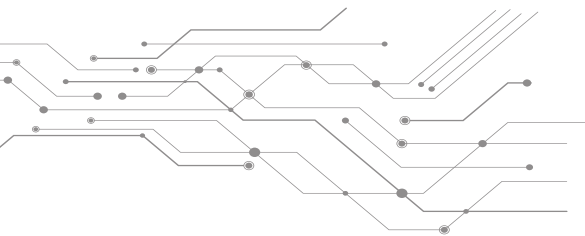


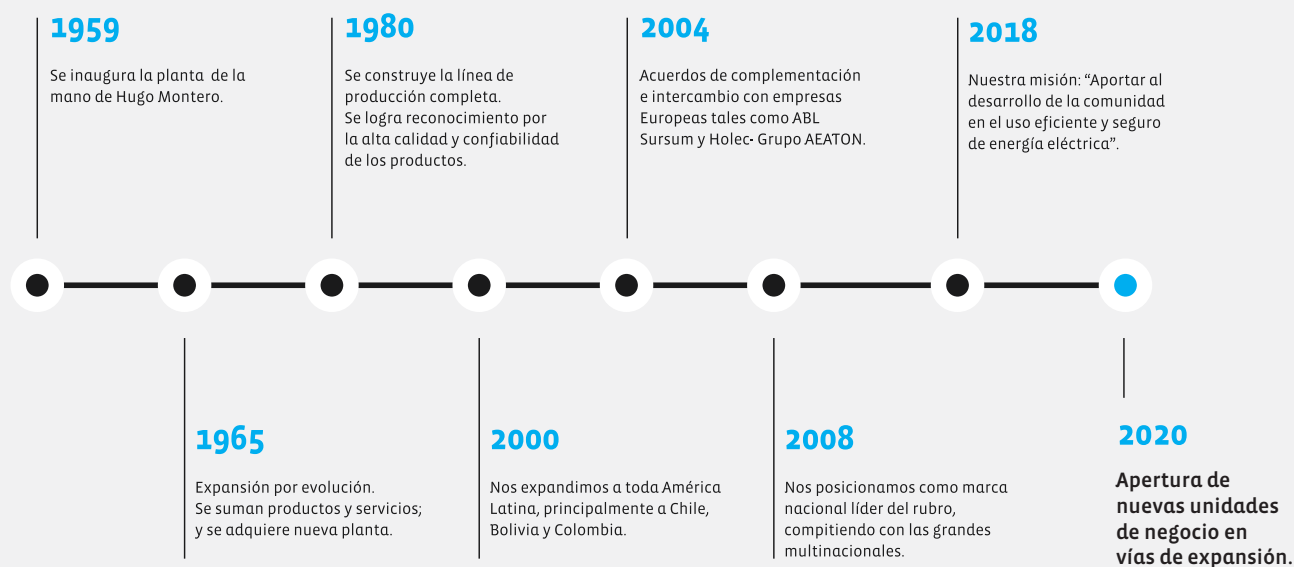


montero
futuro eléctrico

Catálogo Comercial



■ Un breve repaso por nuestra historia



■ Datos de nuestra actualidad en vía de expansión



70
empleados



2600 m²
construidos



+500
clientes
activos



+6500
soluciones
brindadas

Unidades de negocios

SOLUCIONES ESTÁNDARES



Producción y comercialización de productos eléctricos industriales.



01

Contactores. Contactores especiales y accesorios. Arrancadores estrella triángulo. Casetinas. Protecciones.

02

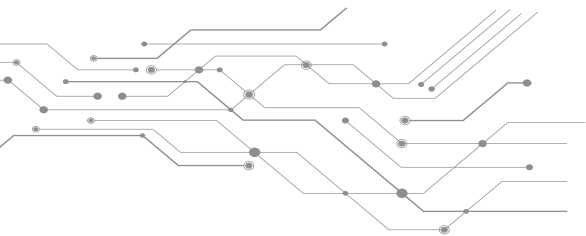
Protecciones, Relevos térmicos, Guardamotores, Seccionadores, Bases NH

03

Electrónica industrial y domiciliaria. Temporizadores. Protectores de tensión.

04

Comando y señalización. Pulsadores compactos, modulares y led.



Productos fabricados bajo Norma IEC 60947. Homologación de marca y seguridad eléctrica

Presentando la factura de compra, el tiempo de a garantía se calculará a partir de la fecha indicada en el comprobante.

Si no se presenta la factura de compra, el tiempo de garantía se tomará a partir de la fecha de fabricación.

La garantía se limita a la reparación o reposición del material defectuoso, exclusivamente para los casos en que se presenten anomalías en las materias primas y/o componentes de dicho producto.

Ningún daño directo, indirecto o consecuente, o riesgo alguno que pudiere resultar del uso o aplicación de productos Montero, es asumido como responsabilidad de la firma.

La presente garantía no tendrá validez cuando se verifique que los productos han sido sometidos a mal uso, modificaciones, acciones negligentes, reparaciones no autorizadas o accidentes que puedan dañar su normal desempeño.

A su vez, será causal de invalidez de la garantía la recepción de aparatos desarmados, con faltantes de piezas o con faltante de las

inscripciones que permitan determinar su modelo y/o trazabilidad de fabricación.

La instalación del producto fuera de las especificaciones de uso (por ejemplo, la instalación del aparato en una categoría de servicio inadecuada) es causal de invalidación de la presente garantía.

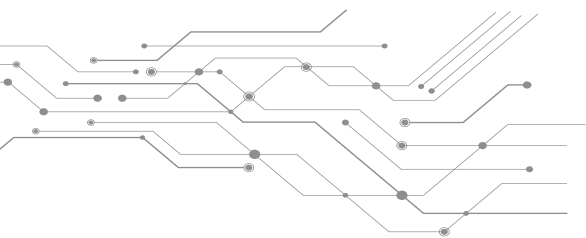
Los daños producidos a los aparatos por causa de baja o alta tensión de mando u otras anomalías externas, no están cubiertos por la presente garantía.

Tome los siguientes recaudos al diseñar sistemas:

Deben considerar las posibles fallas de manera que el sistema mismo ofrezca seguridad a personas e instalaciones.

Los productos eléctricos deben ser instalados por personal idóneo con experiencia, y nunca deben realizarse chequeos o inspecciones con tensión aplicada.

En caso de necesitar información sobre sistemas de seguridad y protección consultar a nuestro Depto. Técnico al 4209-0670.



01

Aparatos de maniobra

Contactores

Contactores especiales

Accesorios

Arrancadores estrella-triángulo

Casetinas

CONTACTOR EC

Menor costo en tus instalaciones

Mejor disipación de temperatura

Tu aliado en control eléctrico

Desde bombas presurizadoras hasta portones automáticos, el Contactor EC cubre todas tus necesidades:

- Bombas de presión y recirculación de piletas.
- Portones y persianas eléctricas.
- Iluminación de cartelería y salones.
- ...¡y mucho más!

Instalación fácil: Tanto en entornos industriales como domiciliarios.

Incluyen contactos auxiliares integrados de serie.



Disponibilidad de repuestos
(bobinas y juegos de contacto)



Producto fabricado bajo la norma IEC 60947-3



La línea abarca contactores para:
9A / 12A / 18A / 22A / 32A /
40A / 50A / 65A / 85A

CONTACTOR MC2

Tranquilidad en tus instalaciones industriales

Línea premium
Abarca contactores para 10 a 400 amper.

Nuestra línea de contactores MC2, es muy versátil y puede ser utilizada en una amplia variedad de aplicaciones!! Ideal para instalaciones industriales y domiciliarias, entre sus usos podemos destacar:

- Automatizaciones industriales
- Compresores de aire
- Circuitos de alumbrados
- Transformadores
- Calderas eléctricas
- y más...



Producto Certificado
Bajo Norma IEC 60947



SOLUCIONES ESTÁNDARES

CONTACTOR MD



LÍNEA POWER HOME

Toma la tensión de entrada y la deriva evitando inconvenientes

Ahorra problemas

Ganá tranquilidad



DOS FORMATOS:
AUTOMÁTICO Y MANUAL



Se utilizan para el control automático de dispositivos eléctricos en instalaciones de viviendas, oficinas, comercios, lugares públicos y hospitales.

Son adecuados para las conmutaciones remotas y control automático de iluminación, bombas de calor, equipos de aire acondicionado y otros equipos similares. También están destinados a la conmutación de motores eléctricos monofásicos y trifásicos.

- Administrador de potencia
- Capacidad máxima de 20 a 63 A según modelo
- Protección IP20
- Montaje sobre riel DIN

Puede ser utilizado en:



Sistemas de Iluminación
(Oficinas, Grandes Superficies, Jardines)



Bombas de Agua
(Riego, Piscinas, Residenciales, Industriales)



Habitaciones de Hoteles
(Sistema de energía por tarjeta)



Persianas motorizadas



Estacionamientos
(Control de luces y barreras)



Funcionamiento silencioso y bajo consumo de bobina



Producto Certificado
Bajo Norma IEC 60947



ARRANCADORES



MC2- ET

- Se utiliza para el arranque estrella triángulo (tensión reducida) y protección de motores eléctricos trifásicos. **De 10 a 100HP.**

- Se provee montado sobre una bandeja metálica color RAL7032 texturada

AHORRO DE TIEMPO y sin errores

- Posee bornera para la conexión de pulsadores.

El sistema se entrega cableado.

Accesorio adicional de la caja plástica: CAPUCHÓN



La casetina pasa de IP65 a IP67 dado que su mayor protección permite hermetismo absoluto al polvo y al contacto. Además, el agua no penetra en la carcasa si se sumerge temporalmente (hasta una profundidad de 1 metro durante 30 minutos).

Se utiliza para arranques livianos

Ahorra energía

Ahorra tiempo

con el precableado



¡Listo para instalar!

Nuestra línea de arrancadores realiza el comando y protección de motores trifásicos y monofásicos. Los sistemas se encuentran cableados (sólo es necesario conectar la tensión de mando y en el caso de los estrella triángulo también el comando a distancia).

MX-E



- Se utiliza para el arranque directo y protección de motores eléctricos trifásicos y monofásicos. **De ½ a 15HP**

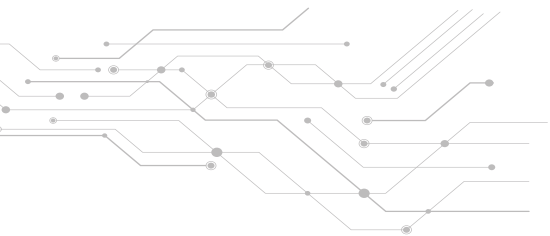
- Se provee dentro de una **caja plástica (casetina)**.

- Posee **accionamiento por pulsadores con grado de protección IP65**: Protección contra la entrada de polvo y el contacto. La carcasa protege el interior del equipo contra los chorros de agua desde cualquier ángulo.

- Se puede configurar con pulsadores estándar, con pulsador de parada de emergencia, o con llave de seguridad.

- Posee borne de puesta a tierra.





02

**Protecciones,
Relevos térmicos,
guardamotores,
Seccionadores,
Bases NH**

Relevos térmicos
Accesorios para relevos
Guardamotores
Seccionadores y bases NH

RELÉ TÉRMICO

(Protectores de motor)

Montaje directo en contactores MC2



Cuidá la instalación eléctrica

Protegé tu trabajo

LÍNEA TR1

Calibres de 50A/65A/80A

SEGURIDAD en los circuitos, protegé siempre los motores eléctricos.

- El sistema diferencial ante una falta de fase permite la aceleración del tiempo de disparo.
- Poseen dos contactos auxiliares, 1NA + 1NC
- Permite la reconexión de forma manual o automática.
- Son para montaje directo sobre los contactores o de forma individual mediante adaptadores para riel DIN.

Posee una **TAPA PROTECTORA** del dial para evitar accidentes, garantiza que no se modifique la regulación.



Beneficios Relé Térmico TR1-EC

Máxima seguridad: evita equipos quemados y paradas no planificadas.

Fácil mantenimiento: identificación clara de reconexión automática/manual.

Sobre contactores: montaje directo para solución compacta.



Producto fabricado bajo la norma IEC 60947-3



Modelos y rangos van desde
0,63 a 180 amper

Producto Certificado
Bajo Norma IEC 60947



RELÉ TÉRMICO TR1-EC

(Protectores de motor)

Montaje directo en contactores EC

Protección inteligente para tus motores eléctricos

Funciones clave

Protección ante falta de fase: Acelera el disparo evitando daños.

Clase de disparo 10: Respuesta rápida y confiable.

2 contactos auxiliares (1 NA + 1 NC)

Para integraciones avanzadas.

Reinicio manual o automático: Elige cómo reconectar tras un disparo; ideal para mantenimiento seguro.

Modelos y rangos

Ajustable desde 0,4A hasta 85A.
Adaptable a cualquier escala de proyecto, desde motores pequeños hasta grandes.

SOLUCIONES ESTÁNDARES

SECCIONADORES



Instalación rápida, confiable y económica

¡Disminución de costos, un mismo resultado!

Producto fabricado bajo la norma
IEC 60947-3



Aparato mecánico de conexión y protección.
Seccionadores bajo carga para 160, 250, 400 y 630 amper.

Aloja fusibles que protegen la instalación de posibles cortocircuitos y sobrecargas.

Permite detectar algún inconveniente o anomalía dentro de la instalación! posibilitando el recambio de fusibles **de forma PRÁCTICA y RÁPIDA.**

· Destinados a circuitos eléctricos en general, protegiendo los mismos a través de la interrupción por medio de fusibles NH.

· Se recomienda en instalaciones de baja o media complejidad → menor costo en materiales.

REEMPLAZA UN INTERRUPTOR



LÍNEA MG1

Rango de amplitud de protección
Destinado a motores de 0,12 a 15kw

Producto fabricado bajo las normas:

- IEC 60947-4-1
- VDE 0660-102
- DIN EN 60947-4-1
- UL 508



GUARDAMOTOR (Protectores de motor)

Cuidá la instalación eléctrica

Protegé tu trabajo

INSTALÁ mando a distancia o en pie de máquina
AHORRÁ materiales
FACILITÁ el traslado de máquinas pequeñas

Además de proteger al motor por la temperatura que este mismo genera, lo cuida termomagnéticamente: lo protege de cortocircuitos y sobrecargas.

A diferencia del Relevé Térmico, el Guardamotor permite el mando a distancia o manual (pie de máquina).

· La elección de este tipo de producto dependerá de la forma que se le quiera dar la orden al motor.

Usos recomendados:

- Máquinas pequeñas de trabajo manual (permite el traslado de la maquinaria): hidrolavadoras, calefacción, cierra sin fin, etc
- Automatizaciones industriales



GUARDAMOTOR EC

(Protectores de motor)

LÍNEA MG1 - EC

Cuida la instalación eléctrica

Protege tu trabajo



Se utilizan como interruptores automáticos de protección, asegurando tanto la seguridad de las instalaciones como la integridad de las personas que los operan.

Aplicaciones:

- En **tableros eléctricos** domiciliarios para proteger la instalación de una vivienda.
- En **industrias**, donde se requiere proteger motores, máquinas y sistemas eléctricos.
- En **oficinas y comercios**, para garantizar la seguridad de equipos electrónicos sensibles.

Hasta 15KW,
22A en 400V



Rango de amplitud
de protección
**Destinado a motores
de 0,12 a 15kw**



**Montaje directo
en contactores EC**

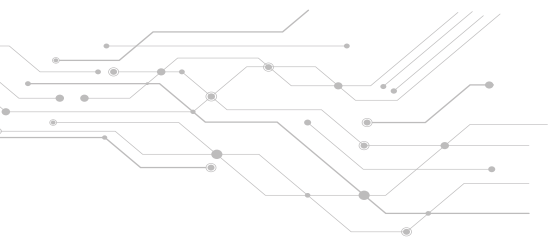


Usos recomendados:

1. **Protección integral** del motor, térmicamente y por cortocircuito.
2. **Control visual** de arranque y parada de los circuitos directamente desde el equipo.

3. **Integración** sencilla con sistemas automatizados, adaptación directa al contactor.
4. **Mantenimiento** sencillo y rápido.
5. **Seguridad** completa de la instalación, reduciendo riesgo de incendio o daños por sobrecarga en los circuitos.

SOLUCIONES ESTÁNDARES



03

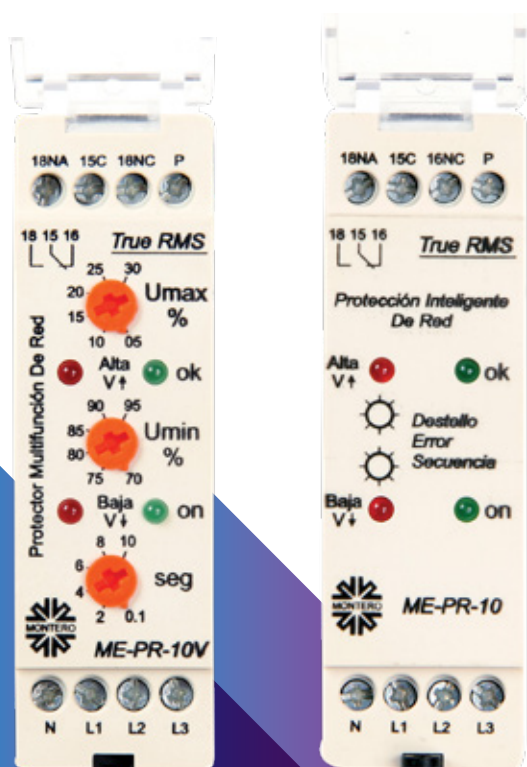
Electrónica industrial y domiciliaria

Protectores de red a riel DIN
Temporizadores

Línea Home
Protectores de tensión enchufables
Enchufe wifi



PROTECTORES DE TENSIÓN



LÍNEA ME

Electrónica de control

Para uso domiciliario e industrial

PROTECCIÓN ante:

- Altas y bajas de tensión
- Falta de tensión en una fase
- Inversión de cables
- Sobrecalentamiento por falta de fase

Este producto tiene la característica de enganchar en el riel DIN.

Sirve para proteger la instalación ante bajas o altas de tensión, o ante la falta de una fase (cuando una de las fases no tiene tensión).

DETECTA la inversión de cables/fases

EVITA que el mecanismo se sobrecaliente al intentar arrancar sin una fase

- Indicadores Led de luminiscencia → avisa el motivo por el cual está protegiendo
- Identifica las bajas y altas de tensión.
- Prendido y apagado
- Placa Through Hole → garantiza que la placa no tenga movimiento, y por ende no se rompa la soldadura.



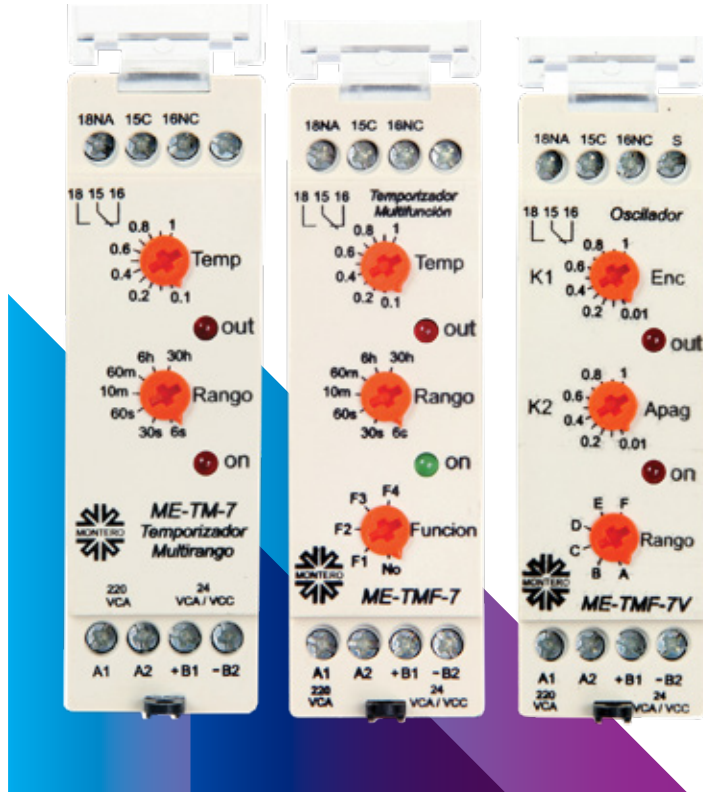
**ALTA CALIDAD
Y GARANTÍA PREMIUM**
para su instalación.



SOLUCIONES ESTÁNDARES

TEMPORIZADORES

(Industrial)



LÍNEA ME

Automatiza tus instalaciones

Programa el encendido y apagado

Electrónica de control
para uso domiciliario e industrial

- Al disminuir 'la acción de las personas', se disminuyen los riegos y los errores
Se recomienda usarlo en piletas, iluminación en galpones/locales, accionamientos de motores, marquesinas y otros.
- Indicadores Led de luminiscencia → estado en que se encuentra el funcionamiento.
- Montaje directo en riel DIN

Contiene una placa Through Hole
Garantiza la alta calidad de soldadura de los componentes minimizando el riesgo de falla.
El componente queda fuertemente soldado a la placa, soportando vibraciones o golpes.

ME-ET-30: Estrella / Triángulo

ME-TM-7: Temporizador Multirango
(configurable de 0,6 segundos a 30 horas)

ME-TMF-7: Temporizador Multifunción
(4 funciones, configurable de 0,6 segundos a 30 horas, Retardo a la conexión, Retardo a la desconexión, Conexión de periodos iguales y Desconexión de periodos iguales "oscilador simétrico")

ME-TMF-7V: Oscilador Simétrico y Asimétrico,
configurable de 0,6 segundos a 30 horas)

ME-PD-24: Temporizador analógico diario

ME-CB: ciclador de bombas



**ALTA CALIDAD
Y GARANTÍA PREMIUM**
para su instalación.



PROTECTORES DE ELECTRODOMÉSTICOS LÍNEA PRH (Domiciliaria)



- 2640 W
Con retardo de conexión
- 2640 W
Con retardo de conexión
- 2640 W
Sin retardo de conexión
- 1980 W
Sin retardo de conexión
- 2640 W
Sin retardo de conexión



Producto Certificado con Sello de Seguridad Eléctrica

Cumple todos los controles de calidad para la seguridad de tu hogar.

Se fabrica industrialmente

Fabricado con tecnología de punta, en donde los componentes electrónicos se colocan por maquina y no de manera manual.

Posee apoyo de ficha interna

esto permite que tras enchufar y desenchufar, el protector siempre quede de manera firme generando una mayor seguridad.



SOLUCIONES ESTÁNDARES

PROTECTOR DE TENSIÓN PR-V215 CON DISPLAY DIGITAL (Domiciliaria)



Control total.

Ahorro real.

El Protector de Tensión Enchufable Montero no solo cuida tus artefactos eléctricos de subidas y bajadas de tensión: también te muestra en todo momento el voltaje real, gracias a su pantalla digital incorporada.

- **Pantalla digital:** monitoreo en tiempo real
- **Rango de protección** 150V–280V programable
- **Voltaje de entrada/salida:** 220V
- **Potencia pico:** 2200 watt
- **Corte automático** ante picos de tensión



Control, prevención y tranquilidad en un solo dispositivo.



Enchufalo y empezá a cuidar tu inversión.



Producto fabricado bajo la norma
IEC 60947-3

PROTECTOR DE TENSIÓN PR-V213 BÁSICO

Protegé tus electrodomésticos sin complicaciones.

El Protector de Tensión Montero

actúa de forma automática ante subidas o bajadas de tensión, cuidando tus equipos más sensibles: heladeras, computadoras, TVs, consolas y más.

- **Protección activa ante variaciones de voltaje**
- **Rango de trabajo:** 175V a 245V
- **Potencia de carga:** 2200 Watt
- **Compatible con ficha 10A**
- **Protección contra sobretensión transitoria (1,5kV)**



Producto fabricado
bajo la norma
IEC 60947-3



ENCHUFE INTELIGENTE IW-WF030



Control total.

Ahorro real.

Seguridad garantizada.

⚡ 220-240 Vca | 10 A | 50/60 Hz | Potencia máxima: 2200 watt

Automatizá tus dispositivos eléctricos y monitoreá en tiempo real el consumo de energía con el nuevo Tomacorriente WiFi Montero.

Ideal para el hogar, pequeños comercios o instalaciones, este enchufe inteligente te permite:



Encender y apagar remotamente desde tu celular



Programar horarios automáticos de funcionamiento



Controlar por voz con Alexa o Google Assistant



Monitorear el consumo eléctrico en tiempo real

Control remoto por WiFi

Compatible con Tuya Smart, Smart Life, Alexa y Google Home

Lectura en tiempo real del consumo eléctrico
Programación horaria inteligente



Ideal para: termotanques, cafeteras, bombas de agua, luces, electrodomésticos y más.

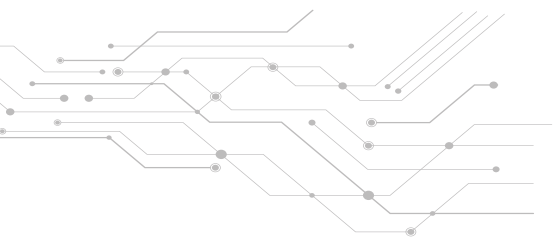
Tecnología accesible, uso inteligente de la energía. Confía en la calidad de **Montero**, líder en soluciones eléctricas.



Producto fabricado bajo la norma IEC 60947-3



SOLUCIONES ESTÁNDARES



04

Comando y señalización

- Pulsador compacto
- Pulsador modular básico
- Pulsador luminoso básico
- Pulsador doble
- Pulsador de emergencia
- Pulsador hongo
- Indicador luminoso

PULSADORES Y SELECTORAS



COMPACTOS

Menor costo en el accionamiento y puesta en marcha

Robusto y confiable

Alta durabilidad destinado para usos cotidianos y constantes

Contactos de plata niquel con 4 puntos de ruptura

La línea de pulsadores compactos tiene integrada las ventajas de ser un producto de aspecto estético, diseño delicado, estructura compacta y acción confiable.

¡Producto reforzado! apto para uso en la intemperie → doble sello que permite que el agua y el polvo no ingrese.



- Diseñado con contactos de plata niquel.
- Cuatro puntos de ruptura que nos permiten garantizar la maniobra efectiva y confiable de la señal.
- Corriente térmica nominal: el producto puede ser utilizado hasta 15A

MODULARES



La línea de pulsadores modulares tiene estructura fuerte y aspecto estético. Versátil y proporcional a las mejores soluciones, así como control de elementos con alta calidad, alto rendimiento y alta fiabilidad para los clientes de automatización industrial, electricidad, maquinaria, etc.

- Mecanismo de actuación del contacto por resorte (adopta la función autolimpiante).
- Módulo led luminoso puro LED brillante y liviano.
- La vida continua del indicador luminoso es superior a 100.000 horas.
- La vida de servicio mecánico es superior a 3.000.000 maniobras.

Son módulos que conforman los pulsadores.
Armá el pulsador de acuerdo a tu necesidad → permite agregar, reemplazar o sacar módulos en el futuro.



Fabricados de acuerdo a la IEC/EN 60947-5-1



SOLUCIONES ESTÁNDARES

INDICADORES LUMINOSOS



Informa, muestra y avisa sobre lo que está o no accionado

Permite identificar rápidamente un problema.



con chip
luminiscente
de alto brillo

La línea de indicadores led posee un chip luminiscente de alto brillo (color puro) y larga vida útil.



INDICADORES → Señalización

Las SEÑALES nos permiten conocer lo que está pasando y tomar decisiones.

- Bajo consumo de energía, pequeño volumen, peso ligero.
- Alto brillo y excelente confiabilidad
- Forma estética. Ideal para tableros eléctricos, telecomunicaciones, maquinaria, etc.

JUEGOS DE CONTACTOS PRINCIPALES Y BOBINAS

Nuestra **Línea 8000 de repuestos Montero** comprende juegos de contactos principales para contactores de las más prestigiosas marcas internacionales, utilizando materiales de última generación que aseguran el mismo rendimiento que los originales.

Dentro de nuestra línea de productos, contamos con juegos de contactos compatibles con marcas como Siemens (líneas 3TA, 3TB, 3TF y 3RT), Schneider (líneas LC1F y LC1D), entre otras.

LÍNEA 8000

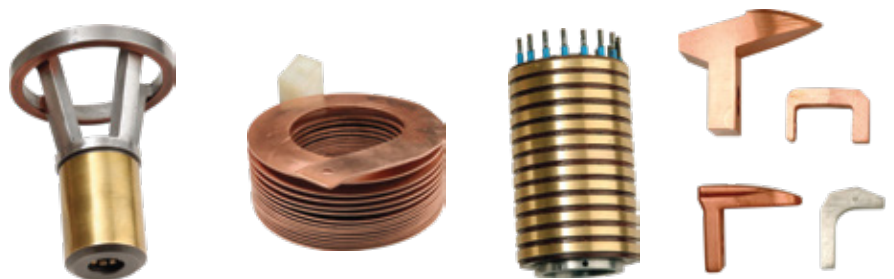


Producto Certificado
Bajo Norma IEC 60947



SOLUCIONES ESTÁNDARES

Unidades de negocios **SOLUCIONES ESPECIALES**



Desarrollo, producción
y comercialización
de productos eléctricos
industriales a medida
para grandes industrias.

Desarrollos a medida para:

- Industrias ferroviarias y energéticas.
- Industrias básicas y pesadas.
- Fabricantes de transformadores y aparatos de maniobras.

SOLUCIONES ESPECIALES

¿Qué hacemos en la unidad de Soluciones Especiales?

En Montero desarrollamos, fabricamos y reparamos **piezas eléctricas y mecánicas a medida**, adaptándonos a las necesidades específicas de cada cliente. A partir de planos o muestras, brindamos soluciones para aplicaciones industriales, ferroviarias, energéticas, logísticas y más.

- Producción a medida.
- Reparación especializada.
- Desarrollo integral de piezas y sistemas.

Nuestros servicios incluyen:

Desarrollo de **trabajos especiales** a partir de muestras o planos.

Trabajos en **materiales ferrosos, no ferrosos y aislantes**.

Inyección de polímeros de ingeniería, estampado y mecanizado de precisión.

Fabricación de componentes **eléctricos y mecánicos complejos**, bajo especificaciones.

Piezas que fabricamos:

- **Contactores especiales**
- **Contactos eléctricos**
- **Conectores flexibles y rígidos**
- **Bobinas especiales**
- **Terminales especiales**
- **Materiales sinterizados**
- **Piezas aislantes**

Contactos eléctricos

Fabricación y reparación de contactos de todas las líneas, según planos o muestras.

Para autoelevadores: Fabricamos contactos respetando aleaciones originales, para todas las marcas y modelos.

Uso ferroviario: Fabricación y reparación de contactos para locomotoras, garantizando compatibilidad y durabilidad.

Interruptores y seccionadores: Contactos para baja, media y alta tensión.



SOLUCIONES ESPECIALES



SOLUCIONES ESPECIALES

Conectores flexibles y rígidos

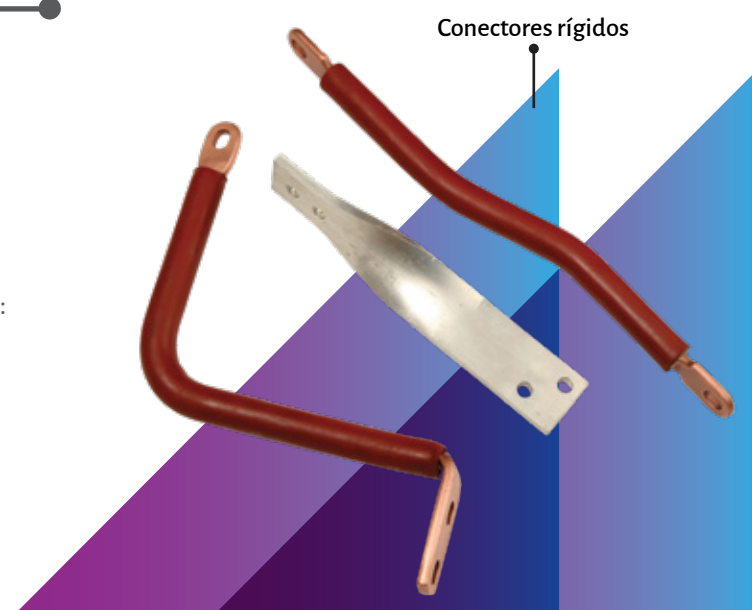
Soluciones para baja, media y alta tensión.

Conectores rígidos: Ideales para unir equipos con barras: interruptores, seccionadores, contactores, etc.
- Fabricación según planos o muestras.

Conectores especiales:

- Desarrollo a pedido para aplicaciones críticas:
- Refrigeración por agua
- Altas corrientes
- Láminas de aluminio para alta tensión
- Acero inoxidable para altas temperaturas

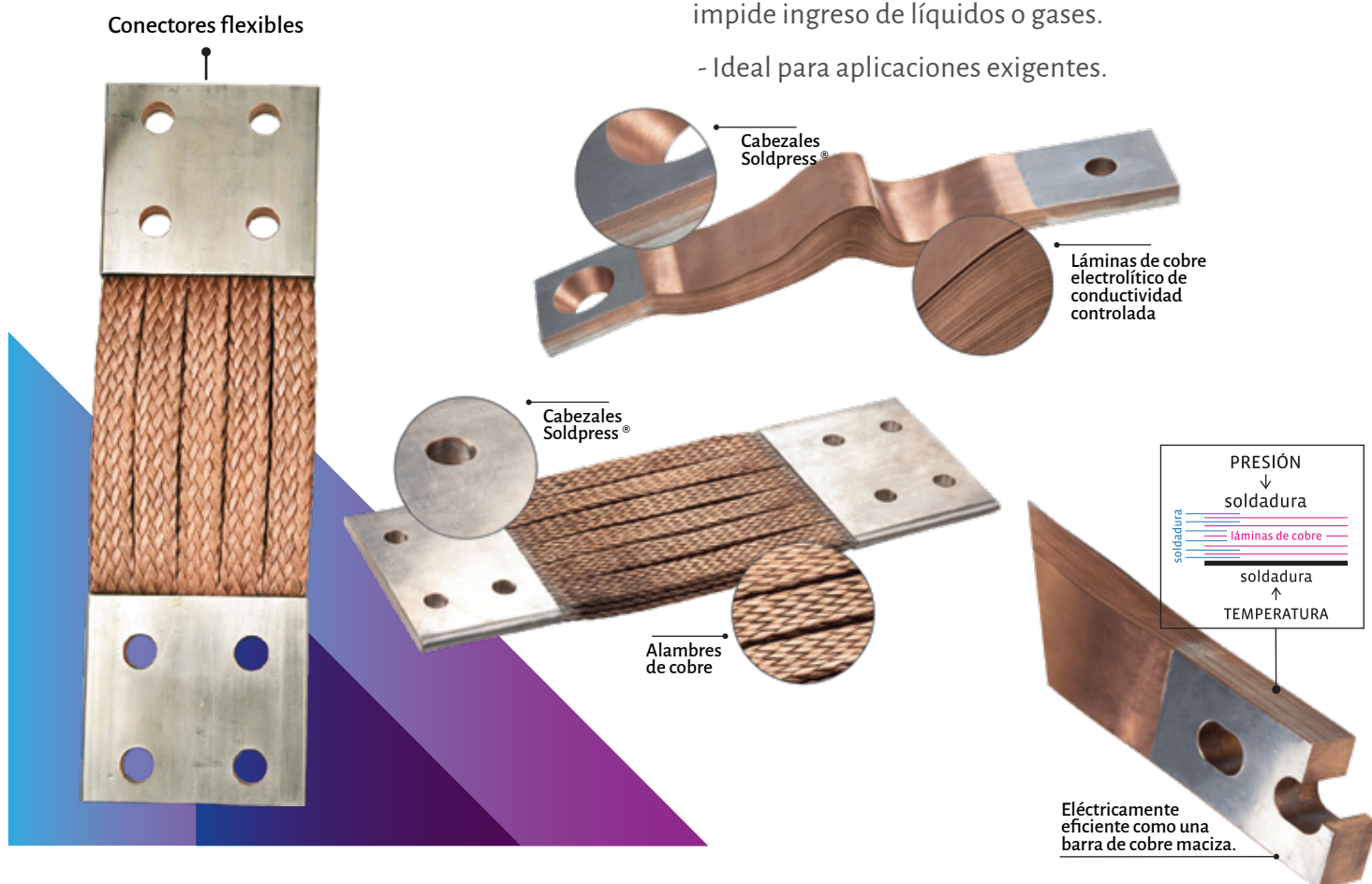
Conectores flexibles: Permiten vibraciones, movimiento o dilatación entre conectores de alimentación.
- Con un croquis de instalación y corriente nominal, entregamos el juego listo para montar.



Tecnología exclusiva: SOLDPRESS®

Sistema de fabricación patentado por Montero:

- Cabezal monolítico con **baja resistencia de contacto estable en el tiempo.**
- Alta presión y soldadura simultánea que impide ingreso de líquidos o gases.
- Ideal para aplicaciones exigentes.





Línea directa atención comercial



Veracruz 1330 – Lanús (B1824LDT)
Pcia. de Buenos Aires, Argentina
+54 9 11 3848-4816
info@montero.com.ar
www.montero.com.ar