



SOLUCIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES

CONTACTORES

Efficor™ - Contactores y Soluciones de Arranque

En los últimos 15 años, los contactores GE han demostrado su eficacia y son la parte principal de diversos tipos de aplicaciones. Efficor es la nueva gama de contactores y soluciones de arranque de motores, con prestaciones elevadas, adaptables a cualquier aplicación, lo que lo hace totalmente apto desde sectores como el ferroviario hasta el industrial.

Conformidad a normas:

IEC/EN 60947 - 1
IEC/EN 60947 - 4 - 1
IEC/EN 60947 - 5 - 1
EN 50005
UL 508
CSA 22.2/14
VDE 0660/102



Ahorro de espacio

- Significativa reducción del espacio ocupado en cuadros eléctricos
- Arrancadores con dimensiones compactas tanto con relé térmico como con disyuntor.

Eficiencia energética

- Bajo consumo de energía, gracias a su diseño optimizado
- Gran vida útil
- Alta resistencia a la llama y menor toxicidad

EcoDiseño

- Protección total contra ambientes con altos grados de contaminación o polvorientos

Tecnología fiable

Menor emisión de ruidos: 32 dBA

- Perfecta respuesta ante aplicaciones demandantes tales como hospitales

Cumplimiento con las normativas internacionales para piezas de plástico

- NF16-101 & NF16-102
- DIN 5510.2 & EN60355
- Plástico ecológico para todas las aplicaciones

INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA Record Plus Tamaño FE (200A-250A)

Con intensidades nominales de 200 y 250A, el tamaño FE se ha diseñado para el montaje acoplado con los interruptores FD en paneles y cuadros de distribución. El tamaño FE está equipado con un sistema de conexión a barras de fácil accesibilidad y puede también suministrarse con bornes de jaula para cables de cobre o aluminio. Su diseño permite el uso con disparadores intercambiables magnetotérmicos, solo magnéticos y electrónicos.

- Conformes a EN 60947, BS, VDE, UTE, KEMA, CEI.
- Conforme a: Germanische Lloyds, RINA, Lloyds Register of Shipping, CCC, UL489 y UL486a y b.
- Amplia gama de dispositivos adicionales:

- disparadores magnetotérmicos/solo magnéticos y disparadores electrónicos
- contactos auxiliares
- bloques diferenciales
- mandos rotativos
- mandos eléctricos
- sistemas de conmutación de fuentes



INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA Record Plus Tamaño FG (400A-630A)

Con intensidades nominales de 400 y 630A, el tamaño FG incluye todas las características avanzadas de los interruptores FD y FE. El área de conexionado del tamaño FG se caracteriza por el fácil acceso a las conexiones de barras. Opcionalmente se dispone de bornes de jaula para utilizar con cables uni o multipolares de cobre o aluminio. El interruptor puede utilizarse con disparadores electrónicos intercambiables, adaptables fácilmente a múltiples niveles de protección.

- Conforme a EN 60947, BS, VDE, UTE, KEMA, CEI.
- Conforme a: Germanische Lloyds, RINA, Lloyds Register of Shipping, CCC, UL489 y UL486a y b.
- Amplia gama de dispositivos adicionales:
- disparadores magnetotérmicos/solo magnéticos y disparadores electrónicos
- contactos auxiliares
- bloques diferenciales
- mandos rotativos
- mandos eléctricos
- sistemas de conmutación de fuentes





INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA Record Plus Tamaño FK 800^a

Con intensidad nominal de 800, el tamaño FK se ha diseñado para utilizar con los tamaños FG400 y FG630. Utiliza disparadores electrónicos disponibles en varios niveles de prestaciones y permitiendo una amplia variedad de opciones de ajuste y protección contra defecto a tierra (GF). Si es preciso también se dispone de disparadores magnetotérmicos y solo magnéticos. El área de conexionado del tamaño FK proporciona conexiones a barras de fácil acceso o bornes de jaula para cables uni o multipolares de cobre o aluminio.

- Conformes a EN 60947, BS, VDE, UTE, KEMA, CEI.
- Conforme a: Germanische Lloyds, RINA, Lloyds Register of Shipping, CCC, UL489 y UL486a y b.
- Amplia gama de dispositivos adicionales:
 - disparadores magnetotérmicos/solo magnéticos y disparadores electrónicos
 - contactos auxiliares
 - bloques diferenciales
 - mandos rotativos
 - mandos eléctricos
 - sistema de conexionado - 60 mm
 - sistema de conexión de fuentes



INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA Interruptor Record SL

La familia de interruptores de caja moldeada Record SL de GE es una línea de dispositivos de protección confiable, sencilla y fácil de usar para sistemas de distribución de bajo voltaje.

Los interruptores Record SL tienen básicamente los mismos conceptos de diseño, la apariencia y los materiales de la línea integral de alto rendimiento Record Plus, con la diferencia que los Record SL se enfocan en la simplicidad. Están disponibles en dos marcos, de 16A a 160A en modelo LD160 en 3 polos.



Cada dispositivo está equipado con protección termomagnética fija, se pueden usar para proteger circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos de niveles de hasta 40kA a 240V AC.

Los interruptores Record SL están completamente certificados conforme al estándar IEC 60947 y tienen clasificaciones de interrupción NEMA AB1.

GUARDAMOTORES Surion

Gama completa de interruptores de protección de motores, compactos y fiables, desde 2.5 hasta 63A, en dos tamaños diferentes (45 y 55 mm de ancho). Es un sistema de protección, para conectar y proteger motores de inducción trifásicos de hasta 30kW @ 400V CA, hasta 63A.



INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DMS

En cumplimiento con las normas internacionales IEC 60898-1 y IEC 60947-2 para IT e IEC 61008-1 para ID

Características

Terminales seguras:

- Protegen al instalador eliminando riesgos de contactos accidentales.
- Garantía de una instalación segura.

Clips para perfil DIN de alta calidad:

- Fácil y eficiente fijación al perfil DIN.
- Uso cómodo y fiable.

Identificación clara:

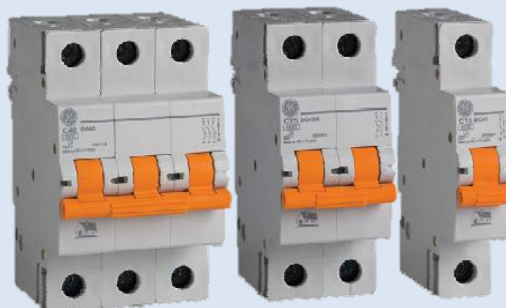
- Mediante tecnología láser
- Calibre y Curva
- Capacidad de cortocircuito y selectividad
- Código de producto
- Fabricado por GE en la CE.

Clips biestables:

- Aseguran una fijación fácil y segura.
- Acepta destornillador plano o cruz.
- Terminales protegidos IP 20

Diferenciales:

- Sin disparos indeseados.
- Pulsador "test" plano y empotrado.



- El mecanismo actuador tipo balancín o rotativo, garantiza una indicación clara del estado del interruptor en las posiciones de Encendido-Apagado-Disparo.

- Especialmente diseñados para su total conexión con el resto de las gamas de productos de Industrial Solutions, especialmente con los contactores modelo M y CL obteniendo una solución de arranque sin fusibles.

- Con protección térmica y magnética para una protección total del motor, o sólo con protección magnética para proteger el motor contra cortocircuitos en combinación con arrancadores.

- Gama completa de accesorios que ofrece una solución para todo tipo de aplicaciones. Incluye contactos auxiliares (frontal lateral izquierdo y derecho), señalización de disparo (cortocircuito y sobrecarga), bobinas de disparo por emisión de tensión por mínima tensión; cajas, sistema de puentes de conexión y embarrados, etc.



CONTACTORES

Modelos CL y CK

- Conforme a IEC 947
- Montaje en carril DIN (contactores CL). Montaje en panel para toda la gama.
- Bornes según normas EN 50005, 50011 y 50012. Grado de protección IP20
- Amplia gama de accesorios:
 - Temporizadores
 - Módulos interface
 - Supresores RC, varistor y diodo
 - Bloques de contactos auxiliares de montaje frontal (contactores CL) y de montaje lateral (contactores CL y CK)
 - Enclavamientos mecánicos/eléctricos
 - Bloque retención mecánica para contactores Mod. CL.
- Bobinas de bajo consumo y eficiencia energética
- Bobinas y juegos de contactos de recambio



RELÉS ENCHUFABLES

- Tres configuraciones de montaje básicas: en zócalo, soldable en circuito impreso y enchufables de 8 u 11 pins.
- Combinaciones de 2, 3 y 4 contactos conmutados.
- Tensiones de la bobina CA o CC de 6V a 240V.
- Intensidad nominal de 6A, 10A y 12A.
- Indicación del estado del relé mediante LED, mecánica o ambos.
- Zócalos para montaje en carril DIN 35mm.



SELECTOR P9

Características principales

- Gama completa para montaje en base y panel.
- Gran resistencia sin necesidad de mantenimiento.
- Bajo consumo de energía.
- Sin riesgo de sobrecalentamiento.
- Gran resistencia a vibraciones y golpes accidentales.



Datos técnicos

Tensión de alimentación	24 VCA/CC 110-120VCA 220-240 VCA
Inmunidad a sobretensiones	KV2 según norma IEC 1000-4-5
Inmunidad a corrientes transitorias rápidas	KV2 según norma IEC 1000-4-4
Inmunidad a campos electromagnéticos	V/m 10 según la norma IEC 1000-4-3
Inmunidad a descargas electrostáticas	KV 8/6 según norma IEC 1000-4-2
Emisión electromagnética	Clase B según norma IEC EN 55011
Temperatura de funcionamiento	-25°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Homologaciones	cULus
Conformidad a normas	IEC-CE

ANALIZADOR DE RED

Series MT - Analizadores de Redes

Función

El primer paso para obtener una reducción de los costes energéticos es entender verdaderamente el comportamiento de la instalación eléctrica. Esto solamente es posible mediante la recopilación de datos detallados de los principales parámetros de la red. Además, los datos obtenidos deben ser transmitidos e interpretados con precisión ya que deben convertirse en acciones que generen estos ahorros.



La nueva gama de GE Energy de Analizadores de Redes Series MT proporciona la solución necesaria para obtener y transmitir esta información, tanto en instalaciones de baja como de media tensión. Utilizan mediciones precisas (disponible en Clase 0,2) permitiendo a los usuarios la recopilación de parámetros tales como tensión, intensidad, frecuencia, potencia reactiva, potencia activa, factor de potencia, THD, flicker, asimetría y otros más.

Conformidad a Normas

IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1

Marcado/Aprobaciones

CE, UL

Gama

La gama se compone de tres variantes:

- MT96 para montaje en puerta con profundidad reducida pero con amplias aplicaciones.

TOMA DE CORRIENTE SERIE MSC

Características

Intensidad nominal 16A

Tensión nominal 250V

Temperatura de funcionamiento de -20 a +55°C

Grado de protección IP20

Tornillo Pozidriv 2

Capacidad de los bornes

min 1x1 mm²
max 1x6 mm² o 2x2,5 mm²

Normas

NBN C61-112-1, NF C61-303 (86), IEC 60884-1



"MIRAMOS LAS NECESIDADES DEL PRESENTE Y ASEGURAMOS SU FUTURO CON LA MEJOR TECNOLOGÍA"

www.tritecbolivia.com