Centro control de motores en versiones fijo, enchufable y extraíble para aplicaciones de arranque de motores con/sin fusible.

Distribución Eléctrica



Power/Vac Switchgear

Equipo de distribución de potencia en Media Tensión - Bajo ANSI-NEMA



SecoGear

Equipo de distribución de potencia en Media Tensión - Bajo IEC

- Certificado como "Resistente al Arco"
- Diseño Metal-clad
- Aplicación de Uso Interior
- Disponible en versiones de 12 hasta 40kV



Limitamp

Centro de control de Motores en Media Tensión - Bajo ANSI-NEMA





Quixtra
Armario metálico de distribución de potencia en Baja Tensión.

- Fijación mural y Autosoportante
- Corriente hasta 630A
- Diferentes juegos de dimensiones
- Hasta IP40



Modula Plus
Armario de distribución de potencia en Baja Tensión.

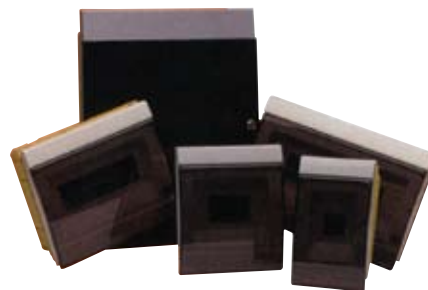
- Sistema modular para todo tipo de aplicaciones en Distribución BT para los sectores Industrial y Comercial.
- Corriente hasta 4000a
- Diseñado para manejar cortocircuitos de hasta 80kA

Envoltentes Industriales y Residenciales



Aria
Caja multiuso de poliéster

- Siete tamaño: desde 315x215x170mm, hasta 1035x835x300mm
- Fabricadas en poliéster libre de halógenos y autoextinguible.
- Libre de mantenimiento y resistentes a la corrosión
- IP66



ABACO
Tableros de uso Residencial y Comercial

- Fijación de interruptores en riel DIN
- Fabricado en Termoplástico, Grado "Autoextinguible"
- Capacidad de alojar hasta 39 circuitos
- Cableado sencillo, gracias a la posibilidad de extraer los chasis de montaje
- Diseño altamente estético



PolySafe
Armario multiuso de poliéster

- 14 tamaños estándar, desde 500x500mm hasta 1250x1000mm, profundidad: 320mm. Ensamblados en fábrica (vacíos o con accesorios)
- IP65

SecoGear

Switchgear Metal-clad IEC

12 - 17,5 - 24 y 40kV

630 a 4000A

- Resistente al Arco
- Diseño compacto
- Facilidad de Servicio
- Standard IEC, VDE, DIN, GB
- Flexibilidad en equipos de Medición y Protección
- Interruptor en Polo Embebido



GE imagination at work

GE Energy Services Industrial Solutions

Para más información visite nuestros links:

Publicaciones NEMA

<http://www.geindustrial.com>

Publicaciones IEC

<http://www.gepowercontrols.com>

Contáctenos: **geisa.soporte@ge.com**

www.geindustrial.com.ve

GE Iluminación de Venezuela, GEISA, S.A.

Av. General Motors, Zona Industrial Sur, Valencia, Estado Carabobo, ZP 2003

Av. La Estancia, Centro Banaven (Cubo Negro), Torre "A", Piso 6, Chuao, Caracas, ZP 1063



GE imagination at work

Distribuidor Autorizado GE:

