



PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

# SAFETY



**CORTINAS DE SEGURIDAD**

450LE4FL0900YD	Cortinas tipo 4 POC, Res 14 mm, Altura 0900mm Serie E con laser alineacion
450LE4FL1200YD	Cortinas tipo 4 POC, Res 14 mm, Altura 1200mm Serie E con laser alineacion
450LE4HL0600YD	Cortinas tipo 4 POC, Res 30 mm, Altura 0600mm Serie E con laser alineacion
450LE4HL0900YD	Cortinas tipo 4 POC, Res 30 mm, Altura 0900mm Serie E con laser alineacion
450LAPRMU8	Modulo Plug-in Muting M12 8 pines Macho, Solo Serie E
450LAPCIO8	Modulo Plug-in Cascadeo M12 8 pines Macho, Solo Serie E
450LAPTPW5	Modulo Plug-in Transmisor M12, 5 pines Macho
450LAPRON5	Modulo Plug-in Receptor M12, 5 pines Macho
450LAPUUN8	Modulo Plug-in Universal (Transmisor o Receptor) M12, 8 pines Macho
889DF5AC5	Cable M12 DC 5- pines, Terminales sueltas de 5 metros, PVC Amarillo, Sin Blindaje
889DF8AB10	Cable M12 DC 8- pines, Terminales sueltas de 10 metros, PVC Negro, Sin Blindaje
889DF8AB5	Cable M12 DC 8- pines, Terminales sueltas de 5 metros, PVC Negro, Sin Blindaje


**GUARDLINK - SERIALIZACION DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD**

440SSF8D	Tap GuardLink de 8 Pin para dispositivo con salida OSSD (Output Signal Switching Device)
440SGLTAPBRK1	Herraje de montaje para Tap por pieza


**TAPETES DE SEGURIDAD**

440FK1010	Trim kit. 500 x 500mm
440FK1015	Trim Kit 500 x 750mm
440FK2020	Trim Kit 1000 x 100mm


**INTERLOCKS DE ATRAPAMIENTO**

440GA27011	Lengüeta plana. ELF / CADET 3
440GA27143	Lengüeta fully flex. TROJANT15/TOJAN5/GD2/TLS-GD2/440H-MT
440G-T27121	Interlock TLS1 GD2, 24V AC/DC, 2 N.C. de seguridad, 1 N.A. auxiliar, sin actuador, Conector M20, Power to Release
440GA27011	lengüeta estándar GD2
440GA27143	lengüeta fully-Flexible
440G-T27127	Interlock TLS2 GD2, 24V AC/DC, 2 N.C. de seguridad, 1 N.A. auxiliar, lengüeta fully flex, Conector M20, Power to lock
440GT27171	Interlock TLS1 GD2, 24V AC/DC, 2 N.C. de seguridad, 1 N.A. auxiliar, lengüeta fully flex, Conector 1/2 NPT, Energia para liberar
440GT27180	Interlock TLS2 GD2, 110 AC/DC, 2 N.C. de seguridad, 1 N.A. auxiliar, lengüeta fully flex, Conector 1/2 NPT, Energia para bloquear
440GTZS21UPRH	Interlock TLSZ GD2, 24V AC/DC, 2 PNP de seguridad, 1 NPN auxiliar, lengüeta fully flex, Conector M12
440GLZS21SPRH	Interlock LZ, 24 VCD, 2 OSSD, RFID codificacion Estandar, Conector M12 8 pines, Pigtail, 1300 N, Energia para liberar



**INTERLOCKS DE LENGÜETA**

440KA11095	Lengüeta estandar. TROJAN 5/GD2
440KA21006	Lengüeta estandar. TROJAN 5/6
440KA21030	Lengüeta semiflexible, para Elf/Cadet
440KC21074	Interlock Cadet 3, 2 N.C. Contactos de seguridad y 1 N.A. auxiliar, actuador semiflex, conector 1/2 NPT
440KT11089	Interlock de lengüeta, Trojan 5, Contactos de seguridad: 2 NC, Auxiliares, 1 NA, BBM, sin actuador, conector: M20
440KT11090	Interlock de lengüeta, Trojan 5, Contactos de seguridad: 2 NC, Auxiliares, 1 NA, BBM, Actuador Estandar, conector: M20
440KT11202	Interlock de lengüeta Trojan 5: Contactos de seguridad 2 NC y 1 NA auxiliar, BBM, Actuador: Standard, entrada Conduit 1/2in NPT
440KT11204	Interlock de lengüeta Trojan 5: Contactos de seguridad 2 NC y 1 NA auxiliar, BBM, Actuador: Fully-Flex, entrada Conduit 1/2in NPT
440KT11268	Interlock de lengüeta metálico, Trojan T15: Contactos: 1 NC y 1 NA. BBM. Actuador: Estándar, Entrada Conduit 1/2in NPT
440KT11368	Interlock de lengüeta Trojan 5: Contactos de seguridad 2 NC y 1 NA auxiliar, BBM, Actuador: Fully-Flex tipo GD2, Conexión 6 pin M12


**INTERLOCKS DE NO CONTACTO**

440NZ21SS2HN	Interlock de no contacto, SensaGuard Rectangular Plastico , RFID, Conector 8-Pin M12, Seguridad 2 PNP, Aux 1 PNP, Indicador LED
440NZ21SS2HN9	Interlock de No contacto, SensaGuard, Rectangular plastico, con enganche magnetico, RFID, Conector M12 8 Pin, Seguridad 2 PNP, Aux 1 PNP, Indicador LED
440NZ21SS3PH	Interlock de No contacto, SensaGuard, Rectangular plastico, con enganche magnetico, RFID, Conector M12 8 Pin, Seguridad 2 PNP, Aux 1 PNP, Indicador LED
440NZ21W1PH	Interlock no contacto, magnéticamente codificado, contacto seguridad: 2NC, Conector 8-Pin M12


**ESCÁNER DE SEGURIDAD**

442LCSFZNMZ10	Cable preensamblado de 13 conductores con modulo de memoria
442LAMBSZMN2	Bracket de montaje para mini laser scanner
442LACUSB2	Cable de programación, 2 metros RS232 a USB


**ACCESS BOX 442G**

442GMABHR	Manija para cerradura 442G Access Box, Apertura derecha, con mecanismo de bloqueo
442GMABHL	Manija para cerradura 442G Access Box, Apertura izquierda, con mecanismo de bloqueo
442GMABE1	Palanca de escape para 442G Access Box
442GMABAMPH	Placa para montaje de Manija 442G Access Box
442GMABAMPL	Placa para montaje del modulo de bloqueo 442G Access Box
442GMABAMPE	Placa para montaje de palanca de escape 442G Access Box



**MANDOS BIMANUALES**

800ZG3AG1	Protector amarillo para Zero-Force tipo Heavy Industrial
800ZGL2Q5	Bimanuales Zero-Force, propósitos generales. Montaje 22.5mm, IP66, 10 a 40 VDC, 20 a 30 AC, Salida tipo Relé, conector 5 Pin QD
800ZGL3065	Bimanuales Zero-Force, propósitos generales. Montaje 30.5mm, IP66, 85-264V AC, Salida tipo Relé, conector 5 Pin QD
800ZGP2Q4	Bimanuales Zero-Force, para propósitos generales. Diámetro de montaje: 22.5mm. IP66 10-30V DC, Salida PNP, conector 4Pin-M12
440RD23171	Relevador de seguridad MSR125HP para mando bimotor. 2 Salidas de seguridad N.O., 24V AC/DC, Reset Automático/Manual
889DF4AC5	Cable para conexión DC Micro, 4 pines, recto hembra, 5 metros, amarillo


**LIMIT SWITCH DE SEGURIDAD**

440PMALS11B	Limit switch de seguridad, 30mm Largo, Metal, Leva ajustable, 1 N.C., 1 N.O., BBM, M20 Conduit
440PMSLB22E	Limit Switch de seguridad, 30mm Largo, Metal, Leva ajustable, 2 N.C., 2 N.O., BBM, 1/2" NPT Conduit
440PMALB22B	Limit Switch de seguridad, 30mm Largo, Metal, Leva ajustable, 2N.C. 2 N.O, BBM, M20 Conduit
440PMALS11E	Limit Switch de seguridad, 30mm Largo, Metal, Leva ajustable, 1 N.C 1N.O, acción instantánea 1/2" NPT Conduit
440PMSLB22B	Limit Switch de seguridad, 30mm Largo, metal, palanca corta, 2N.C, 2N.O, BBM, M20 Conduit
440PMRPS11B	Limit Switch de seguridad, 30mm Largo, metal, Leva ajustable, 1N.C, 1N.O, Acción instantánea, M20 Conduit
440PMRPPB22B	Limit Switch de seguridad, 30mm Largo, metal, Émbolo de rodillo, 2N.C, 2N.O, BBM, M20 Conduit


**BORDES DE SEGURIDAD**

440FA1308	Terminador para perfil, 6K ohm
-----------	--------------------------------


**RELEVADOR DE SEGURIDAD PROGRAMABLE**

440CCR3022BBB	22 I/O de seguridad, Puerto Serial, puerto de programación USB, 2 Plug-in Slots, 24VDC
440CENET	Módulo Ethernet para Relevador de seguridad CR-30


**RELEVADORES DE SEGURIDAD**

440RS13R2	Relevador de Seguridad GSR (CI), 1 Entrada universal de doble canal, 3 salidas de seguridad, Alimentación 24VCD
440RS12R2	Relevador de Seguridad GSR (SI), 1 Entrada universal de doble canal, 2 salidas de seguridad, Alimentación 24VCD
440RD22R2	Relevador de Seguridad GSR (DI), 2 Entrada universal de doble canal, 2 salidas de seguridad, Alimentación 24VCD
440REM4R2	Relevador de Seguridad GSR (EM), módulo de expansión, 4 salidas de seguridad NO



**RELEVADORES DE SEGURIDAD**

440REM4R2D	Relevador de seguridad GSR (EMD), Módulo de expansión de 4 salidas de seguridad con retardo
440RN23131	Relevador de seguridad MSR127RTP, para cortinas, 2 entradas de seguridad, 3 salidas de seguridad NA, 115VCA
440RN23132	Relevador de seguridad MSR127RTP, para cortinas, 2 entradas de seguridad, 3 salidas de seguridad NA, 24VCD/VCA, terminales desmontables
440RN23135	Relevador de seguridad MSR127RTP, 3 salidad de seguridad NO, 24VDC, terminales desmontables.
440RN23126	Relevador de seguridad MSR127RTP, 3 salidas de seguridad NO, 24VDC, terminales fijas
440RN23114	Relevador de seguridad MSR126RT, 2salidas de seguridad NO,24VDC, terminales fijas, Reset automatico/manual


**CONTACTORES Y RELEVADORES**

100SC09EJ14BC	Contactor de seguridad, 09A, 24V DC con diodo, bobina electronica, auxiliares 1NA y 4NC
100SC23EJ14C	Contactor de seguridad, 23A, 24V DC, bobina electrónica, auxiliares 1NA y 4NC
100SC43EJ14C	Contactor de seguridad, 43A, 24V DC, bobina electrónica, auxiliares 1NA y 4NC
700SCF440EJC	Relevador de control de seguridad, 700S-CF, 8 polos DC, 24V DC, 3 N.A./ 1 N.C. Base, 1 N.A. / 3 N.C. Auxiliares
700SCF620EJC	Relevador de control de seguridad, 8 polos, 3 N.O. / 1 N.C. Base, 3 N.O. / 1 N.C. Auxiliares, 24V DC, bobina electrónica
700SCF620DC	Relevador de control de seguridad, 8 polos, 3 N.O/1N.C. Base, 3N.O/ 1N.C, Auxiliares, 120V 60HZ



## BLOQUEO ELECTRICO

65688	Seguro para braker snap-on, paq 6 pzas
90845	Seguro miniatura para breaker, pin out, paq 6 pzas
90851	Seguro miniatura para breaker Pin out wide Paq 6 pzas
65675	Bloqueo de conectores eléctricos Grande
65674	Bloqueo de conectores eléctricos Chico
65965	Seguro para braker ch, 120/277 v, paq 6 pzas
65966	Seguro para braker med, 480/600 v paq 6 pzas
65329	Seguro para breaker g sobredimensionado
130820	Cubierta para paro de emergencia con base, 22mm
130821	Cubierta para paro de emergencia con base, 30mm
PBL2	Cubierta metálica para paro de emergencia, 30mm
PBL4	Cubierta metálica para paro de emergencia, 22mm



## BLOQUEO VALVULAS

65563	Bloqueo válvula de compuerta g, rojo, 6-1/2" a 10"
51392	Bloqueo universal grande con cable de 8' con revestimiento y brazo para bloqueo
BS07A-RD	Bloqueo Prinzing de Valvula Esfera, 1/2" A 2-1/2"
65560	Bloqueo Válvula de Compuerta Mini, Rojo, 1" A 2-1/2"
65562	Bloqueo Válvula de Compuerta Ch, Rojo, 5" A 6-1/2"



## CANDADOS, ETIQUETAS Y ACCESORIOS

CANDADOS, ETIQUETAS Y ACCESORIOS	
98219	Etiqueta De Bloqueo Roja Paq 25 Pzs
133161	Pinza Multicandado 1" Diámetro
133162	Pinza Multicandado 1-1/2" Diámetro
99668	Pinza Multicandado Dieléctrica De Nylon
NYL-RED-38ST-KD	Candado "rojo" con grillete de acero
* 143150	Candado compacto rojo
123351	Candado nylon rojo Paq 6 pzas
CPT-RED-25PL-KD	Candado compacto de nylon de bloqueo SafeKey Compact Nylon
CPT-RED-25PL-KA3PK	Paquete de 3 Candados compactos de nylon de bloqueo SafeKey Compact Nylon
NYL-RED-38PL-KD	Candado "rojo" con grillete de Nylon no conductivo
NYL-RED-38ST-KD6PK	Paquete de 6 candados "rojos" con grillete de de acero, con llaves diferentes entre ellos
NYL-BLK-38ST-KD	Candados de nylon de bloqueo SafeKey color negro



\* Hasta agotar existencias.

# DESCUBRE NUESTRA LÍNEA COMPLETA DE CATÁLOGOS PAD

QUE TENEMOS A TU DISPOSICIÓN

**HERMOS**  
PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

## AUTOMATIZACIÓN



Rockwell Automation Allen-Bradley

www.hermos.com.mx

**HERMOS**  
PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

## CANALIZACIÓN Y CABLEADO



General Cable Belden KOBREX LAPP  
RYMCO Hirschmann SCHROFF ANLOL Amphenol TPC

www.hermos.com.mx

**HERMOS**  
PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

## CONTROL INDUSTRIAL



GRACO General Cable ERICO Rockwell Automation  
MICHIMI BRADY ÖLFLEX® Morsen nVent Hirschmann  
www.hermos.com.mx

**HERMOS**  
PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

## DRIVES



Rockwell Automation

www.hermos.com.mx

**HERMOS**  
PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

## LÍNEAS ELÉCTRICAS



BRADY nVent Hirschmann PANWIT ROXtec

www.hermos.com.mx

**HERMOS**  
PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

## MOTION



Rockwell Automation Allen-Bradley  
Tokomatic Vimar

www.hermos.com.mx

**HERMOS**  
PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

## REDES INDUSTRIALES



PANWIT Hirschmann PELLEGRINELLA Allen-Bradley  
CISCO ProSoft

www.hermos.com.mx

**HERMOS**  
PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

## SAFETY



Rockwell Automation BRADY ROXtec

www.hermos.com.mx

**HERMOS**  
PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

## SENSORES Y VISIÓN ARTIFICIAL



Rockwell Automation Allen-Bradley TELEDYNE DALSA Everythingyoulook

www.hermos.com.mx

**HERMOS**  
PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

## MEDICIÓN



FLUKE FLUKE FLUKE FLUKE PROFEKTIC INDUSTRIAL SCIENTIFIC  
KEITHLEY Tektronix RICHTECH Hirschmann COMAR PROTECHNIK

www.hermos.com.mx

**HERMOS**  
PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

## MOTORES



ABB SATTOR

www.hermos.com.mx

**HERMOS**  
PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

## HERRAMIENTAS



GREENLEE MILWAUKEE KLEIN TOOLS TULMEX

www.hermos.com.mx



# DISTRIBUIDOR HABILITADO PARA ANÁLISIS DE BASE INSTALADA (IBE)

El servicio de Evaluación de Base Instalada (IBE) de Hermos proporciona un mapeo detallado de sus activos con respecto a los niveles y riesgos de obsolescencia. Este mapeo permite definir un plan de mitigación y/o eliminación de dichos riesgos, reduciendo así las paradas no programadas y optimizando el nivel de partes de repuesto.



## ¿QUÉ ES?

Analisis detallado de los activos instalados en su planta empezando por lo que hay dentro de un tablero y en existencias dentro de su almacén.

Proporciona inteligencia de negocio para la toma de decisiones basadas en datos con respecto al soporte y la gestión de obsolescencia de sus activos instalados.



## ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS?

- Reduzca el riesgo en tiempo de inactividad no deseado mientras mantiene la valoración de sus activos.
- Reduzca su gasto MRO y aumente la confiabilidad de su planta.
- Modernice y mejore su desempeño.
- Reduzca el riesgo de Paros No Programados.



## ¿CÓMO LO HACEMOS?

### *Paso 1. Recopilación en las instalaciones.*

Recolectamos la información de su base instalada. Nos centramos en los procesos y en las máquinas que se emplean, y ofrecemos un análisis que va de lo general a lo particular cubriendo todas las zonas de su área de producción.



### *Paso 2. Procesamiento: Reparaciones y Operaciones.*

Mediante software personalizado para el análisis, determinamos los riesgos del ciclo de vida de la planta y el estado de inventario de mantenimiento.



### *Paso 3. Entrega.*

Con un enfoque de consultoría, le entregamos el análisis junto con recomendaciones y trabajamos con usted para desarrollar un plan de acción.

Los informes indican qué hay instalado, qué falta y qué equipos se aproximan al final de su vida útil.

Nuestro entregable le señala las soluciones más eficaces para ayudarle a mejorar el rendimiento de la planta.

**SOLICITE UNA VISITA EN PLANTA PARA MÁS INFORMACIÓN**

cat@hermos.com.mx | 800 685 7464  
Lunes a Viernes de 8:00 a 18:00 Hrs.

# Conocemos su equipo. Ahora empecemos.

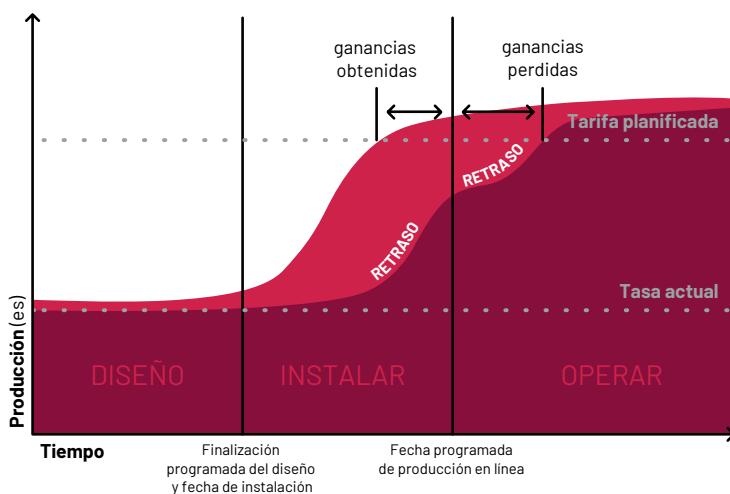
**La Asistencia para la Puesta en Marcha de Unidades con Garantía Extendida** significa una puesta en marcha más fluida para usted, ya que nuestro experimentado equipo pone en funcionamiento su nueva unidad o sistema Allen-Bradley®

## PREGÚNTESE A USTED MISMO

- ¿Su personal de ingeniería tiene la experiencia para instalar nuevas unidades o sistemas independientes?
- ¿Está seguro de que están familiarizados con las directrices de cableado y puesta a tierra y la aplicación de energía?
- ¿Necesita un especialista para probar la unidad antes de que esté activa en su entorno de producción?

## TENEMOS LA EXPERIENCIA PARA AYUDAR

La instalación de nuevos equipos en o antes de lo previsto aumenta el rendimiento del equipo



## La puesta en marcha de su unidad incluirá:

- Inspección física y verificación de las prácticas adecuadas de instalación del variador y del motor antes de la aplicación de energía
- Verificación de que el cableado de control externo esté correctamente terminado en los puntos de conexión de entrada y salida del variador
- Confirmación del cableado de transmisión al motor, la alimentación de la línea y el transformador de aislamiento (si corresponde)
- Ajuste de los parámetros de operación, dentro de las limitaciones de diseño del variador y del motor, a los valores apropiados para la aplicación
- Operación del variador a través del rango de velocidades para verificar el desempeño adecuado
- Carga de los parámetros de red en la unidad (Ethernet, ControlNet, DeviceNet) si se compró la opción de control remoto

## Beneficios

Comisión y puesta en marcha realizadas por ingenieros **con experiencia líder en la industria**

**Mejora del rendimiento de producción** a tiempo y funcionamiento del equipo

**Reducción del riesgo** de problemas de rendimiento y fallos prematuros del equipo

**Garantía de fábrica** extendida por hasta dos años a partir de la fecha de inicio

**Reducción** de los costes totales de mantenimiento

## QUÉ ESPERAR

### 1 Reunión de inicio y preparación del sitio

El proceso comienza con una reunión de equipo para revisar los detalles de la puesta en marcha de su unidad. También recibirá una lista de verificación de clientes para asegurarse de que está preparado para que el técnico de servicio del proveedor de servicios autorizado de Rockwell Automation realice el inicio de la unidad sin ningún retraso.

2

### Inicio de la unidad in situ

Durante este tiempo, el técnico de servicio del proveedor de servicios autorizado de Rockwell Automation seguirá los pasos necesarios para verificar que su unidad esté en marcha correctamente. El técnico revisará todos los parámetros relacionados con la unidad antes de completar el arranque.

3

### Garantía de piezas extendidas

La garantía de su unidad se extenderá hasta dos años a partir de la fecha de inicio.



Authorized  
Service Provider

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER



PRODUCTOS  
ALTA  
DISPONIBILIDAD

HERMOS

SAFETY

# UBÍCANOS

## Celaya

### Oficinas Centrales

Carr. Panamericana Celaya-Salamanca #114  
C.P. 38020, Celaya, Guanajuato  
Tel: (461) 618.73.00

## Querétaro

### Sucursal

Av. Epigmenio González No. Ext. 1025  
Int. 8 y 9, Col. Desarrollo Montaña 2000 3a. Secc.  
C.P. 76150, Santiago de Querétaro, Qro.  
Tel: (442) 196.03.00

## San Luis Potosí

### Sucursal

Av. Industrias No. Ext. 2299 Int. 3 y 4  
Fracc. Industrias, C.P. 78399  
San Luis Potosí, S.L.P.  
Tel: (444) 824.71.02

## Lázaro Cárdenas

### Oficina

Nicolás Bravo #399  
Col. Centro, C.P. 60950  
Tel: (753) 537.37.16

## Morelia

### Oficina

Av. Morelos Norte No. Ext. 2150 Int. 7  
Col. Dr. Miguel Silva, C.P. 58160  
Morelia, Michoacán  
Tel: (443) 317.53.27



Escríbenos a nuestro Whatsapp  
**461 126 8504**



Value-Add  
Distributor  
A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER



PRODUCTOS  
ALTA  
DISPONIBILIDAD

 **HERMOS**

Guanajuato • Querétaro • San Luis Potosí • Michoacán



