



Risoul.



SOLUCIONES PDI

ÍNDICE

- 5.- Micro 810, 820 y 850
- 6.- Accesorios Micro 810, 820 y 850
- 7.- CompactLogix 5370
- 8.- CompactLogix 5380
- 9.- ControlLogix
- 10.- Point I/O
- 11.- FLEX I/O™
- 12.- Flex 5000
- 13.- Armorbloc
- 14.- Panelview 800, Panelview plus 7, Panelview 5310
- 15.- Optix Panel 2800
- 16.- Puertos de comunicación y cubiertas para HMI
- 17.- PowerFlex 4M
- 18.- Powerflex 523
- 19.- Powerflex 525
- 20.- Powerflex 755TS
- 21.- SMC-3
- 22.- EtherNet Industrial Rockwell
- 24.- Potencia
- 28.- Lógica de control
- 31.- Protectores de circuitos electrónicos 1694
- 32.- Sistema de conectividad
- 33.- Interfaces de operador en el tablero
- 37.- Cortinas de seguridad
- 38.- Interlocks de no contacto
- 39.- Interlocks con solenoide
- 40.- Paros de emergencia
- 41.- Interfaces de operador
- 42.- Controladores de seguridad
- 44.- Relevadores
- 46.- Control de energías peligrosas (LOTO)
- 47.- Desconexión de seguridad eléctrica para tablero
- 47.- Desconexión eléctrica
- 49.- Verificación eléctrica
- 50.- Bloqueo y candado
- 52.- Sensores fotoeléctricos
- 54.- Sensores de proximidad inductivos
- 56.- Interruptores de final de carrera
- 58.- Conectividad
- 60.- Soluciones de software FactoryTalk
- 62.- Sistemas de gestión energética





RISOUL DOMINICANA, SRL
RNC: 1-32-57589-1
AUTOPISTA DUARTE KM 17
CALLE LOS ARMEJO PALMA ENANA NO. 13 (NAVE 1)
PALMAREJITO, PALMAREJO - VILLA LINDA
SANTO DOMINGO
C.P. 10805
TELÉFONO: +1 (809 955 3541)

SOLUCIONES DE PRODUCTOS DE DISPONIBILIDAD INMEDIATA

AUTOMATIZACIÓN



VARIADORES DE VELOCIDAD Y ARRANCADORES SUAVES



REDES INDUSTRIALES



AUTOMATIZACIÓN

MICROCONTROLADORES

PLC'S

ENTRADAS Y SALIDAS

HMI

VARIADORES Y ARRANCADORES

VARIADORES
POWERFLEX 4M, 523 Y 525
PARA APLICACIONES DE
CONTROL INDEPENDIENTES
A NIVEL DE MÁQUINA

VARIADORES POWERFLEX
755TS DISEÑADOS TANTO
PARA APLICACIONES
ESTANDAR HASTA LAS MAS
EXIGENTES

ARRANCADORES SUAVES,
CONTROLADOR DE ARRANQUE
PARA MOTORES DE INDUCCIÓN

REDES INDUSTRIALES

SWITCHES
NO GESTIONADOS

SWITCHES
LIGERAMENTE
GESTIONADO

MICRO 810

- Diseño compacto.
- Ofrece controladores de 12 puntos.
- Incluye salidas de 8 A que reemplazan la necesidad de relés externos.
- Admite la descarga de programas a través del puerto de programación USB (necesita un adaptador).
- Permite monitorear y modificar datos de aplicación mediante la LCD local de 1,5 pulg. (3.81 cm) opcional.
- Permite configurar y usar bloques de funciones de relés inteligentradas sin programación (necesita LCD).



Descripción	Alimentación	Código Risoul RS	Catálogo	Dimensiones (mm)		
				Alto	Ancho	Prof.
8 entradasradas digitales 24 VCD, 4 salidas relé	24 VCD	PDI102660	2080-LC10-12QWB	91	75.85	59

MICRO 820

- Diseño compacto.
- Ofrece controladores de 20 puntos.
- Incluye 4 entradas análogas aisladas 0-10V y 1 salida análoga para control de variador de velocidad.
- Comunicación vía puerto serial (RS-232 y RS-485) y puerto EtherNet para comunicación EtherNet/IP™.
- Ranura MicroSD incorporada para transferencia de programa, bases de datos o recetas.
- Soporta hasta 4 entradas de temperatura vía termistor de 10k.
- Permite descarga de programa vía USB con la terminal remota LCD.
- Soporta hasta 2 módulos adicionales.



Descripción	Alimentación	Código Risoul RS	Catálogo	Dimensiones (mm)		
				Alto	Ancho	Prof.
12 entradas digitales 24 VCD, 7 salidas digitales 24 VCD	24 VCD	PDI124893	2080-LC20-20QBB	90	104	75
12 entradas digitales 24 VCD, 7 salidas digitales relé		PDI123239	2080-LC20-20QWB			

MICRO 850

- Ofrece controladores de 24 puntos y 48 puntos.
- Incluye entradas de contador de alta velocidad de 100 KHz de velocidad (HSC) en los modelos 24 VCD.
- Brinda comunicaciones integradas mediante el puerto de programación USB, puerto serie no aislado (para las comunicaciones RS-232 y RS-485) y puerto Ethernet.
- Acepta hasta cinco módulos enchufables Micro800™(controladores de 48 puntos).
- Acepta hasta cuatro módulos E/S de expansión Micro850™, hasta 132 puntos E/S.
- Brinda capacidades de movimiento integradas al aceptar hasta tres ejes con salidas de tren de pulsos (PTO).
- Se comunica a través de EtherNet/IP™.
- Funciona en temperaturas de -20 a 65 °C (-4 a 149 °F).



Descripción	Alimentación	Código Risoul RS	Catálogo	Dimensiones (mm)		
				Alto	Ancho	Prof.
Micro 850, puerto Ethernet I/P, RS232/485, 14 entradas. 24 VCD/VCA, 10 sal. 24 VCD, con 4 canales HSC	24-28 VCD/VCA	PDI192080	2080-L50E-24QBB	90	238	80
Micro 850 entradas: 24VCD, 24VCA 50/60HZ outputs: DC sourceline: 24VCD class 2 33W	24-28 VCD/VCA	PDI191324	2080-L50E-24QWB			
Micro 850, puerto Ethernet I/P, RS232/485, 28 entradas. 24 VCD/VCA, 20 sal. 24 VCD, con 6 canales HSC	24-28 VCD/VCA	PDI192081	2080-L50E-48QBB			

ACCESORIOS PARA MICRO 810, 820 Y 850



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción	MICRO 810	MICRO 820	MICRO 850
PDI102420	2080-USBADAPTER	Adaptador USB			
PDI102659	2080-PS120-240VCA	Fuente de alimentación externa, de 120/240 VCA a 24 VCD, 1.6 Amp	•	•	•
PDI107580	2080-SERIALISOL	Módulo puerto serial aislado RS232/485		•	•
PDI104895	2080-IF4	Módulo de entradas análogas, 4 canales, no aisladas		•	•
PDI114041	2080-IQ4	Módulo de entradas digitales, 4 canales		•	•
PDI110244	2080-IQ4OB4	Módulo combinado de 4 entradas digitales 12/24 VCD, Sink/Source (hundimiento/fuente), IEC3 y 4 salidas digitales 12/24 VCD Source			•
PDI123588	2080-MOT-HSC	Módulo de alta velocidad, 4 canales		•	•
PDI104896	2080-OF2	Módulo de salidas análogas, 2 canales, voltaje/corriente, 0-10V/0-20mA no aisladas		•	•
PDI115263	2080-OB4	Módulo de salidas digitales, 4 canales, 24 VCD		•	•
PDI114042	2080-OW4I	Módulo de salidas digitales, 4 canales, Relé		•	•
PDI108648	2080-TC2	Módulo de entradas a termopar 2-canales, no aisladas		•	•
PDI116537	2085-IQ16	Módulo de entradas digitales, 16 puntos, 12/24 VCD, Sink/Source			•
PDI114039	2085-IF8	Módulo de entradas análogas, 8 canales, voltaje/corriente			•
PDI116069	2085-ECR	Terminador de bus			•
PDI119450	2085-OB16	Módulo de salidas digitales, 16 canales, 12/24 VCD, Source			•
PDI114040	2085-OF4	Módulo de salidas análogas, 4 canales, voltaje/corriente, 0-10V/0-20mA aisladas			•
PDI120804	2085-OW8	Módulo de salidas digitales, 8 canales, Relé			•
PDI115211	2085-OW16	Módulo de salidas digitales, 16 canales, Relé			•
PDI110566	2080-IQ4OV4	Módulo combinado de 4 entradas/salidas por corriente para micro 830			

COMPACTLOGIX 5370

- Algunos modelos admiten control de movimiento integrado en EtherNet/IP™.
- Le permite controlar las E/S distribuidas a través de EtherNet/IP™.
- Admiten Kinematics para eliminar la necesidad de controladores de robot y software adicionales.
- Ofrece capacidad de socket abierto para dispositivos tales como impresoras, lectores de códigos de barras y servidores.
- Incluyen puertos USB integrados para descargas y programación.
- Incluyen tarjeta Secure Digital (SD) de Secure Digital (SD) desmontable para memoria flash.
- Ofrece opciones flexibles de memoria de usuario.
- No requieren baterías.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI111051	1769-L27ERM-QBFC1B	Controlador 1mb memoria, expansión de 4 I/O, 16 nodos EtherNet/IP™, 4 ejes CIP motion con función kinematics, 24VD
PDI107733	1769-L30ER	Procesador compact logix con 1MB de memoria Ethernet IP, tarjeta Secure Digital (SD) SD de 1GB
PDI107607	1769-L36ERM	Controlador 3MB de memoria 48 nodos Ethernet I/P con función kinematics para 16 ejes

MÓDULOS COMPACTLOGIX 5370



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI55320	1769-IQ32	Módulo de 32 entradas, 24 VCD SINK o source MicroLogix 1500 o compactlogix
PDI26693	1769-IA16	Módulo de 16 entradas digitales 110 VCA para MicroLogix 1500 y compactlogix
PDI47881	1769-OA16	Módulo de salidas digitales 110 VCA para MicroLogix 1500 y compactlogix
PDI61618	1769-OB8	Módulo de 8 salidas digitales de 24 VCD para MicroLogix 1500 o compactlogix
PDI57254	1769-OB16P	Módulo PLC compactlogix, 5330, salida, 24 VCD
PDI55321	1769-OB32	Módulo de 32 salidas digitales 24VCD para MicroLogix 1500 o compactlogix
PDI91315	1769-OF4	Módulo de 4 salidas análogas de corriente o voltaje
PDI56166	1769-OF8C	Módulo de 4 salidas análogas de corriente o voltaje
PDI26507	1769-ECR	Terminador final MicroLogix 1500
PDI39566	1769-ECL	Terminador final izquierdo MicroLogix 1500

COMPACTLOGIX 5380

- Ideales para aplicaciones pequeñas y medianas.
- Habilita las topologías lineal y de anillo a nivel de dispositivos, control de movimiento y E/S de alta velocidad.
- Incluye puertos configurables dobles que admiten dirección IP doble.
- Proporciona diagnóstico y resolución de problemas mejorados.
- Ofrece funciones de seguridad mejoradas, que incluyen el firmware del controlador firmado digitalmente, la detección de cambios basada en controladores y el control de acceso basado en funciones a rutinas e instrucciones add-on.
- Para uso con módulos Compact I/O Boletín 5069.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI147395	5069-L306ER (1)	CompactLogix 5380, 600 Kb memoria, puerto Ethernet doble, puerto USB para programación, soporta hasta 16 nodos EtherNet/IP™, capacidad de expansión hasta 8 módulos 5069.
PDI145947	5069-L320ER (1)	CompactLogix 5380, 2 MB memoria, puerto Ethernet doble, puerto USB para programación, soporta hasta 40 nodos EtherNet/IP™, capacidad de expansión hasta 16 módulos 5069.
PDI146584	5069-L320ERM (1)	CompactLogix 5380, 2 MB memoria, puerto Ethernet doble, puerto USB para programación, soporta hasta 40 nodos EtherNet/IP™, capacidad de expansión hasta 16 módulos 5069, control de movimiento hasta 8 ejes.
PDI146653	5069-FPD	Módulo distribuidor de potencia Compact I/O
PDI146652	5069-L330ER (1)	CompactLogix 5380, 3 MB memoria, puerto Ethernet doble, puerto USB para programación, soporta hasta 60 nodos EtherNet/IP™, capacidad de expansión hasta 31 módulos 5069
PDI149993	5069-IA16 (2)	Módulo de entradas digitales, 16 puntos 120&240 VCA
PDI145682	5069-IB16 (2)	Módulo de entradas digitales, 16 puntos, 24VCD, Sink
PDI145683	5069-OB16 (2)	Módulo de salidas digitales, 16 puntos 24 VCD, Source
PDI145684	5069-IF8 (2)	Módulo de entradas análogas, 8 canales, Voltaje/Corriente
PDI153536	5069-OF8 (2)	Módulo de salidas análogas, 8 canales, Voltaje/Corriente
PDI149369	5069-OW16 (2)	Módulo de salidas digitales, 16 puntos, Relé
PDI146642	5069-IY4 (3)	Módulo de entradas/salidas análogas, 4 canales, universal, Voltaje/Corriente/RTD/Termpar
PDI151946	5069-RTB64-SPRING	Terminal de alimentación tipo RTB kit de 4 a 6 pines tipo de muelle
PDI155075	5069-AENTR (5)	Módulo de comunicación Ethernet
PDI148685	5069-RTB14CJC-SCREW *	Kit de bloque de terminales con termistor CJC incluido, paquete de 5 pzs
PDI155079	5069-RTB5-SCREW	Kit de bloque de terminales, tipo tornillo, 5 pin
PDI150003	5069-RTB6-SCREW *	Kit de bloque de terminales, tipo tornillo, 6 pin
PDI145686	5069-RTB18-SCREW *	Kit de bloque de terminales, tipo tornillo, 18 pin
PDI145685	5069-RTB64-SCREW *	Kit de bloque de terminales RTB, tipo tornillo para 4 y 6 pin
PDI163475	5069-L310ERS2	Controlador Compact GuardLogix SIL2 1.0/0.5M

- * (1) Requieren block de terminales 5069-RTB64-SCREW
 * (2) Requieren block de terminales 5069-RTB18-SCREW
 * (3) Requieren block de terminales 5069-RTB18-SCREW Y 5069-RTB14CJC-SCREW
 * (4) Requieren block de terminales 5069-RTB6-SCREW
 * (5) Requieren block de terminales 5069-RTB5-SCREW

CONTROLLOGIX

- Admiten control de movimiento integrado en EtherNet/IP™.
- Le permite controlar las E/S distribuidas a través de EtherNet/IP™.
- Admiten Kinematics para eliminar la necesidad de controladores de robot y software adicionales.
- Ofrece capacidad de socket abierto para dispositivos tales como impresoras, lectores de códigos de barras y servidores.
- Incluyen puertos USB integrados para descargas y programación de firmware.
- Incluyen tarjeta Secure Digital (SD) desmontable para memoria flash.
- Ofrece opciones flexibles de memoria de usuario.
- No requieren baterías.



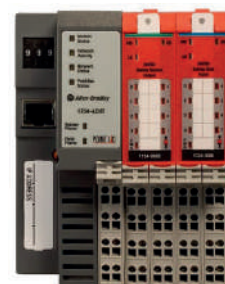
Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI103026	1756-L75	Procesador ControlLogix 5575, 32 MB memoria, puerto USB para programación.
PDI146263	1756-L81E	Procesador ControlLogix 5580, 3 MB memoria, puerto USB para programación, puerto Ethernet 1GB, hasta 60 dispositivos EtherNet/IP™, pantalla de 4 caracteres alfanuméricos.
PDI27502	1756-A13	Chasis de 13 ranuras para ControlLogix
PDI141460	1756-L83E	Procesador ControlLogix 5580, 10 MB memoria, puerto USB para programación, puerto Ethernet 1GB, hasta 100 dispositivos EtherNet/IP™, pantalla de 4 caracteres alfanuméricos.
PDI32164	1756-PA75	Fuente de alimentación entrada 85-265 VCA, salida 13 A @ 5 VCD
PDI17320	1756-A4	Chasis ControlLogix 4 ranuras
PDI24003	1756-A10	Chasis ControlLogix 10 ranuras
PDI29120	1756-IA16	Módulo de entradas digitales, 16 puntos 79-132 VCA
PDI29443	1756-IB32	Módulo de entradas digitales, 32 puntos 16-31 VCD
PDI29444	1756-OB32	Módulo de salidas digitales, 32 puntos 10-30 VCD
PDI28877	1756-OW16I	Módulo de salidas digitales, 16 puntos tipo Relé N.A.
PDI27244	1756-IF16	Módulo de entradas análogas, 16 canales, voltaje/corriente
PDI27245	1756-OF8	Módulo de salidas análogas, 8 canales, voltaje/corriente
PDI24014	1756-N2	Cubierta para ranura
PDI28385	1756-TBCH	Brazo de alambrado tipo tornillo, 36 pin
PDI28386	1756-TBNH	Brazo de alambrado tipo tornillo, 20 pin
PDI170080	1756-EN4TR	Módulo de comunicación Ethernet doble 10M/100M/1G, topologías lineal y de anillo, soporta hasta 572 nodos EtherNet/IP™ y hasta 256 ejes de control de movimiento

<https://www.rockwellautomation.com/en-us/support/documentation/technical/programmable-controllers/controllogix-and-guardlogix-control-systems.html#5580controllers>

POINT I/O

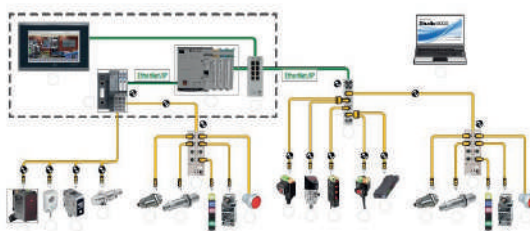
- El diseño modular le permite seleccionar independientemente las E/S, el estilo de terminación y la interfaz de red.
- Los componentes se instalan fácilmente al deslizarlos juntos. Así mismo, se separan fácilmente para su mantenimiento.
- El sistema de cableado extraíble permite ahorrar tiempo y dinero durante la instalación y la resolución de problemas.
- Diagnósticos completos y características configurables hacen que POINT I/O™ sea fácil de aplicar.
- La desconexión y reconexión con la alimentación conectada Removable Under Power (RIUP) permite reemplazar módulos mientras el sistema está en operación.
- Montaje horizontal o vertical sin necesidad de reducción del régimen nominal.
- El reemplazo automático de dispositivos (Automatic Device Replacement (ADR) permite que los fabricantes originales de equipo agreguen características y E/S con esfuerzo mínimo.

Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI61684	1734-OW4	Tarjeta Secure Digital (SD) de 4 salidas digitales por Relevador, 24 VCD
PDI85982	1734-OE4C	Módulo de 4 salidas analógicas 24 VCD
PDI61686	1734-OB8E	Módulo de salida 24 VCD c/8 canales source
PDI67950	1734-IR2	Módulo de entradas rtd, 2 canales, 24VCD
PDI57628	1734-IE2C	Módulo de 2 entradas analógicas 24 VCD



I/O LINK MASTER

- Un solo ambiente de programación.
- Integración a Ethernet/IP™.
- Solución escalable.
- Diagnósticos en tiempo real.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI147051	1732E-8IOLM12R	Módulo master Armorblock, 8 canales tipo micro 5 pines hembra para I/O LINK., com. EtherNet/IP™ M12

FLEX I/O™

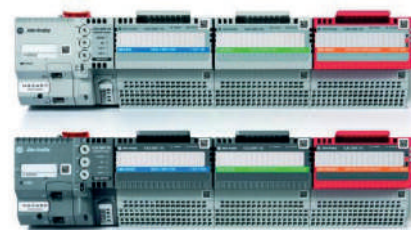
- El diseño modular le permite seleccionar independientemente las E/S, el estilo de terminación y la interface de red.
- Se ensambla sin herramientas: todos los componentes se encajan en un riel DIN y se conectan para formar el sistema de E/S.
- Se monta horizontal o verticalmente en un riel DIN estándar.
- Se comunica a través de EtherNet/IP™, ControlNet™, DeviceNet™, E/S remotas universales y otras redes.
- La desconexión y re-conexión con la alimentación conectada Removable Under Power (RIUP) permite reemplazar módulos y hacer conexiones mientras el sistema está en operación.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI31951	1794-TB3G	Base para FLEX I/O™
PDI43008	1794-TB32	Base terminal para Módulos de 32 puntos con tornillo
PDI9056	1794-TB3	Base terminal para FLEX I/O™ con conexión para dispositivos de 3 hilos
PDI12854	1794-OW8	Módulo FLEX I/O™ de 8 salidas por Relevador (5-125 VCD o 5-265 VCA)
PDI22554	1794-OF4I	Módulo de salidas analógicas aisladas, 16 bit, 4 puntos
PDI64084	1794-OE12	Módulo FLEX I/O™ 12 salidas
PDI54692	1794-OB32P	Módulo FLEX I/O™ de 32 salidas, 24 VCD protegido
PDI9057	1794-OB16	Módulo FLEX I/O™ de 16 salidas (20-30 VCD)
PDI23069	1794-IF4I	Módulo de entradas análogas 16 bit 4 puntos
PDI64083	1794-IE12	Módulo FLEX I/O™ 12 entradas analógicas
PDI23793	1794-IB8	Módulo FLEX I/O™ de 8 entradas (24 VCD)
PDI43007	1794-IB16XOB16P	Módulo de 16 entradas y 16 salidas de 24 VCD
PDI9309	1794-IB16	Módulo FLEX I/O™ de 16 entradas (20-30 VCA)
PDI23754	1794-IA16	Módulo FLEX I/O™ de 16 entradas (85-132 VCA)

FLEX 5000

- Proporciona una solución confiable y flexible de E/S distribuidas.
- Incorpora seguridad integrada con E/S discretas y analógicas con protección en caso de fallos.
- Los módulos cuentan con la certificación TÜV hasta SIL 3, PLe, Cat. 4.
- Optimiza el espacio al permitir el montaje de hasta 16 módulos en un solo nodo.
- Opera a temperaturas de -40 a 70 °C.
- Se puede usar en zonas peligrosas Clase I, División 2, Zona 2, Grupos A, B, C y D.
- Reduce el tiempo improductivo gracias a su capacidad de desconexión y re-conexión con la alimentación conectada.
- Conectividad EtherNet/IP™ de 1 Gbps.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI172912	5094-RTB3W	Block terminal base tipo tornillo para Módulo FLEX 5000 I/O
PDI171949	5094-RTB3T	Block terminal base cjc tipo tornillo para FLEX 5000 I/O
PDI176338	5094-RTB3I	Bloque de terminales extraíble aislado tipo tornillo
PDI178641	5094-RTB3AC	Block terminal base tipo tornillo ac para FLEX 5000
PDI177860	5094-RTB32V	Bloque de 32 terminales para Módulo de FLEX 5000
PDI177859	5094-RTB32C	Bloque de 32 terminales para Módulo de FLEX 5000
PDI163393	5094-RTB3	Block terminal base tipo tornillo para FLEX 5000 I/O
PDI169360	5094-OW8I	Módulo de 8 salidas digitales a relevador FLEX 5000
PDI172610	5094-OF8	Módulo de 8 salidas análogas para FLEX 5000
PDI177858	5094-OB32	Módulo de 32 salidas digitales 24 VCD para FLEX 5000
PDI178643	5094-OB16S	Módulo de 16 salidas digitales 24vcc de seguridad para FLEX 5000
PDI163395	5094-OB16	Módulo de 16 salidas digitales 24vcc para FLEX 5000
PDI178640	5094-OA16	Módulo de 16 salidas digitales 120/240 VCA para FLEX 5000
PDI163394	5094-MB	Base de montaje para FLEX 5000 I/O
PDI171948	5094-IY8	Módulo de 8 entradas analógicas universales para FLEX 5000 I/O
PDI163397	5094-IF8	Módulo de 8 entradas análogas para FLEX 5000
PDI177857	5094-IB32	Módulo de 32 entradas digitales 24VCD para FLEX 5000
PDI176953	5094-IB16S	Módulo de seguridad de 16 entradas 24 VCD FLEX 5000
PDI163396	5094-IB16	Módulo de 16 entradas digitales 24VCD para FLEX 5000
PDI178639	5094-IA16	Módulo de 16 entradas digitales 120 VCA para FLEX 5000
PDI176945	5094-CE30	Cable de interconexión de 3 mts
PDI169023	5094-AENTR	Adaptador EtherNet/IP™ para 8 Módulos I/O RJ45
PDI182039	5094-AENSFPR	Adaptador de Ethernet para 8 Módulos sfp, FLEX 5000

ARMORBLOCK IO-LINK HUB

- Diseño robusto grado industrial para instalaciones en campo.
- Conexión mediante IO-Link para expansión eficiente de sensores y actuadores.
- Modelos con hasta 16 canales auto-configurables (entradas o salidas).
- Variantes con conectores M12 para integración rápida y segura.
- Soporte para EtherNet/IP™ en módulos maestro IO-Link.
- Alimentación y comunicación distribuidas para reducir cableado.
- Protección avanzada contra sobrecorrientes y condiciones de campo hostiles.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI180984	1732IL-IB16M12	Módulo Armorblock I/O-Link, I/O-Link, módulo de entrada, módulo de 16 entradas, DC micro M12
PDI178329	1732IL-16CFG12M12L	Módulo Armorblock I/O-Link hub de 16 canales micro (m12) auto configurables
PDI190317	1732IL-10X6M12	1732il Armorblock I/O-Link hub, I/O-Link, módulo de entrada/salida, módulo de 10 entradas y 6 salidas, DC micro (M12)

ARMORBLOCK 5000

- Módulos distribuidos de E/S con alta resistencia a ambientes severos.
- Conectores M12 de alimentación y señal para instalación rápida.
- Compatibles con módulos I/O-Link Master de 8 canales.
- Cables PUR resistentes a aceites y vibraciones, disponibles en múltiples longitudes.
- Configuración flexible para sensores y actuadores industriales.
- Diseñados para aplicaciones de alto rendimiento con redes industriales modernas.
- Integración simplificada en arquitecturas de automatización inteligente.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI190321	889L-F5JF-5	Cable M12 de alimentación, hembra recto 5 pin, cable PUR negro, no bindado, tipo abierto, 5 pin, 5 m, 16 AWG
PDI196426	889L-F5JFLM-5	Cable M12 de alimentación, hembra recto 5 pin, cable PUR negro, no bindado, M12 macho recto, 5 pin, 5 m, 16 AWG
PDI196425	5032-8IOLM12M12LDR	AarmorBlock 5000, Módulo I/O-Link Master, 8 canales

PANELVIEW 800

Solución compacta, económica y de rápida implementación, ideal para aplicaciones básicas de HMI. Está orientado a máquinas pequeñas o equipos autónomos, y utiliza el software Connected Components Workbench (CCW).

VENTAJAS: Arranque rápido y configuración sencilla, Diseño compacto, Excelente relación costo-beneficio.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI134049	2711R-T4T	Pantalla a color, 4", Touch TFT y teclas de funciones

PANELVIEW PLUS 7

Línea de alto rendimiento dentro del portafolio de PanelView. Está diseñado para aplicaciones medianas y grandes que requieren máxima confiabilidad, alta capacidad gráfica, soporte de múltiples conexiones y compatibilidad total con FactoryTalk View ME.

VENTAJAS: Máxima robustez y rendimiento, amplia disponibilidad de tamaños y modelos, compatibilidad completa con FactoryTalk View ME.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI139424	2711P-T7C22D9P	Panelview plus 7 a color 6.5" touch, INPUT DC, memoria RAM 512MB, comunicación Ethernet
PDI133840	2711P-T6C21D8S	Panelview plus 7 estándar touch 6 pulgadas, puerto Ethernet, 24VCD
PDI143643	2711P-T15C22D9P	Panelview plus 7 performance touchscreen, 15" a color 24VCD c/windows CE c/funciones amplias y MS
PDI139256	2711P-T10C22D9P	Panelview performance touch 10", TFT, puerto USB, 24VCD

PANELVIEW 5310

La familia PanelView 5310 está diseñada para aplicaciones de automatización de nivel medio que requieren una interfaz moderna, con mejores capacidades gráficas y navegación intuitiva. Ofrecen una experiencia de usuario más fluida que generaciones anteriores, integrándose de forma natural con los controladores Logix y brindando un entorno de operación confiable, estable y con tiempos de respuesta rápidos.

VENTAJAS: Interfaz gráfica avanzada, integración nativa con Logix, buen balance entre costo y capacidad.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI178052	2713P-T10CD1	PanelView 5310, 10", relación de aspecto 4:3, táctil, 24 VCD
PDI160434	2713P-T7WD1	PanelView 5310, 7", pantalla ancha, táctil, 24 VCD

OPTIX PANEL 2800

Los paneles HMI de la familia OptixPanel 2800 representan la nueva generación de interfaces industriales diseñadas para ofrecer una experiencia operativa más intuitiva, robusta y eficiente. Su arquitectura moderna, combinada con materiales de alta durabilidad y opciones avanzadas de interacción, los convierten en una solución ideal para entornos industriales que demandan confiabilidad y flexibilidad.

- Experiencia de Usuario Optimizada
- Amplia Variedad de Tamaños y Configuraciones
- Construcción Industrial Robusta
- Conectividad Integral para Integración Flexible
- Compatibilidad con la Plataforma FactoryTalk Optix
- Optimización del Espacio y del Consumo
- Confiabilidad a Largo Plazo





Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI230675	2800S-156FM-N1S	Panelmount 15.6w alu&glass bezel, capacitive multitouch hmi, closed- appliance linux os, ft optix, ft remote access, i.Mx 8m plus,
PDI231099	2800S-156DS-N1S	Optixpanel 2800, standard terminals, aluminum - ex, 15.6 In. 920x1080, standard (11 token).
PDI230674	2800S-121FM-N1S	Panelmount 12.1w alu&glass bezel, capacitive multitouch hmi, closed- appliance linux os, ft optix, ft remote access, i.Mx 8m plus,
PDI231097	2800S-121DS-N1S	Optixpanel 2800, standard terminals, aluminum - ex, 12.1 In. 1280x800, standard (11 token).
PDI230673	2800S-101FM-N1S	Panelmount 10.1w alu&glass bezel, capacitive multitouch hmi, closed- appliance linux os, ft optix, ft remote access, i.Mx 8m plus,
PDI231095	2800S-101DS-N1S	Optixpanel 2800, standard terminals, aluminum - ex, 10.1 In. 1280x800, standard (11 token).
PDI230671	2800C-070AS-1S	Panelmount 7.0w aluminumbezel, resistive singletouch hmi, closed- appliance linux os, ft optix, ft remote access, i.Mx 8m mini, 1g

PUERTOS DE COMUNICACIÓN

- Conexión segura a PLCs, equipos de control y redes Ethernet industriales, sin necesidad de abrir la puerta del panel

BENEFICIOS

- Acceso a puertos de programación sin abrir el gabinete, cumpliendo NFPA 70e.
- Mayor seguridad eléctrica y reducción de riesgos para el personal.
- Protección robusta contra polvo, agua y ambientes industriales exigentes.

Características	Catálogo P-R2-F3R0	Código Risoul RS PDI75414	Catálogo P-R2-R3R0	Código Risoul RS PDI291156
				
Puerto de datos	1 × RJ45 Cat 5e (hembra/hembra, bulkhead)		Cat 5e RJ45	
Alimentación	Simplex 120 VCA / 15 A		Simplex 120 VCA / 15 A	
Capacidad de interrupción "SCCR"	10 kA		10 kA	
Protección	IP65 / UL Tipo 4		UL Type 1, 2, 3, 3X, 3R, 3RX, 4, 4X, 5, 12, 12K, 13	
Carcasa	Policarbonato resistente UV + cierre acero		Policarbonato, con protección UV	
Dimensiones (An × Al × Pr)	4.45" × 1.72" × 1.60"		3" × 6.67" × 1.77"	
Certificaciones	UL (E207344), CSA (LR110845), RoHS, CE		UL (E488493), RoHS, CE	
Normativas aplicables	Cumple NFPA 70e		Cumple NFPA 70e	
Aplicaciones típicas	Acceso seguro a PLCs, equipos de control, EtherNet en aplicaciones estándar		Acceso seguro a PLCs, equipos de control, EtherNet en aplicaciones estándar	

CUBIERTAS PARA HMI

Cubierta industrial con clasificación UV y certificación UL, diseñada para proteger HMIs y paneles táctiles en entornos exigentes. Incluye junta FIP de poliuretano para sellado IP66/ NEMA 4X, bisagras y cierre metálico para máxima durabilidad. Ideal para aplicaciones donde se requiere acceso seguro y protección contra polvo, humedad y exposición solar.

BENEFICIOS

- Protección IP66 contra polvo, humedad y chorros de agua.
- Resistencia UV y junta FIP para máxima durabilidad en exteriores.
- Acceso seguro con puerta transparente y cierre metálico.
- Certificación UL para múltiples tipos NEMA.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI158595	H-X-YD7	Kit de cubierta para HMI de 10"
PDI158596	H-X-YA7	Kit de cubierta para HMI 12"
PDI154215	H-X-YC7	Kit de cubierta para HMI 14"

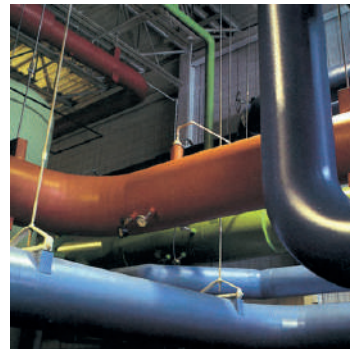
POWERFLEX 4M

- Diseño compacto que ahorra espacio.
- Comunicación RS485 (Modbus RTU) integrada.
- Conexión de alimentación por parte superior, conexión al motor por parte inferior.
- E/S incluidas: 5 entradas digitales, 1 entrada analógica y 1 salida a relevador.
- Modo de Control: V/Hz

480 VCA, 3 FASES							
HP	Amp	Tamaño	Código Risoul RS	Catálogo	Dimensiones (mm)		
					Alto	Ancho	Prof.
5	8.7	B	PDI85590	22F-D8P7N103	100	174	136



APLICACIONES





**INGENIEROS
AL AIRE** — 



**INGENIEROS AL AIRE: UN PROGRAMA DEDICADO A
RESOLVER PROBLEMAS COMUNES DE LA INDUSTRIA.**



¡NO TE LO PUEDES PERDER!

**CADA MES NUEVO
EPISODIO**

**MEX. 3:00 P.M.
DOM. 5:00 P.M.**

**¡Forma parte de "Ingenieros al Aire" y lleva
tu conocimiento al siguiente nivel!**



YOUTUBE: RISOUL MX

#SomosRS

#HacemosQueSucedaLoIncreíble

#PorUnMundoMejor

POWERFLEX 525

APLICACIONES

- Bombas, ventiladores, bandas transportadoras, aplicaciones generales

CARACTERÍSTICAS

- Diseño modular que ahorra espacio.
- Comunicación Ethernet, RS-485 (Modbus RTU) integradas.
- Puerto USB integrado para configuración, carga/descarga y respaldo de parámetros; usando el (Connected Components Workbench, se descarga sin costo desde la página de Allen Bradley).
- E/S incluidas: 7 entradas digitales, 2 entradas analógicas, 1 salida analógica, 2 salidas a relevador a transistor.
- Freno dinámico: IGBT interno.
- Seguridad integrada: paro seguro, PLd/SIL2, Cat. 3 (cumple con ISO 13849-1).
- Modos de control: V/Hz, sensorless vector (vector sin sensor) y control vectorial (para lazo cerrado de velocidad).



230 VCA, 3 FASES				
HP	Amp	Tamaño	Código Risoul RS	Catálogo
2	8	A	PDI117035	25B-B8P0N104
5	17.5	B	PDI115660	25B-B017N104
7.5	24	C	PDI115661	25B-B024N104
10	32	D	PDI116573	25B-B032N104

480 VCA, 3 FASES						
HP	Amp	Tamaño	Drive			
			Código Risoul RS	Catálogo Sin Filtro EMC	Código Risoul RS	Catálogo CON filtro EMC
0.5	1.4	A	PDI116250	25B-D1P4N104		
1	2.3	A	PDI115664	25B-D2P3N104	PDI115569	25B-D2P3N114
2	4	A			PDI115568	25B-D4P0N114
3	6	A	PDI116214	25B-D6P0N104	PDI115570	25B-D6P0N114
5	10.5	B	PDI115701	25B-D010N104	PDI116238	25B-D010N114
7.5	13	C	PDI116199	25B-D013N104	PDI116213	25B-D013N114
10	17	C	PDI116200	25B-D017N104	PDI116146	25B-D017N114
15	24	D	PDI116201	25B-D024N104	PDI116254	25B-D024N114
20(15)*	30	D	PDI116252	25B-D030N104	PDI116255	25B-D030N114
25(20)*	37	E			PDI116256	25B-D037N114
30(25)*	43	E			PDI116257	25B-D043N114

* Capacidad en servicio pesado (HD)

Dimensiones (mm)			
Tamaño	Ancho	Alto	Prof.
A	72	152	172
B	87	180	
C	109	220	184
D	130	260	212
E	185	300	279

ACCESORIOS

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI117303	25-COMM-E2P	Módulo de comunicación dual EtherNet para PowerFlex 525

POWERFLEX 755TS

- Un drive para satisfacer todas sus aplicaciones.
- Cumple los objetivos de seguridad y protección.
- Fácil configuración, integración y visualización en el entorno de diseño FactoryTalk® Studio 5000®.
- Temperatura de funcionamiento de -20...60 °C.
- Admite hasta cinco tarjeta Secure Digital (SD)s opcionales para E/S, seguridad y comunicación.
- Puerto dual integrado Gigabit EtherNet/IP™.
- Capacidad de resolución lógica integrada DeviceLogix™ para aplicaciones que requieren una respuesta rápida y localizada a eventos de entrada.
- Comunicaciones de unidad a unidad de fibra óptica de alta velocidad T-Link.
- Seguridad CIP habilitada.
- Control de alto rendimiento para precisión en velocidad, par y posición.
- Análisis predictivos que proporcionan alertas para reparación y reemplazo.
- Los eficientes perfiles de movimiento reducen el desgaste sobre el sistema mecánico y el consumo de energía.
- Cumple y supera las clasificaciones de eficiencia según IEC 61800-9-2 (IE2 EcoDesign).



230 VCA, 3 FASES					
HP		Amp	Tamaño	Drive	
ND	HD			Código Risoul RS	Catálogo
10	7.5	14 (*)	1	PDI230091	20G21RD014JA0NNNNN
15	10	22 (14*)	2	PDI196941	20G21ND022JA0NNNNN
20	15	27 (22*)	3	PDI196942	20G21ND027JA0NNNNN
25	20	34 (27*)	3	PDI196753	20G21ND034JA0NNNNN
30	25	40 (*)	3	PDI196945	20G21ND040JA0NNNNN
40	30	52 (40*)	4	PDI196428	20G21ND052JA0NNNNN
50	40	65 (52*)	4	PDI194834	20G21ND065JA0NNNNN
60	50	77 (65*)	5	PDI194710	20G21ND077JA0NNNNN
70	60	96 (77*)	5	PDI194835	20G21ND096JA0NNNNN
100	75	125 (96*)	6	PDI195289	20G2AND125JA0NNNNN
150	125	186 (*)	6	PDI194709	20G2AND186JA0NNNNN
250	200	302 (*)	7	PDI238499	20G2AND302JA0NNNNN
400	300	477 (*)	7	PDI238500	20G2AND477JA0NNNNN

* Capacidad en servicio pesado (HD)

Dimensiones (mm)			
Tamaño	Ancho	Alto	Prof.
1	109	400	211.1
2	222	474	212
3	222	474	212
4	222	474	212
5	270	550	212
6	308	665.5	346.4
7	430	881.5	349.6

ACCESORIOS POWERFLEX 755TS

Accesorios complementarios para variadores arquitectura PowerFlex 755TS.

Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI85580	20-HIM-A6	Pantalla Numérica Avanzada (HIM)
PDI85572	20-750-2262C-2R	Módulo de Entradas/Salidas de 24VCD (2AI, 2AO, 6DI, 2RO)
PDI85573	20-750-2262D-2R	Módulo de Entradas/Salidas de 115VCA (2AI, 2AO, 6DI, 2RO)
PDI113278	20-750-ENETR	Tarjeta Secure Digital (SD) de comunicación Dual Puerto EtherNet/IP™
PDI85575	20-750-S	Módulo safe torque off para pf clase 750

SMC-3

- 200 a 480 VCA, 3 fases.
- Protección electrónica de sobrecarga.
- Contactor interno de Bypass.
- Compatibilidad para motores conexión Delta.
- Modo de arranque seleccionable (suave, límite de corriente).
- Paro suave.
- Contactos auxiliares configurables.
- Diagnóstico de fallas.

Capacidad (Amp)	Ajuste de corriente	Rango de Potencia (HP)		Operado con 100-240 VCA		Dimensiones (mm)		
		230 VCA	460 VCA	Código Risoul RS	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
16	5.3-16	1.5-5	5.0-10.0	PDI43630	150-C16NBD	139.7	44.8	100
25	9.2-25	3-7.5	7.5-15	PDI43824	150-C25NBD			
60	20-60	7.5-20	15-40	PDI59697	150-C60NBD	206	72	130



CONTACTOS AUXILIARES



SOLENOIDE DE RESETEO REMOTO



MÓDULO DE PROTECCIÓN MOV



MÓDULO DE VENTILACIÓN



ETHERNET INDUSTRIAL ROCKWELL

SWITCHES DE ACCESO STRATIX 5200



Los switches industriales Stratix 5200 ofrecen un diseño versátil que soporta cobre y fibra óptica con conmutación de Capa 2. Integran tecnología Cisco y pueden utilizarse en redes pequeñas o complejas. Con integración en Studio 5000, permiten configuración simplificada y monitoreo.

- Puertos Gigabit.
- Soporte para alta velocidad redundante.
- Variedad de opciones de cobre y fibra para respaldar aplicaciones diversas.
- Admite conmutación de acceso de capa 2.
- Configuración y gestión IT/OT.
- Certificación ISA/IEC 62443-4-2 para seguridad en sistemas de control industrial.

Código Risoul RS	Catálogo	Total de Puertos	Puertos de cobre	Puertos Combo*	IEEE 1588	PRP	NAT
PDI196429	1783-CMS10DN	10	8GE	2GE	SI	SI	SI
PDI196430	1783-CMS20DN	20	18GE	2GE	SI	SI	SI
PDI229716	1783-CMS10B	10	8FE	2GE	-	-	-
PDI228502	1783-CMS20DB	20	18FE	2GE	-	-	-

SWITCHES ADMINISTRADOS STRATIX 5800 DE ALTO RENDIMIENTO

Los switches administrados Stratix® 5800 son dispositivos Ethernet industriales de alto rendimiento que ofrecen conectividad gigabit en diseños fijos y modulares. Admiten módulos de expansión de cobre, fibra y PoE, y están disponibles con opciones de firmware de capa 2 y capa 3 para satisfacer diversas necesidades de aplicación.

Utilizan el sistema operativo Cisco IOS-XE, proporcionando una integración optimizada con el entorno empresarial y características avanzadas de conmutación, enrutamiento y seguridad. Además, están certificados conforme a ISA/IEC 62443-4-2, que define los requisitos técnicos de seguridad para componentes de sistemas de control y automatización industrial.



Código Risoul RS	Catálogo	Total de Puertos
PDI232762	1783-MMS10AR	Stratix 5800 switch gestionado
PDI184559	1783-MMS10R	Switch stratix 5800 modular capa 3, 8 puertos rj45 y 2 puertos sfp
PDI178081	1783-MMX16T	Módulo de expansión para switch Ethernet Stratix 5800 de 16 puertos de cobre RJ45 GE
PDI178720	1783-MMX8T	Módulo de expansión para switch Ethernet stratix 5800 de 8 puertos de cobre RJ45 GE

*Un puerto combo consta de un puerto RJ45 y un puerto SFP, no se pueden usar los dos al mismo tiempo.

FE= Fast Ethernet 100/10 Mbps.

GE= Gigabit Ethernet 1000/100/10 Mbps.

ETHERNET INDUSTRIAL ROCKWELL

ELEMENTOS ADICIONALES

CABLES DE RED ETHERNET INDUSTRIAL

Cables robustos para entornos industriales, optimizados para EtherNet/IP™. Ofrecen alta velocidad, resistencia a interferencias y durabilidad en aplicaciones de control y automatización.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI102133	1585D-M4TBJM-5	Patchcord Ethernet de 2 pares, RJ45 a M12 Código D, 5mts
PDI89850	1585D-M4TBDM-5	Patchcord Ethernet de 2 pares, M12 a M12 Código D, 5mts
PDI119638	1585J-M8TBJM-1M9	Patchcord Ethernet de 4 pares, RJ45 a RJ45, 1.9mts

FE: Fast Ethernet 10/100 MB.

GE: Gigabit Ethernet 10/100/1000 MB.

POTENCIA

DESCONECTADORES

- 16 a 100 Amp, 600V CA.
- 3 polos.
- Montaje en base

Capacidad (Amp)	Montaje en Puerta		Dimensiones (mm)		
	Código Risoul RS	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
40	PDI13254	194E-E40-1753	72	54	74



POTENCIA

140MP (PROTECTORES DE MOTOR / ARRANCADORES MANUALES)

- 1 a 100 amps.
- Protección contra cortocircuito 13 – 15 x in.
- Protección de sobrecarga clase 10.
- Sensibilidad de pérdida de fase.
- Permite cableado de 1 o 3 fases.
- Indicador visible de disparo.

Capacidad (Amp)	Código Risoul RS	Catálogo	Dimensiones (mm)		
			Alto	Ancho	Prof.
1 – 1.6	PDI182933	140MP-A3E-B16	90	45	85.5
1.6 – 2.5	PDI177031	140MP-A3E-B25			
2.5 – 4	PDI180405	140MP-A3E-B40			
4 – 6.3	PDI182930	140MP-A3E-B63			
6.3 – 10	PDI174879	140MP-A3E-C10			
16 – 20	PDI175806	140MP-A3E-C20	96.8	45	85.5
63 – 100	PDI127085	140MG-H8E-D10 *	160	79.5	120



ACCESORIOS 100MP

Descripción	Código Risoul RS	Catálogo
Contacto aux. montaje frontal N.A. – N.C.	PDI181894	140MP-A-AFA11
Contacto aux. montaje lateral N.A. – N.C.	PDI181228	140MP-A-ASA11
Zapata terminal 1 x 14 1/0, 3 pzs.	PDI124144	140G-H-TLC13 *
Contacto auxiliar para guardamotor 140mt montaje frontal (1NA-1NC)	PDI184141	140MT-C-AFA11

140MP (PROTECTORES DE MOTOR / ARRANCADORES MANUALES)

- 6 a 45 Amp.
- Protección de corto circuito 13 – 14.1 x in.
- Protección de sobrecarga clase 10.
- Indicador visible de disparo.

Capacidad (Amp)	Código Risoul RS	Catálogo	Dimensiones (mm)		
			Alto	Ancho	Prof.
6.3 - 10	PDI184031	140MT-C3E-C10	111.4	54	102

POTENCIA

CONTACTORES 100-C, IEC NO REVERSIBLES

- 9 a 97 Amps.
- Operados con CA / CD (ver selección).
- Contacto auxiliar N.A.



Capacidad (Amp)	Capacidades HP		Operado con 120V CA / CD		Dimensiones (mm)		
	230V CA	460V CA	Código Risoul RS	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
9	2	5	PDI23125	100-C09D10	81	45	80.5(87)**
16	5	10	PDI23127	100-C16D10			
23	7.5	15	PDI23128	100-C23D10			
30	10	20	PDI22770	100-C30D10			97.5
37	10	25	PDI23129	100-C37D10			
43	15	30	PDI23130	100-C43D10	125.5	54	100.5
60	20	40	PDI23131	100-C60D10		70	116
72	25	50	PDI23132	100-C72D10			
85	30	60	PDI23133	100-C85D10			
97	30	75	PDI23137	100-C97D10			

**Dimensiones para contactores operados con CD.
Para 100-D250 catálogo 100-DL420.

ACCESORIOS 100-C

Descripción	Código Risoul RS	Catálogo
Contacto auxiliar montaje frontal 1 N.A. - 1 N.C.	PDI23202	100-FA11
Contacto auxiliar montaje frontal 2 N.A. - 2 N.C.	PDI23203	100-FA22
Contacto auxiliar montaje frontal 4 N.A. - 0 N.C.	PDI23204	100-FA40
Contacto auxiliar montaje lateral 1 N.A.	PDI28776	100-SB10
Contacto auxiliar montaje lateral 1 N.A. - 1 N.C.	PDI40496	100-SB11
Interlock mecánico/eléctrico 2 contactos auxiliares N.C.	PDI22773	100-MCA02

CONTACTORES 100-E IEC NO REVERSIBLES

- 116 a 400 Amp.
- Operados con CA.
- Contactos auxiliares N.A. y N.C.

Capacidad (Amp)	Max HP, 3 Fases		Operado con 120/250V CA	
	230V CA	460V CA	Código Risoul RS	Catálogo
116	40	75	PDI162418	100-E116KD11
146	50	100	PDI162419	100-E146KD11
190	60	125	PDI162271	100-E190KD11



POTENCIA

BLOCK DE DISTRIBUCIÓN

- 115 a 760 Amp.
- 600V CA.



Capacidad (Amp)	Material	Polos	Lado de Línea		Lado de Carga		Código Risoul RS	Catálogo	Dimensiones (mm)		
			Aperturas	Calibre	Aperturas	Calibre			Alto	Ancho	Prof.
175	Aluminio	3	1	#2/0 - #14	4	#4 - #14	PDI5525	1492-PD3141	73.15	69.85	47.8
335	Aluminio	3	1	#400kcmil - #6	6	#2 - #14	PDI5698	1492-PD3163	101.6	127	69.1

RELEVADOR DE SOBRECARGA ELECTRÓNICO E300

- Proporciona funciones críticas de protección a motores.
- Las funciones de comunicación y de diagnóstico proporcionan registros detallados y control del relé al motor.
- Diseño modular
- Conectividad en red, puerto doble EtherNet/IP™.
- Fácil integración al sistema de automatización.



Descripción	Código Risoul RS	Catálogo
Módulo de sensado corriente, 0.5 – 30 Amps. montaje en contactor 100-C09 - C30	PDI153435	193-ESM-I-30A-C23
Módulo de sensado corriente, 6 – 60 Amps. montaje en contactor 100-C30 - C55	PDI147677	193-ESM-I-60A-C55
Módulo de sensado corriente, falla a tierra, 0.5 – 30 Amps. montaje en contactor 100-C09 - C30	PDI127598	193-ESM-IG-30A-C23
Módulo de sensado corriente, falla a tierra, 6 – 60 Amps. montaje en contactor 100-C30 - C55	PDI135977	193-ESM-IG-60A-C55
Módulo de sensado voltaje, corriente, falla a tierra, 10 – 100 Amps. montaje en contactor 100-C60 - C97	PDI164635	193-ESM-VIG-100A-C97
Módulo de control 4 entradas / 3 salidas, 120V CA, entrada para PTC y sensor externo de falla a tierra	PDI149595	193-EIOGP-22-120
Módulo de control 2 entradas / 2 salidas, 24 VCD	PDI168588	193-EIO-22-24D
Módulo de control 2 entradas / 2 salidas, 120 VCA	PDI167089	193-EIO-22-120
Módulo de comunicación EtherNet/IP™	PDI124691	193-ECM-ETR
Módulo de comunicación DeviceNet	PDI167198	193-ECM-DNT

LÓGICA DE CONTROL

PROTECCIÓN SUPLEMENTARIA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS

- 1 a 40 Amp.
- 277V CA / 48V CD.
- Curva de disparo C para carga inductiva (5 - 10 in).



Capacidad (Amp)	1 Polo		2 Polos		3 Polos		Dimensiones (mm)		
	Código Risoul RS	Catálogo	Código Risoul RS	Catálogo	Código Risoul RS	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
1	PDI122957	1492-SPM1C010	----	----	----	----	80	17.5 (1 Polo) 35 (2 Polos) 52.5 (3 Polos)	61.5
2	PDI123773	1492-SPM1C020	----	----	----	----			
3	PDI123774	1492-SPM1C030	----	----	----	----			
10	PDI123778	1492-SPM1C100	----	----	----	----			
20	----	----	PDI123790	1492-SPM2C200	PDI123794	1492-SPM3C200			
30	----	----	PDI123791	1492-SPM2C300	PDI123685	1492-SPM3C300			

* Para selección y disponibilidad consultar con su representante de ventas.

RELEVADORES DE PROPÓSITO GENERAL



700-HA



700-HC



700-HK

Descripción					Operado con 24V CD		Operado con 120V CA		Base	
Tipo Base	# PIN	Polos	Contactos	Capacidad Amp.	Código Risoul RS	Catálogo	Código Risoul RS	Catálogo	Código Risoul RS	Catálogo
Cuadrada	8	2	DPDP	8	----	----	PDI189	700-HK32A1	----	----
Cuadrada	5	1	SPDT	16	PDI15615	700-HK36Z24	----	----	PDI7217	700-HN121

DIMENSIONES

Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
700-HA...	32.8	36.5	54.1
700-HC...	27.7	20.7	36.7
700-HF...	27.7	20.7	37.2
700-HK...	29	12.4	30.1

Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
700-HN128	67	30	24.5
700-HN121	84.1	15.6	54.1

LÓGICA DE CONTROL

RELEVADORES DE INTERPOSICIÓN 700 H

Descripción	Terminales	Voltaje de operación	Capacidad contactos	Voltaje de carga	Código Risoul RS	Catálogo
Relevador con salida electromecánica, SPDT	Tornillo	24V CD	6 Amp	250V CA	PDI36910	700-HLT1Z24
Relevador con salida de estado sólido, 1 N.A	Tornillo	24V CD	2 Amp	24V CD	PDI39312	700-HLS1Z24



Dimensiones (mm)		
Alto	Ancho	Prof.
88	6.2	76

LÓGICA DE CONTROL

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

- Compacta.
- 80 - 90% de eficiencia.
- Montaje en Riel DIN.



Voltaje de entrada	Voltaje de salida	Potencia (Watts)	Amps de salida	Código Risoul RS	Catálogo	Dimensiones (mm)		
						Alto	Ancho	Prof
100 – 120 / 200 – 240V CA	24 – 28VCD	120	5	PDI150758	1606-XLB120E	124	39	124
		240	10	PDI151739	1606-XLB240E		49	
		120	5	PDI69619	1606-XLE120E		32	117
240		10	PDI77146	1606-XLE240E	60			
100 – 240V CA		50	2.1	PDI49643	1606-XLP50E	75	45	91
100 – 120/200 – 240V CA		72	3	PDI49644	1606-XLP72E		73	103
100 – 240V CA / 85 – 375V CD		100	4.2	PDI48464	1606-XLP100E		40	117
		120	5	PDI64459	1606-XLS120E	124	84	127
220 – 375V CD		480	20	PDI81315	1606-XLS480E		65	
380 – 480V CA, 3 FASES			480	20	PDI76062		1606-XLS480E-3	

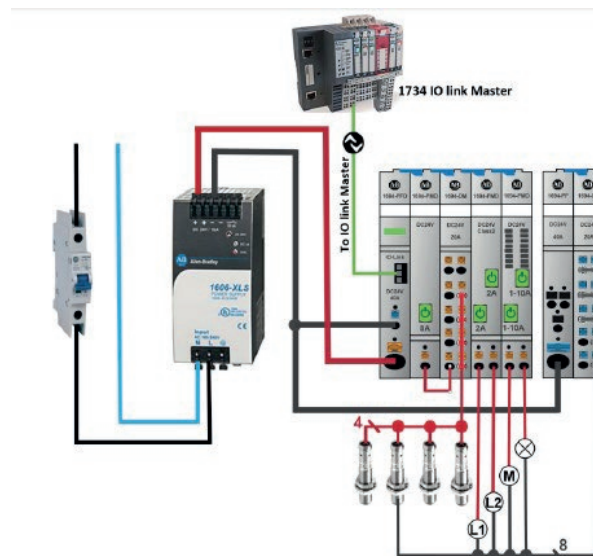
PROTECTORES DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS 1694

- Protegen el circuito secundario de fuentes de alimentación.
- El sistema modular puede manejar múltiples canales o 40 A de consumo de corriente total.
- Diseñado para circuitos de 24 VCD.
- Proporcionan una protección integral contra cortocircuitos y condiciones de sobrecorriente al mismo tiempo que permiten la entrada de corriente.
- Protección selectiva de carga mediante curva de disparo electrónica.
- No se necesitan herramientas durante la puesta en servicio.
- Las versiones de comunicación de los módulos de protección permiten la monitorización y parametrización.
- Monitoreo de corriente, voltaje.
- Capacidad de reinicio remoto.
- Ancho por canal solo 12,5 mm (1 canal) o 6,25 mm (2 canales).

Módulos de Alimentación						
Posición de Montaje	Voltaje de Alimentación	Corriente Máxima [A]	Contacto Aux	I/O Link	Código Risoul RS	Catálogo
Izquierda	0V Tierra	40	No	No	PDI185195	1694-PF1G4
Izquierda	24V CD	40	No	Si	PDI189792	1694-PFD1244

Módulos de Protección						
Canales	Corriente Fijo o Ajustable	Corriente [A]	Clase 2	I/O Link	Código Risoul RS	Catálogo
1	Fijo	8		Si	PDI189794	1694-PMD18
1	Fijo	10		Si	PDI189793	1694-PMD110
2	Fijo	1	Si	Si	PDI189795	1694-PMD211-CL2
2	Fijo	2	Si	Si	PDI189796	1694-PMD222-CL2
2	Fijo	3	Si	Si	PDI189797	1694-PMD233-CL2
2	Fijo	4	Si	Si	PDI189798	1694-PMD244-CL2
2	Fijo	6		Si	PDI189799	1694-PMD266
2	Ajustable	1...10		Si	PDI182170	1694-PMD2A10

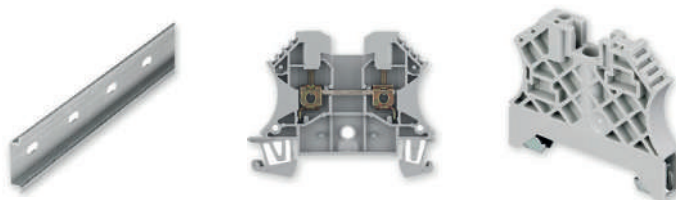
Módulos de Distribución		
Descripción	Código Risoul RS	Catálogo
10 Terminales, 2 x Línea, 4 x carga, I _{max} 20 A	PDI185198	1694-DM1L2
10 Terminales, Tierra, I _{max} 20 A	PDI185194	1694-DM3G2



SISTEMA DE CONECTIVIDAD

TABLILLAS TERMINALES

- 25 a 115 Amp.
- 600V CA.



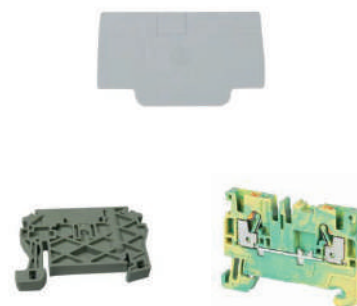
SELECCIÓN

Amp		20	25	35	50	65
Calibre AWG		#30 -14	#22 -12	#22 -10	#22 -8	#18 -6
Tablilla de un circuito	Código Risoul RS	----	----	PDI54199	----	PDI54201
	Catálogo	----	----	1492-J4	----	1492-J10
Tablilla de conexión a tierra	Código Risoul RS	----	----	PDI54204	PDI54205	----
	Catálogo	----	----	1492-JG4	1492-JG6	----
Tapa final	Código Risoul RS	PDI164345	PDI54207			
	Catálogo	1492-P3	1492-EBJ3			
Puente central 10 polos	Código Risoul RS	----	PDI58710	PDI55589	----	----
	Catálogo	----	1492-CJJ5-10	1492-CJJ6-10	----	----
Puente central 20 polos	Código Risoul RS	PDI195288	----	----	----	----
	Catálogo	1492-CJP3-20	----	----	----	----
Sujetador final	Código Risoul RS	----	PDI54209			
	Catálogo	----	1492-EAJ35			
Riel DIN 1 m	Código Risoul RS	----	PDI1629			
	Catálogo	----	199-DR1			

Descripción	Calibre	Código Risoul RS	Catálogo
Tablilla portafusible para 5x20 mm, 10A, 300V CA / CD	#22 - 12	PDI12552	1492-WFB4
Tablilla portafusible para 1/4"x 1 1/4", 10A, 300V CA / CD	#30 - 12	PDI1132	1492-H4



Descripción	Código Risoul RS	Catálogo
Barrera final para serie 1492-P3 Y1492-P Color gris para riel DIN	PDI165434	1492-EBP3
Separador Dimensiones Ancho x Largo x Alto (6 x 55.6 x 41.5 mm)	PDI55273	1492-ERL35
Tablilla terminal de conexión por resorte (AWG 28 - AWG 12), color verde/amarilla Dimensiones Ancho x Largo x Alto 5.1 x 36.5 x 55 mm	PDI164435	1492-PG3



INTERFACES DE OPERADOR EN EL TABLERO

BOTONERÍA 800F

- Montaje en 22.5 mm.
- IP 65/66.
- NEMA Tipo 4/4X/13.
- Resistente a agentes químicos ambientales.



Descripción		Operadores de plástico	
		Código Risoul RS	Catálogo
< Pulsadores iluminados momentáneos	Azul	PDI59838	800FP-LF6
Selectores mantenidos	2 posiciones	PDI53683	800FP-SM22
	2 posiciones con llave	PDI53642	800FP-KM23

Accesorios Descripción		Código Risoul RS	Catálogo
Soporte de plástico	Para contactos y módulos de luz	PDI53663	800F-ALP
Block de contactos	N.A. Montaje en soporte	PDI53665	800F-X10
	N.C. Montaje en soporte	PDI53666	800F-X01
	N.C. automonitoreado	PDI60489	800F-X01S
	Módulo de LED 24V CA/CD blanco	PDI53674	800F-N3W

INTERFACES DE OPERADOR EN EL TABLERO

SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN 856T

- Fácil selección, número reducido de componentes.
- IP66/IP67.
- NEMA Tipo 4/4X/1.
- 30 a 70°C.
- Fácil conexión.
- 70mm.



Descripción	Color	Código Risoul RS	Catálogo
Módulo de luz LED fija, 1 circuito	Verde	PDI162369	856T-BT3
-----	Rojo	PDI162368	856T-BT4
-----	Ámbar	PDI162411	856T-BT5
-----	Azul	PDI162412	856T-BT6
-----	Blanco	PDI166016	856T-BT7
Luz LED Multi-función (Fijo, Flash, Estrobo), 1 circuito	Verde	PDI162494	856T-BB3
-----	Rojo	PDI162495	856T-BB4
-----	Ámbar	PDI162496	856T-BB5
-----	Azul	PDI162497	856T-BB6
-----	Blanco	PDI170421	856T-BB7
Módulo de luz LED RGB, Utiliza 3 circuitos para producir 7 colores, Usa 2 circuitos para producir 3 colores, Usa 1 circuito para producir 1 color, Módulo no apilable	7 Colores	PDI171952	856T-BMB
Módulo de luz LED RGB, Utiliza 3 circuitos para producir 7 colores, Usa 2 circuitos para producir 3 colores, Usa 1 circuito para producir 1 color	7 Colores	PDI162502	856T-BMC
Módulo de sonido regrabable 3 circuitos montaje superior, 105dB		PDI185004	856T-BH3
Módulo de Sonido 1 circuito montaje intermedio, 102dB		PDI162503	856T-BPL1
Módulo de Sonido 3 circuitos montaje intermedio, 102dB		PDI162413	856T-BTR3
Base adaptadora tubo de montaje 10cm		PDI162414	856T-BMAP10
Base adaptadora, montaje vertical		PDI162415	856T-BMAVM
Módulo de Potencia 24V CA / CD, 7 circuitos		PDI162366	856T-B24C
Módulo I/O Link 24V DC, conector clase B, 5 pines M12		PDI185003	856T-B24LC
Cable para conexión de torreta y master I/O Link		PDI186831	889D-F5ACD4M-5-SW
Módulo de sonido piezo-electrico montaje superior, 8 tonos, 70mm		PDI162367	856T-BP1



3	Selecciona una cubierta (incluida en la base adaptadora), módulo de sonido o faro de luz.
2	Selecciona de una amplia variedad de módulos de luz o sonido, puedes crear un sistema de hasta 7 circuitos.
1	Selecciona una base adaptadora y un módulo de potencia.

INTERFACES DE OPERADOR EN EL TABLERO

DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN

Características generales de los dispositivos de señalización

- Montaje estándar en orificio de 22 mm.
- Alta visibilidad y rendimiento en ambientes industriales.
- Diseñados para operación continua y larga vida útil.
- Compatible con sistemas de control y tableros NEMA 4/4X/13.
- Carcasa resistente a impactos y vibraciones.
- Amplia gama de colores y niveles de intensidad sonora/luminosa.
- Fácil instalación con conexión rápida tipo terminal de resorte o tornillo.

CARACTERÍSTICAS PARA ALARMAS AUDIBLES / LUMINOSAS

- Niveles de sonido disponibles desde 72 a 100 dB.
- Opciones de luz LED de alto brillo, bajo consumo.
- Funciones seleccionables: luz fija, intermitente o destello.
- Operación en rangos de 12-24 V AC/DC.
- Material resistente a agentes químicos y polvo.

CARACTERÍSTICAS PARA TORRETAS Y BASES DE MONTAJE

- Construcción en aluminio con recubrimiento anticorrosivo.
- Compatible con módulos de torre 855E/855P.
- Ensamble modular para ampliación futura.



Descripción	Código Risoul RS	Catálogo
Alarma montaje en panel, envoltorio color negro, 12 - 24V CA / CD, 30mm, 72dB, montaje en orificio de 22 mm	PDI53329	855P-B30SE22
Alarma montaje en panel con faro LED rojo, envoltorio negro, 24V CA / CD, 65mm, 100dB, montaje en orificio de 22 mm	PDI90240	855PC-B24LE422
Base para luz de torreta de control 10cm montaje polo de aluminio cubierta negra casquillo incluido	PDI41461	855E-BPM10C

INTERFACES DE OPERADOR EN EL TABLERO

BOTONERÍA 800T

- Montaje en 30.5 mm.
- NEMA Tipo 4/13.
- Operadores y estaciones para servicio pesado.

Operadores completos			Código Risoul RS	Catálogo
Pulsadores momentáneos rasantes	Verde	1 N.A. - 1 N.C.	PDI4000	800T-A1A
	Verde	1 N.A.	PDI3998	800T-A1D1
	Negro	1 N.A. - 1 N.C.	PDI4039	800T-A2A
	Negro	1 N.A.	PDI5159	800T-A2D1
	Rojo	1 N.A. - 1 N.C.	PDI3960	800T-A6A
	Rojo	1 N.C.	PDI7189	800T-A6D2
	Amarillo	1 N.A.	PDI10218	800T-A9D1
Pulsadores momentáneos salientes	Rojo	1 N.A. - 1 N.C.	PDI3958	800T-B6A
	Rojo	1 N.C.	PDI3957	800T-B6D2
Selectores mantenidos	2 Posiciones	Sin contactos	PDI21738	800T-H2
	2 Posiciones	1 N.A. - 1 N.C.	PDI1728	800T-H2A
	2 Posiciones retorno de la derecha	1 N.A. - 1 N.C.	PDI5766	800T-H5A
	2 Posiciones actuador extendido	1 N.A. - 1 N.C.	PDI1727	800T-H17A
	3 Posiciones	1 N.A. - 1 N.C.	PDI3948	800T-J2A
	3 Posiciones con retorno al centro, actuador extendido	1 N.A. - 1 N.C.	PDI1038	800T-J20A
	2 Posiciones con llave, se remueve a la izquierda	1 N.A. - 1 N.C.	PDI4167	800T-H31A
Selectores momentáneos	3 Posiciones con retorno al centro	1 N.A. - 1 N.C.	PDI1039	800T-J91A

Operadores completos			Código Risoul RS	Catálogo
Pulsador iluminado tipo hongo 40mm, 3 pos, mom / mant / mant	Verde	1 N.C. - 1 N.C.L.B	PDI5771	800T-FXMP16GA7
Luces indicadoras	Ámbar	LED 12 - 130V CA/ CD	PDI105052	800T-QH2A
	Verde		PDI106935	800T-QH2G
	Rojo		PDI105051	800T-QH2R
Pulsadores Iluminados momentáneos actuador saliente con guarda	Verde		PDI108045	800T-QAH2G
	Rojo		PDI108043	800T-QAH2R
Pulsadores Iluminados momentáneos actuador saliente sin guarda	Ámbar	LED 12 - 130V CA/ CD	PDI108466	800T-QBH2G
	Verde			

Accesorios Descripción		Código Risoul RS	Catálogo
Block de contactos	1 N.A. - 1 N.C.	PDI1692	800T-XA
	1 N.C.L.B. - 1 N.C.	PDI1683	800T-XA7
Placas con leyenda: Start/Stop	Start	PDI3466	800T-X547
	Stop	PDI3467	800T-X550
Otros	Lámpara incandescente 6.3V CA	PDI4024	800T-N65
	Tapón color gris	PDI679	800T-N1



CORTINAS DE SEGURIDAD

CORTINA DE SEGURIDAD GUARDSHIELD 450L POC

- Tipo 4 para IEC-61496, PLe para ISO 13849, SIL 3 para IEC 61508.
- Función Básica On/Off.
- Sistema de 1 caja: para transmisor y receptor elegir dos piezas
- Alineador integrado; Class 2, IEC 60825-1.
- Alimentación: 24V DC, Salida: 2 PNP OSSD.
- Rango de alcance: 7mts, Conexión: (2) M12, 5 pin.

APLICACIONES

- Prensas
- Celdas de trabajo
- Procesos de automatización
- Celdas robóticas



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI156471	450L-B4FN0300YD	Cortina de Seguridad 450L, 300mm de sensado, resolución de 14mm
PDI154904	450L-B4HN0600YD	Cortina de seguridad 450L, 600mm de sensado, resolución 30mm
PDI160867	450L-B4HN0750YD	Cortina de seguridad 450L, 750mm de sensado, resolución 30mm
PDI160868	450L-B4HN0900YD	Cortina de Seguridad 450L, 900mm de sensado, resolución de 30mm
PDI155041	450L-APT-PW-5	Tarjeta Secure Digital (SD) de transmisor de cortina de seguridad 450L, salida QD, M12 de 5 pines
PDI155042	450L-APR-ON-5	Tarjeta Secure Digital (SD) de receptor de cortina de seguridad 450L, on/off, salida QD, M12 de 5 pines
PDI154903	450L-APU-UN-8	Tarjeta Secure Digital (SD) de universal de cortina de seguridad 450L (transmisor y receptor), salida QD, M12 de 8 pines, cable de 150mm
PDI155045	889D-F5BC-5	Cable para transmisor y receptor de cortinas 450L, M12 de 5 pines

INTERLOCKS DE NO CONTACTO

INTERLOCK SENSAGUARD CODIFICACIÓN RFID

- Cumplimiento ISO 14119.
- PLe categoría 4 para ISO 13849, SIL 3 para IEC 61508.
- Tecnología RFID en actuador.
- Alimentación: 24V DC.
- Salida de seguridad 2 PNP, 1 PNP auxiliar.
- Conector rápido M12, 8 pin.
- LED de diagnóstico.
- LED de desalineación en algunos modelos.
- Retención magnética en algunos modelos.
- IP69K.
- Amplia tolerancia de desalineamiento.

APLICACIONES

- Molinos.
- Guardas de engranes.
- Celdas robóticas.
- Guardas ligeras.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI77759	440N-Z21SS2H	Sensaguard rectangular, indicador, sin margen y sin retención, código estándar, QD
PDI111160	440N-Z21SS3PH	Sensaguard con retención magnética, codificado estándar y QD
PDI78942	440N-Z21S16H	Sensaguard tipo, plástico, codificado estándar, QD

Para selección de cables revisar página: 58

INTERLOCKS DE NO CONTACTO

INTERLOCK DE CODIFICACIÓN MAGNÉTICA (MC)

- Cumplimiento ISO 14119.
- Categoría 1 por dispositivo EN-954, alcanza categoría 3 o 4 en sistema.
- Protección: MC1: IP67, MC2: IP69K.
- LED para diagnóstico solo MC2.
- Salidas de seguridad: MC1: 2 N.C. y MC2: 2 N.C. Estado sólido.

APLICACIONES

- Molinos.
- Guardas de engranes.
- Celdas robóticas.
- Guardas ligeras.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI88608	440N-Z2NRS1C	Interlock MC1, salidas de seguridad 2 N.C. reeds, sin indicador con QD
PDI102403	440N-Z21W1PH	Interlock MC2, 24VCD, salidas de seguridad 2 N.C. estado sólido, 1 PNP aux, indicador con QD

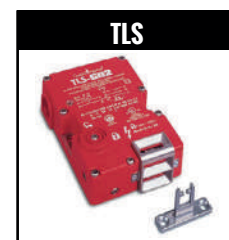
INTERLOCKS CON SOLENOIDE

INTERLOCK TLS GD2

- TLS1-GD2: energía para liberar.
- Cumplimiento ISO 14119 con apertura positiva.
- Categoría 1 por dispositivo EN-954, alcanza categoría 3 o 4 en sistema.
- Protección: IP67.
- TLS-GD2: 2000N de fuerza de retención.

APLICACIONES

- Molinos.
- Engranes con energías residuales.
- Centros de maquinado.
- Celdas robóticas.
- Paletizadoras.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI36087	440G-T27171	Interlock TLS1 GD2, 24V AC/DC, 2 N.C. de seguridad 1 N.A. auxiliar, lengüeta fully flex, conector 1/2 NPT

INTERLOCK 440G-LZ

- Cumplimiento ISO 14119.
- PLe para ISO 13849, SIL 3 para IEC 61508.
- Tecnología RFID, TLS-ZR código único, 440G-LZ código estándar.
- Energía para liberar.
- Alimentación: 24V DC, salida de seguridad 2 PNP y 1PNP auxiliar.
- Conector rápido M12, 8 pin.
- Protección IP69K.
- TLS-ZR: 2000N de fuerza de retención.
- 440G-LZ: 1300N de fuerza de retención.
- Led de diagnóstico.

APLICACIONES

- Molinos.
- Engranes con energías residuales.
- Centros de maquinado.
- Celdas robóticas.
- Paletizadoras.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI124943	440G-LZS21SPRH	Interlock 440G-LZ, 24V AC/DC, con RFID y energía para liberar, QD

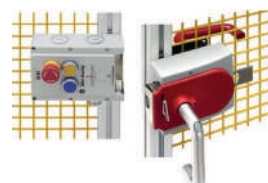
INTERLOCKS CON SOLENOIDE

INTERLOCK MULTI ACCESS BOX

- Cumplimiento ISO 14119, PLe para ISO 13849, SIL 3 para IEC 61508.
- Tecnología RFID código único.
- Energía para liberar y energía para bloquear.
- Manija izquierda y derecha.
- Alimentación: 24V DC, salida de seguridad 2 NC para E-Stop y 2 PNP para interlock.
- Protección IP69K.
- 2000N de fuerza de retención.
- 4 LEDS de diagnóstico.
- Caja con botones de paro de emergencia, acceso y reset.
- Con accesorio de escape interno en caso de ser atrapado.
- Accesorio para bloqueo local.

APLICACIONES

- Celdas robóticas.
- Paletizadoras.
- Máquinas con control de acceso.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI142553	442G-MABR-UT-C03	Módulo interlock energía para liberar con paro de emergencia y dos botones iluminados, conector M20
PDI137774	442G-MABH-R	Manija de acceso derecha de interlock
PDI137775	442G-MABE1	Manija trasera de escape
PDI139231	442G-MABAMPL	Placa para montaje de módulo de interlock
PDI139230	442G-MABAMPH	Placa para montaje de manija de interlock
PDI139232	442G-MABAMPE	Placa para montaje de manija de escape

INTERLOCK TROJAN 5

- Cumplimiento ISO 14119 con apertura positiva.
- Categoría 1 por dispositivo EN-954, doble canal puede alcanzar categoría 3 o 4 en sistema.
- IP67.
- Ideal para guardas medianas y grandes.

APLICACIONES



Protector ligero

Corrediza

Protector pesado

Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI28381	440K-T11089	Interlock Trojan 5, 2 N.C. seguridad y 1 N.A. auxiliar, sin actuador , conector M20
PDI38500	440K-A27010	Guía metálica y actuador fully flex (Sólo estándar)



PAROS DE EMERGENCIA

PARO DE EMERGENCIA 800F, TIPO IEC DE 22.5MM

- Cumplimiento ISO 13850 con apertura positiva.
- Categoría 1 por dispositivo EN-954, alcanza categoría 3 o 4 en sistema.
- Botón rojo con fondo amarillo.
- Contactos automonitoreado de seguridad.
- Montaje de 22.5mm.
- Botón normal, iluminado y con llave.
- NEMA Tipo 4/4X/13, IP 65/66.

APLICACIONES

- Todo tipo de máquinas.



Descripción	Operadores de plástico	
	Código Risoul RS	Catálogo
Pulsador tipo hongo 40 mm, mantenido, girar para desbloquear	PDI53654	800FP-MT44

PARO DE EMERGENCIA 800F, TIPO IEC DE 22.5MM

ACCESORIOS PARA BOTONES		
Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI85294	800F-15YSS112	Placa con leyenda para E-Stop "PARO DE EMERGENCIA" montaje en panel
PDI74693	800F-15YSE112	Placa con leyenda para E-Stop "PARO DE EMERGENCIA" montaje en panel



PARO DE EMERGENCIA 800T-FX, TIPO NEMA DE 30.5MM

- Cumplimiento ISO 13850 con apertura positiva.
- Categoría 1 por dispositivo EN-954, alcanza categoría 3 o 4 en sistema.
- Botón Rojo.
- Contactos Automonitoreados de seguridad.
- Montaje de 30.5mm para servicio pesado.
- Tipo NEMA Tipo 4/13.

APLICACIONES

- Todo tipo de máquinas.



BOTONES DE EMERGENCIA		
Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI4068	800T-FX6D4	Pulsador tipo hongo 40 mm, mantenido, push-pull, rojo, 1 NCLB
PDI4055	800T-FXT6A1	Pulsador tipo hongo 40 mm, mantenido, push-pull, rojo, 1NA - 1 NCLB
PDI4069	800T-FXT6D4	Pulsador tipo hongo 40mm, mantenido, girar para desenclavar, rojo, 1 N.C.L.B
PDI4164	800T-FXT6A5	Pulsador tipo hongo 40mm, mantenido, girar para desenclavar, rojo, 2 N.C.L.B
PDI10555	800T-FXQ24RA1	Pulsador tipo hongo 30.5mm metálico, con led incandescente color rojo, 24V AC/DC, 1 N.O.-1 N.C.L.B.

INTERFACES DE OPERADOR

ZERO FORCE (MANDO BIMANUAL)

- Para cumplimiento en sistema Tipo IIIC de acuerdo a ISO 13851.
- Tecnología capacitiva .
- Para sistema Anti-Tie Down: prevención de doble accionamiento.
- Para sistema Anti-Repeat: prevención de repetición.
- Diseño ergonómico para operador.

APLICACIONES

- Prensas.
- Celdas de trabajo.
- Procesos alimentación.
- Micro-electrónica.

Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI27995	800Z-GL3Q5	Botón zero force 30.5mm, 10 a 40V DC, 5 pin QD, sin guarda
PDI47478	800Z-GL2Q5	Botón zero force 22.5mm, 10 a 40V DC, 5 pin QD, sin guarda
PDI28036	800Z-G3AG1	Guarda para botón zero force color amarillo



LIFE LINE 3, 4 Y 5 (INTERRUPTOR DE JALÓN/TENSIÓN)

- Life Line 3 y 4 Categoría 1 por dispositivo conforme a ISO 13849-1, alcanza categoría 3 o 4 en sistema.
- Life Line 5 Categoría 4 y PLe por dispositivo conforme a ISO13849-1

APLICACIONES

- Bandas transportadoras.
- Áreas de alimentación.
- Máquinas grandes.

Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI54957	440E-L13133	Life Line 4, hasta 75 m, 2 N.C. seguridad y 2 N.A. Auxiliar, conector 1/2 NPT
PDI29466	440E-A13078	Resorte tensionador para life line
PDI35314	440A-A17101	Esquinero interior tipo polea
PDI57996	440A-A17102	Esquinero exterior tipo polea



CABLES PARA ENTRADAS

Cables de conexión rápida recomendados para entradas de dispositivos de seguridad.

Código Risoul RS	Catálogo	Interfaces de operador		Interlocks				
		Zero Force 22.5mm	Zero Force 30.5mm	Sensaguard	MC1	MC2	TLS-ZR GD2	440G-LZ
PDI36798	889D-F5AC-5	1	-	-	-	-	-	-
PDI24450	889D-F4AC-5	-	-	-	1	-	-	-
PDI48977	889D-F8AB-5	-	-	1	-	1	1	1

CONTROLADORES DE SEGURIDAD

RELEVADORES DE SEGURIDAD CONFIGURABLE

- Tipo 4 para IEC-61496, PLe para ISO 13849, SIL 3 para IEC 61508.
- 22 Entradas y Salidas embebidas.
- Puerto USB embebido.
- Puerto Serial Modbus RTU embebido.
- Puerto Ethernet NO embebido adicional con 440C-ENET.
- Expansión de E/S estándar mediante plug-in en puertos de soporte Micro800™ (2080) (No embebidos).
- Comunicación vía Ethernet vía plug-in en puerto de soporte (No embebido).
- Configuración vía Connected Components Workbench o Studio 5000 mediante puerto Ethernet.
- Bloques de seguridad predefinidos que simplifican la programación.
- Diseño Compacto.

APLICACIONES

- Máquinas pequeñas y medianas.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI124894	440C-CR30-22BBB	Relevador de seguridad configurable vía software
PDI134061	440C-ENET	Módulo de comunicación Ethernet para Relevador configurable

COMPACT GUARDLOGIX 5069

- Modelos SIL 2 y SIL 3 para IEC 61508.
- Procesador de seguridad dedicado.
- Memoria de Seguridad y Memoria Estándar.
- Ideales para aplicaciones pequeñas y medianas.
- Habilita las topologías lineal y de anillo a nivel de dispositivos, control de movimiento y E/S de alta velocidad.
- Incluye puertos configurables dobles que admiten dirección IP doble.
- Proporciona diagnóstico y resolución de problemas mejorados.
- Ofrece funciones de seguridad mejoradas, que incluyen el Firmware del controlador firmado digitalmente, con control de acceso a rutinas e instrucciones Add-On.
- Para uso con módulos Compact I/O Boletín 5069.

APLICACIONES

- Máquinas medianas de Alto y Mediano Riesgo



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI163076	5069-L306ERS2	Compact GuardLogix 5380, SIL2/PLd, 0.6 MB memoria estándar y 0.3 MB de memoria en seguridad, doble puerto Ethernet, puerto USB para programación, soporta hasta 16 nodos EtherNet/IP™, capacidad de expansión hasta 8 módulos 5069
PDI167079	5069-IB8S	Módulo de 8 entradas digitales de seguridad a 24VCD tipo sink
PDI167078	5069-OBV8S	Módulo de 8 salidas digitales de seguridad configurable a 24VCD tipo sourcing o bipolar

CONTACTOR DE SEGURIDAD

CONTACTOR DE SEGURIDAD 100S

- Cumplimiento con IEC 60947-5-1 "Contactos mecánicamente ligados con contactos auxiliares N.C."
- Cumplimiento con IEC 60947-4-1 "Contactos espejo".
- Certificación SUVA.
- Contactos auxiliares montados frontalmente.
- No separables.
- Cubierta de protección para evitar accionamiento manual.
- Contactos auxiliares color rojo para fácil identificación.
- Retroalimentación de estado a relevador de seguridad.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI112426	100S-C09EJ14BC	Contactador de seguridad 9 amps, 24VCD, 3 polos, 1N.A. y 4 N.C. aux de seguridad, contactor bifurcados
PDI115890	100S-C23EJ14C	Contactador de seguridad 23 amps, 24VCD, 3 polos, 1N.A. y 4 N.C. aux de seguridad
PDI113239	100S-C30EJ14BC	Contactador de seguridad 30 amps, 24VCD, 1 N.A y 4 N.C. aux de seguridad, contactos bifurcados

CONTROLADORES DE SEGURIDAD

GUARDLINK, ADAPTADORES PARA RED SEGURA E INTELIGENTE

GuardLink es la tecnología de comunicación inteligente de Rockwell Automation diseñada para **simplificar, acelerar y fortalecer la seguridad de máquinas e instalaciones industriales.**

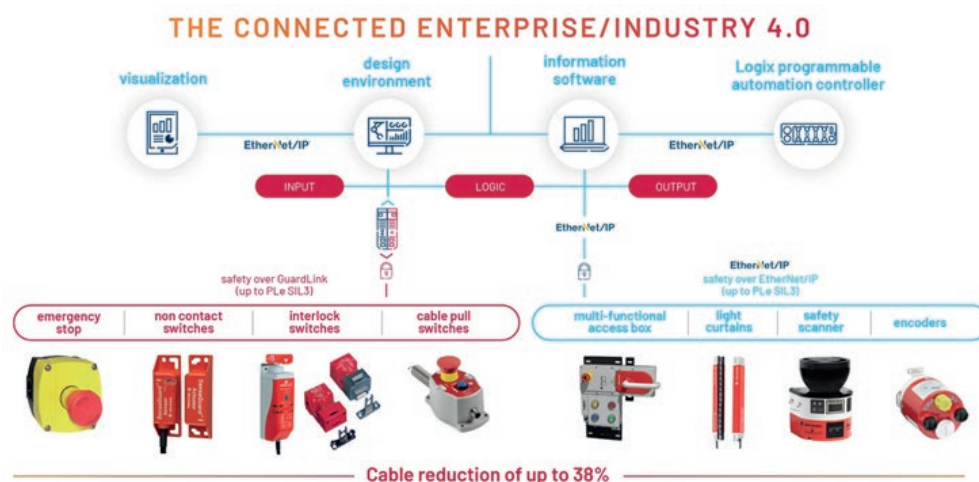
Transforma dispositivos de seguridad tradicionales (interruptores, cortinas, paros de emergencia, puertas, enclavamientos, cables tirón) en **nodos inteligentes** conectados por un solo enlace.

Con GuardLink, tus sistemas dejan de ser "cables que abren y cierran circuitos" y se convierten en **redes de seguridad con diagnóstico avanzado.**





Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI180119	440S-PF5D	Adaptador Pasivo para uso como puente y para crear ramificaciones tipo "Y" con adaptadores Guardlink, este adaptador no opera directamente dispositivos OSSD o EMSS
PDI190322	440S-PF5D4	Adaptador Pasivo para uso como puente y para crear ramificaciones tipo "Y" con adaptadores Guardlink, este adaptador no opera directamente dispositivos OSSD o EMSS, adicional tiene una entrada para suministrar energía en caso de caídas de voltaje por larga línea de dispositivos



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI167824	440R-DG2R2T	Relé de seguridad GuardLink Ple, SIL3, 2 Entradas para Guardlink configurables (OSSD y 2 EMSS, N.C.), 2 Salidas de Seguridad EMSS, N.A., 2 Entradas SWS y 2 Salidas SWS, relevador con retardo de tiempo
PDI124950	440R-ENETR	Interfaz de Relevadores de familia 440R Guardmaster a red EtherNet/IP™, ideal para recolectar información de Relevadores e integrarlo a la red, tiene conexión óptica con Relevadores 440R y funciona para topologías lineal, estrella y anillo.
PDI167825	898D-418U-DM2	Terminador GuardLink



Relevadores

Código Risoul RS	Catálogo	Modelo	Cat EN954	Entradas					Salidas		
									Salidas Seguridad		
									Inmediata		Retardo
				1N.C.	2N.C.				EM NO	SS NO	EM NO
Relevadores de funciones generales											
PDI112909	440R-S13R2	GSR SNGLE INPUT	4	-	1	-	1	1	3	-	-
PDI105231	440R-S12R2	GSR SNGLE INPUT	4	-	1	-	1	1	2	-	-
PDI103585	440R-D22R2	GSR DUAL INPUT	4	-	2	-	2	2	2	-	-
PDI49128	440R-N23132	MSR127	4	1	1	-	-	1	3	-	-
PDI64248	440R-N23126	MSR127	4	1	1	-	-	1	3	-	-

NOTAS:

ENTRADAS: 1NC o 2NC= Entradas normalmente cerradas THC= control con las dos manos entradas 1 NO y 1 NC, SM = tapete de seguridad, LC = cortina de luz, SG = SensaGuard

SALIDAS: EM = Electromecánico, SS = estado sólido, NO= Normalmente Abierto, NC= Normalmente Cerrado

EXPANSIONES: SWS = Safety Wire System (Pulso Dinámico de Seguridad)

RESET: Auto./Man. = Automático/Manual y monitoreado. Man. = manual monitoreado

¿SABÍAS QUÉ?

La Norma **ISO 13849-1** es la norma que define cómo deben diseñarse y evaluarse las **partes relacionadas con la seguridad**, a través del diseño de las funciones de seguridad.

FUNCIÓN DE SEGURIDAD

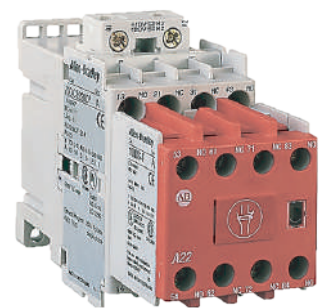
Es una función de control que afecta la seguridad de la siguiente forma:

- Se comporta como cualquier otra función de control, pero con **alta integridad** (diseño que previene contra errores, fallas sistemáticas y humanas).
- Como cualquier función, **contiene subsistemas** de Entrada, Lógica y Salida, **todas ellas deben ser de Seguridad**.
- La Fuente de la **Energía Peligrosa debe ser directamente controlada** (no controlar una señal de habilitación).
- Se debe demostrar que el circuito cumple **con un PL**.

Relevadores

		Expansiones						Reset		Voltaje			Comunicación	Dimensión frontal del relevador
Auxiliar		Entrada			Salida									
Inmediata		SWS	EM	RC	SWS	EM	RC	Auto Man	Mon Man	24DC	24AC	115AC	Ethernet	
EM NC	SS NC													
Relevadores de funciones generales														
-	1	-		-	1		-	*	-	*	-	-	-	22.5mm
-	1	-		-	1		-	*	-	*	-	-	-	22.5mm
-	1	1		-	1		-	*	-	*	-	-	-	22.5mm
1	-	-		-	-		-	*	-	*	*	-	-	22.5mm
1	-	-		-	-		-	*	-	*	*	-	-	22.5mm

REPRESENTACIÓN GRÁFICA



CONTROL DE ENERGÍAS PELIGROSAS (LOTO)

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE UN PROGRAMA DE LOTO?

Para brindar una interacción segura con la maquinaria detenida, indispensable en tareas de mantenimiento, limpieza y ajustes, donde los operadores ingresan a zonas de riesgo.

- Seguridad: Evita accidentes por arranques inesperados de equipos.
- Prevención de lesiones: Reduce riesgos de amputaciones, quemaduras eléctricas y atrapamientos.
- Cumplimiento normativo: Responde a un requisito legal en múltiples industrias.
- Protección de equipos: Previene daños costosos en maquinaria.

SOLUCIÓN PDI DE CONTROL DE ENERGÍAS PELIGROSAS (LOTO)

PUERTOS DE COMUNICACIÓN

PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA EVITAR ACCESO AL ÁREA PELIGROSA



DESCONEXIÓN ELÉCTRICA

DESCONEXIÓN EN TABLERO



DESCONEXIÓN A PIE DE MÁQUINA: PARA EQUIPOS FIJOS Y MÓVILES



ESTACIONES INTEGRALES DE DESCONEXIÓN ELÉCTRICA



VERIFICACIÓN ELÉCTRICA

INDICADOR DE VOLTAJE



VERIFICADOR DE VOLTAJE



INDICADOR DE VOLTAJE DE MEDIA TENSIÓN



BLOQUEO Y CANDADO

CANDADOS DE BLOQUEO



BLOQUEOS DE SEGURIDAD



MULTICANDADOS



DESCONEXIÓN ELÉCTRICA

DESCONEXIÓN A PIE DE MÁQUINA

- Para cumplimiento OSHA1910.147 y NFPA70E
- Cumplimiento NOM-001-2012, 430-109(a)(6), Un medio de desconexión para el motor se debe ubicar al alcance de la vista.
- Manija y caja muy resistentes para bloqueo y señalización (LO/TO)
- Desconectador de Motor, Series CS, y CDS; Sin fusibles
- Caja no metálica
- Contactos auxiliares 1NA/1NC de acción temprana estándar, para uso con variador de frecuencia (VFD)
- Certificaciones UL, CUL, NSF
- Aptos para uso en interiores y exteriores, resistentes a rayos UV.





Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI182963	ME 30DS1A-M2	Desconectador de motor, serie DS de uso pesado, sin fusible, no metálico, IP69K, Nema 4X, 12. Corriente nominal: 30 A, con capacidad de hasta 25 HP en sistemas trifásicos (3Ø) a 600 VCA.
PDI177683	ME 40DS1A-M2	Desconectador de motor, serie DS de uso pesado, sin fusible, no metálico, IP69K, Nema 4X, 12. Corriente nominal: 40 A, con capacidad de hasta 30 HP en sistemas trifásicos (3Ø) a 600 VCA

RECEPTÁCULOS CONMUTADOS E INTERBLOQUEADOS LOCKOUT-LET

- Para cumplimiento OSHA1910.147, NFPA70E, UL 1686-C1.
- El mecanismo patentado de interbloqueo evita que el interruptor pase a la posición "ON" (encendido) a menos que la clavija esté completamente insertada, y detiene la extracción a menos que el interruptor esté en la posición "OFF" (apagado).
- Totalmente precableado, seguros y fáciles de instalar.
- Caja termoplástica NEMA 4X, 12 con empaques VCAiados en sitio y puntos de perforación de conduit amoldados para resistir los productos químicos y el impacto.
- Estándares UL508, CSA 22.2 No. 4-M91, UL1682; 1686, IEC 60309-1, IEC 60309-2.
- Calificación general NEMA 4X; 12.
- Aptos para uso en interiores y exteriores, resistentes a rayos UV.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción	
PDI165374	ME 460MI7	Receptáculo conmutado y enclavado, 40HP, 60 A, 3 fases + Tierra, 7 horas, 480VCA	
PDI165375	ME 460P7W	Clavija; 3 fases + Tierra, 60A; 480 VCA, 7 horas, NEMA 4X IP67	

DESCONEXIÓN ELÉCTRICA

ESTACIONES INTEGRALES DE DESCONECCIÓN ELÉCTRICA

CAJA AMAXX CON MÚLTIPLES DESCONEXIONES ELÉCTRICAS CON RECEPTÁCULOS Y CLAVIJAS

- Para cumplimiento OSHA1910.147 y NFPA70E; NOM-001-SEDE-2012 225-52 (c), 430.102(B) y (B)(1); 430-109(a)(6).
- 3 tomas de 30A, 480V, 3F 4H, interbloqueadas y protección de circuito.
- Módulo 1: Módulo de ventana de apertura hacia abajo con 3 interruptores termomagnéticos de 3 polos, 20 amperes.
- Módulo 2, 3 y 4: Módulo AMAXX con 1ea. AMX420MI7 20A 3ø 4W 480VCA módulo de receptáculo con bloqueo mecánico.
- 7.5HP @ 480VCA.
- Calificación general NEMA 4X; 12.
- Clavija a prueba de agua; 30A; 4H; 480 VCA, para caja AMAXX.
- • UL 50 – Enclosure and cut-out box, cULs a CSA C22.2 No. 94.1, UL94 – 5V.



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI164570	AMX4A-943236	Caja AMAXX para desconexión eléctrica, Módulo 1: 3 Termos, Módulo 2, 3 y 4: desconectador y receptáculos.

CLAVIJAS Y RECEPTÁCULOS CON APROBACIÓN PARA MOTOR

- Para cumplimiento OSHA1910.147 y NFPA70E
- Cumplimiento NOM-001-2012, 430-109(a)(6),
- Un medio de desconexión para el motor se debe ubicar al alcance de la vista
- Aprobación de UL para su uso en Motores
- Codificados para diferentes voltajes y amperajes para evitar errores
- Prueba de resistencia UL: 2000 ciclos de conexión a corriente/voltaje nominal
- cUL a CSA 22.2 No. 182.1, 60309-1; IEC 60309-2
- Aptos para uso en interiores y exteriores, resistentes a rayos UV, NEMA 4X, 12, IP67



CLAVIJA



CONECTOR



RECEPTÁCULO

Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI166559	ME 420C7W	Conector; 3 fases + Tierra, 5HP, 20A; 480 VCA, 7 horas, color rojo, NEMA 4X IP67
PDI164680	ME 420P7W	Clavija ; 3 fases + Tierra, 5HP, 20A; 480 VCA, 7 horas, color rojo, NEMA 4X IP67
PDI165276	ME 430C7W	Conector; 3 fases + Tierra, 7.5HP, 30A; 480 VCA, 7 horas, color rojo, NEMA 4X IP67
PDI164571	ME 430P7W	Clavija, 3 fases + Tierra, 30A, 7 horas, 480 VCA, NEMA 4X IP67
PDI77540	ME 460C7W	Conector; 3 fases + Tierra, 15HP, 60A; 480 VCA, 7 horas, color rojo, NEMA 4X IP67

VERIFICACIÓN ELÉCTRICA



ANTES DE TOCAR, VERIFICA.

El paso más seguro en cada intervención eléctrica es confirmar la ausencia de voltaje. Hazlo con un dispositivo confiable, certificado y diseñado para salvar vidas.

- Cumplimiento a control de energías peligrosas (LOTO) OSHA subparte S, NFPA70E.
- Eficiencia en mantenimiento: Facilitan diagnósticos rápidos sin necesidad de abrir cubiertas ni exponer al personal.

APLICACIONES

- Paneles eléctricos.
- Paneles de automatización.
- Paneles de seguridad.
- Cualquier área con acceso a zona con energía eléctrica. Verum vide quam omnimultorum

INDICADOR DE VOLTAJE

El R-3W es un indicador de voltaje permanente para sistemas trifásicos y monofásicos, diseñado para monitorear presencia de tensión en rangos de hasta 600 V AC/DC.

Incorpora tecnología de LEDs de alta visibilidad que permiten verificación inmediata del estado eléctrico sin contacto directo.

Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI124171	R-3W	Indicador de voltaje
PDI124172	R-3W-L	Etiqueta adhesiva "advertencia"



VERIFICADOR DE VOLTAJE

El R-3MT-VI-KIT es un verificador de ausencia de voltaje diseñado para confirmar de manera segura la desenergización de equipos eléctricos hasta 600 V AC/DC.

Incluye módulo indicador y accesorios para instalación permanente en tableros, permitiendo comprobación sin necesidad de contacto directo con conductores.

Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI229165	R-3MT-VI-KIT	Verificador de voltaje para multímetro con tapa y dos etiquetas de brida y horizontal



INDICADOR DE VOLTAJE DE MEDIA TENSIÓN

La Serie R-1V es un indicador de media tensión que destella cuando hay voltaje presente en el bus, visible incluso a través de ventanas IR. Construido con LEDs de estado sólido y materiales retardantes de flama, ofrece alta confiabilidad e inmunidad a sobre-tensiones. El R-1VL se aplica en 2-15 kV, mientras que el R-1VH está optimizado para 15-43 kV.

Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI140833	R-1VL003	Indicador de media tensión, 2 kV a 15 kV (baja), contiene tres unidades
PDI140834	R-1VH003	Indicador de media tensión, 15 kV a 43 kV (alta), contiene tres unidades



BLOQUEO Y CANDADEO

CANDADOS DE SEGURIDAD

CANDADOS DE BLOQUEO

- Los candados y etiquetas de bloqueo/etiquetado permiten identificar rápidamente máquinas, áreas y candados con información importante sobre bloqueo/etiquetado (LOTO).

Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI58471	99552	Candado de seguridad, color rojo, cuerpo de nailon reforzado resistente con arco de acero.
PDI115088	123324	Candado de seguridad plástico color rojo, estándar, no conductor, resistente a la humedad
PDI62341	99556	Candado de seguridad plástico color azul, estándar, no conductor, resistente a la humedad
PDI58472	51339	Paquete de 6 candados de seguridad, color rojo, cuerpo de nailon reforzado resistente con arco de acero, llaves diferentes
PDI121590	123351	Paquete de 6 candados de seguridad, plásticos color rojo, estándar, no conductores, resistentes a la humedad, llaves diferentes



BLOQUEOS DE SEGURIDAD

DISPOSITIVOS PARA BLOQUEO DE INTERRUPTORES

Dispositivos de bloqueo para interruptores de circuitos aíslan y aseguran prácticamente cualquier fuente del interruptor de circuitos. Hay opciones de encaje y con abrazadera disponibles, y éstas cubren la mayoría de los interruptores automáticos.

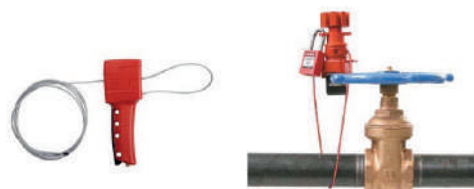
Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI48916	65329	Dispositivo de bloqueo extra grande para interruptor termomagnético, 480/600 VCA



DISPOSITIVOS DE BLOQUEO PARA VÁLVULAS

Los dispositivos de bloqueo para válvulas bloquean una variedad de tamaños con el objetivo de asegurar la válvula en la posición de apagado.

Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI58221	50943	Dispositivo de bloqueo de cable acerado recubierto de vinil, 8 ft de largo
PDI59337	51392	Dispositivo grande de bloqueo universal para válvulas, incluye clamp, brazo y cable de 8 ft de largo
PDI59311	BS07A-RD	Dispositivo de bloqueo color rojo, para válvula bola de 1/2" a 1 1/4" de diámetro



BLOQUEO Y CANDADEO

DISPOSITIVOS DE BLOQUEO PARA PAROS DE EMERGENCIA

Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI121595	130821	Cubierta plástica para botón de 30.5 mm
PDI121594	130820	Cubierta plástica para botón de 20.5 mm



MULTICANDADOS

BLOQUEO GRUPAL

Recuerda integrar los equipos de bloqueo para mantenimiento grupal: permiten aislar energías peligrosas mediante múltiples puntos de candado, asegurando que cada interventor mantenga control individual sobre la liberación del equipo. Son esenciales para evitar reenergizaciones no autorizadas y cumplir con prácticas avanzadas de seguridad operativa.

Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI60785	99668	Mordazas plástica de seguridad, adecuada para 6 candados
PDI42449	65699	Caja metálica porta candados color rojo



SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD PARA PELIGROS Y ADVERTENCIAS

LÍNEA TOUGHSTRIPE DE BRADY

- La cinta más duradera para marcaje de piso.
- Más duradera y resistente al tráfico de montacargas y sustancias químicas.
- Diferentes formas precortadas (Puntos, esquinas, flechas, huellas, etc.).
- Alta visibilidad, de fácil limpieza y con una gama muy amplia de colores.
- Exceden las normas de superficies antideslizantes de ANSI A1264.2-2006 y OSHA 1910.22



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI107349	104312	Cinta de poliéster B514 color amarillo de 2" x 100 ft de largo, para marcaje de piso
PDI98036	104372	Cinta de poliéster B514 color amarillo de 4" x 100 ft de largo, para marcaje de piso
PDI111022	104314	Cinta de poliéster B514 color azul de 2" x 100 ft de largo, para marcaje de piso
PDI111338	104317	Cinta de poliéster B514 color negro y amarillo en franjas, de 2" x 100 ft de largo, para marcaje de piso
PDI114801	104373	Cinta de polyester para piso color rojo, de 4" x 100 ft

SENSORES FOTOELÉCTRICOS

SERIE 9000

- Montaje universal 30 mm en base con envoltente resistente.
- Variedad de modos de detección, detección estándar y temporización.
- Versiones de CD con salidas de estado sólido (NPN/PNP) y de CA con salidas tipo Relé o N.A. aislada.
- Salidas activas en luz (O.L.) o en oscuridad (O.O.)
- Envoltente IP69K, 1200 psi, ECOLAB.
- Conexión por cable o conector micro (M12) o tipo mini.



Modo de detección	Voltaje de operación	Distancia de detección	Salida activa	Tipo de salida	Código Risoul RS	Número de catálogo
Retrorreflectivo	70-264 VCA/CD	50.8 mm - 9.14 m ⁵	O.L./O.O. seleccionable	Relé SPDT	PDI4221	42GRU-9002(3)
					PDI13077	42GRU-9002-QD(4)
Retrorreflectivo Polarizado	10-30 VCD	50.8 mm - 4.87 m ⁵		NPN/PNP	PDI17055	42GRU-9200-QD(2)
	60-264 VCA/70-264V CD				PDI11330	42GRU-9202-QD(4)
Difuso		50.8 mm - 1.52 m		Relé SPDT	PDI6912	42GRP-9002-QD(4)

(1) Cable recomendado: 889P-F4AB-2.

(2) Cable recomendado: 889D-F4AC-2.

(3) Cable 2 m longitud precableado.

(4) Cable recomendado: 889N-F5AF-6F.

(5) Reflector recomendado 92-39

Para especificaciones técnicas completas y dimensiones, consultar catálogo de sensores.

Información técnica también disponible en ab.com/sensors.

42EF RIGHTSIGHT™

- Montaje universal de 18 mm en base y parte frontal.
- Variedad de modos de detección con sensibilidad fija o ajustable.
- Salidas activas en luz (O.L.) o en oscuridad (O.O.), complementarias, de estado sólido (PNP).
- Modelos con IO-Link disponibles.
- Envoltente IP69K, 1200 psi.
- Cable 152 mm con conector micro (M12).



Modo de detección	Voltaje de operación	Distancia de detección	Salida activa	Tipo de salida	Código Risoul RS	Número de catálogo
Retrorreflectivo Polarizado	10.8-30 VCD	25 mm-3 m (sin ajuste)	O.L./O.O. complement	PNP	PDI28322	42EF-P2MPB-F4(1)*
Emisor	10-30 VCD	-	-	-	PDI146970	42EF-E2EZB-F4 (1)
Receptor	10-30 VCD	20m	O.L./O.O. complement	PNP	PDI146971	42EF-R2MPB-F4 (1)*
Retrorreflectivo Polarizado	10.8-30 VCD	3m	O.L./O.O. complement	NPN	PDI52542	42EF-P2MNB-F4

SENSORES FOTOELÉCTRICOS

45LMS SENSORES LÁSER DE MEDICIÓN

- Sensores láser de medición.
- Distancias de detección hasta 15 m.
- Salidas activas en luz (O.L.) o en oscuridad (O.O.) de estado sólido PNP o NPN/PNP.
- Salida analógica 4-20 mA.
- IO-Link habilitado (45LMS).
- Envoltorio IP65.



45LMS LÁSER DE MEDICIÓN

Modo de detección	Voltaje de operación	Distancia de detección	Salida activa	Tipo de salida	Código Risoul RS	Número de catálogo
Difuso	10-30 VCD	0-2 - 15 m	O.L./O.O.	4-20 mA/NPN-PNP	PDI116589	45LMS-D8LGC2-D4(2)

- (1) Conexión mediante terminales.
 (2) Cable recomendado: 889D-F4AC-2.
 (3) Cable recomendado: 889D-F5AC-2.

Para especificaciones técnicas completas y dimensiones, consultar catálogo de sensores.
 Información técnica también disponible en ab.com/sensors.

45CLR LÁSER DE COLOR

- Sensor fotoeléctrico de color.
- Modo RGB
- 3 Salidas y 3 canales de aprendizaje independientemente
- Spot 4mm
- Rango de tolerancia $\pm 6\text{mm}$
- LED Blanco



Modo de detección	Voltaje de operación	Distancia de detección	Salida	Tipo de salida	Código Risoul RS	Número de catálogo
Retroreflectivo Polarizado	18 - 28 VCD	12 - 32 mm	Modo aprendizaje CH1, CH2, CH3	3 PNP, N.A.	PDI755003	45CLR-5JPC1-D8

ACCESORIOS:

Descripción	Código Risoul RS	Número de catálogo
Reflector 76 mm diámetro con agujero montaje centradasral, vértice cúbico	PDI3150	92-39

SENSORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS

872C WORLDPROX™

- Sensores de uso de uso general, cuerpo de latón niquelado con cara de plástico.
- Versiones detección normal o extendida y cuerpo corto.
- Alimentación en CD con salidas de estado sólido, N.A. PNP.
- Envolverte IP67.
- Conexión por cable 2 m longitud y conector micro (M12).



Diámetro	Voltaje de operación	Distancia de detección	Blindado	Configuración salida	Frec. Conmutación	Código Risoul RS	Número de catálogo
8 mm	10-30 VCD	4 mm	No	N.A. PNP	2500 Hz	PDI25915	872C-D3NP8-D4(2)
18 mm	20 - 250 VCD	5 mm	Sí		1500 Hz	PDI8772	872C-A5N18-R3(1)
12 mm	10-30 VCD	8 mm	No		1300 Hz	PDI30032*	872C-N8NP12-D4(2)
18 mm	10-30 VCD	8 mm	Sí		1500 Hz	PDI30762*	872C-M8NP18-D4(2)

(1) Cable 2 m longitud precableado.
 (2) Cable recomendado: 889D-F4AC-2.
 (3) Cable recomendado: 889P-F3AB-2.
 Detección extendida *

Para especificaciones técnicas completas y dimensiones, consultar catálogo de sensores.
 Información técnica también disponible en ab.com/sensors.

871TM SENSORES DE PROXIMIDAD DE LARGO ALCANCE

Diámetro	Voltaje de operación	Distancia de detección	Blindado	Configuración salida	Frec. Conmutación	Código Risoul RS	Número de catálogo
12 mm	10-30 VCD	6 mm	Sí	N.A. PNP	400 Hz	PDI54269	871TM-M6NP12-D4(1)
18 mm	10-30 VCD	10 mm	Sí	N.A. PNP	200 Hz	PDI55225	871TM-M10NP18-D4(1)

SENSORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS

871P VERSACUBE™

- Diseño de dos piezas; sensor y soporte de montaje.
- Alimentación CD, con salidas de estado sólido complementarias PNP.
- Distancia de detección equitativa.
- Envolverte IP69K.
- Conexión por conector micro (M12).



Cabezal	Voltaje de operación	Distancia de detección	Blindado	Configuración de salida	Frecuencia de conmutación	Código Risoul RS	Número de catálogo
40 mm	10-30 VCD	20 mm	Sí	N.A./N.C. PNP	40 Hz	PDI131416	871P-D20BP40-D4(1)

871C RANGO DE TEMPERATURA EXTENDIDA

- Sensor cuerpo de latón niquelado con cara de plástico.
- Alimentación en CD con salidas de estado sólido, N.A. PNP.
- Temperatura extendida hasta 100 °C.
- Envolverte IP67.
- Conexión por conector micro (M12).



Diámetro	Voltaje de operación	Distancia de detección	Blindado	Configuración de salida	Frecuencia de conmutación	Código Risoul RS	Número de catálogo
18mm	10-30 VCD	8mm	No	N.A. PNP	500 Hz	PDI80309	871C-DT8NP18-D4(3)

Tips clave para seleccionar el sensor inductivo ideal

Elegir el sensor correcto garantiza precisión, confiabilidad y cero paros inesperados.

- **Material del objetivo:** recuerda que los inductivos detectan metal; el tipo de material modifica el alcance real.
- **Distancia de sensado (Sn):** selecciona la distancia adecuada según el espacio disponible y la dinámica de la aplicación.
- **Tipo de montaje:** define si necesitas instalación **flush** (al ras, sin interferencias) o **non-flush** (mayor alcance).
- **Condiciones del ambiente:** valida humedad, vibración y el nivel de protección **IP** requerido para asegurar larga vida útil.
- **Lógica eléctrica:** elige correctamente entre **PNP o NPN, NO o NC**, y el tipo de conexión para integración confiable con tu PLC.

INTERRUPTORES DE FINAL DE CARRERA

802T TIPO ENCHUFABLE

- Interruptores a prueba de aceite tipo enchufables, cuerpo y base reemplazables.
- Cabezal reemplazable puede girarse en posiciones de 90 °C.
- Versiones de 2 o 4 circuitos.
- Envoltente tipo NEMA 4, 13 y 6P, IP67.
- Entrada de conexión tipo conduit 1/2" NPT.
- La palanca de operación se solicita por separado.



TIPO PALANCA POR MUELLE

No. de circuitos	ActiVCAión de los contactos	Par para operación	Recorrido para operar contactos	Recorrido máximo	Recorrido para rearmar contactos	Código Risoul RS	Número de catálogo
2	Derecha	1 0 2 3 0 4	13°	90°	7°	PDI1172	802T-AP
4	izquierda	1 0 2 3 0 4				PDI1166	802T-ATP

TIPO PALANCA - POSICIÓN NEUTRA

No. de circuitos	ActiVCAión de los contactos	Par para operación	Recorrido para operar contactos	Recorrido máximo	Recorrido para rearmar contactos	Código Risoul RS	Número de catálogo
4	Derecha/izquierda	0.28 N•m/ 0.47 N•m(5)	13°	75°	7°	PDI3131	802T-NPTP

(1) Cable recomendado: 889N-F5AF-6F

(2) Modificación: Luz indicadora para 120V CA, 50/60 Hz.

(3) El sello del eje de elastómero fluorado es suministrado con el número de catálogo.

(4) Modelo de par bajo de operación.

(5) De una posición mantenida a la otra.

(6) Par para operar a la derecha/par para operar a la izquierda.

Para especificaciones técnicas completas y dimensiones, consultar catálogo de sensores.

Información técnica también disponible en ab.com/sensors.

TIPO PALANCA - POSICIÓN NEUTRA

Circuitos	ActiVCAión de los contactos	Par para operar	Recorrido para operar contactos	Recorrido máximo	Recorrido para rearmar contactos	Código Risoul RS	Número de catálogo
2	Derecha o izquierda	0.25 N•m	12°	53°	6°	PDI16695	802T-NPJ1(2)

INTERRUPTORES DE FINAL DE CARRERA

PALANCAS DE OPERACIÓN

Descripción	Código Risoul RS	Número de catálogo
Palanca de operación, radio ajustable 1.19-3", rodillo nylon 0.75" diámetro/0.28" ancho	PDI1150	802T-W2
Palanca de operación, radio ajustable 1.19-3", rodillo nylon 0.75" diámetro/0.25" ancho	PDI1142	802T-W2B
Palanca de operación, vástago acero inoxidable 9" largo, 0.25" diámetro	PDI48872	802T-W16
Palanca de operación, vástago nylon 12" largo, 0.25" diámetro	PDI1176	802T-W3C



INTERRUPTORES DE ESTADO SÓLIDO

836P INTERRUPTORES DE PRESIÓN

- Envoltente de acero inoxidable, elemento de detección de acero inoxidable 304.
- Rangos de operación hasta 8000 psi.
- Alimentación en CD con salidas de estado sólido, PNP o analógica 4-20 mA.
- Envoltente tipo IP67.
- Conexión por conector micro (M12).



Conexión proceso	Voltaje de operación	Rango operación	Display	Configuración salida	Código Risoul RS	Número de catálogo
1/4" NPT Hembra	15-35 VCD	0 - 200 psi	Sí	PNP/4-20 mA	PDI144100	836P-D2NFGB20PA-D4(1)

839E INTERRUPTORES FLUJO

- Envoltente de acero inoxidable 316L robusta y resistente a la corrosión con clasificación de protección IP66
- Pantalla digital de 14 segmentos y cuatro dígitos
- Envoltente IP67 para soportar duras condiciones industriales
- Sonda de acero inoxidable 316L
- Unidades de medida seleccionables °C, °F o %



Rango de Flujo	Conexión proceso	Voltaje de operación	Configuración salida	Código Risoul RS	Número de catálogo
0.03 a 3 m/s	1/2" NPT macho	10-35 VCD	Dual PNP	PDI87896	839E-DA1BA2A3D4

840E INTERRUPTORES DE NIVEL

- Envoltente de acero inoxidable, elemento de detección de acero inoxidable 316L.
- Tecnología de horquilla de vibración ultrasónica.
- Alimentación en CD con salidas de estado sólido, PNP.
- Envoltente tipo IP67.
- Conexión por conector micro (M12).



Conexión proceso	Voltaje de operación	Configuración salida	Código Risoul RS	Número de catálogo
1/2" NPT macho	10-35 VCD	PNP	PDI99679	840E-TB1B1A1-D4

(1) Cable recomendado: 889D-F4AC-2.

Para especificaciones técnicas completas y dimensiones, consultar catálogo de sensores.
Información técnica también disponible en ab.com/sensors.

CONECTIVIDAD

CABLES CON UNO Y DOS CONECTORES ESTILO MICRO

- Cables estilo micro con uno o dos conectores.
- Cubierta de PVC, ToughWeld o PUR.
- Conector recto o en ángulo recto (90°).
- Variedad de pines.
- Envoltente 1200 psi, IP67 e IP69K.



889D CABLES CON UN CONECTOR

Descripción	Código Risoul RS	Número de catálogo
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 4 pin, PVC amarillo, no blindado, codificación de color IEC, sin conector, 5 m, 22 AWG	PDI24450	889D-F4AC-5
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 4 pin, PVC amarillo, no blindado, codificación de color IEC, sin conector, 10 m, 22 AWG	PDI36368	889D-F4AC-10
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 4 pin, PVC rojo, no blindado, codificación de color IEC, DC Micro, macho recto, 5 m, 18 AWG	PDI173052	889D-F4NEDM-5
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 5 pin, PVC amarillo, no blindado, codificación de color IEC, sin conector, 5 m, 22 AWG	PDI36798	889D-F5AC-5
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 5 pin, PVC amarillo, no blindado, codificación de color IEC, DC Micro, macho recto, 4 pin, 5 m, 22 AWG	PDI186831	889D-F5ACD4M-5-SW
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 5 pin, PVC amarillo, no blindado, codificación de color IEC, DC Micro, macho recto, 5 m, 22 AWG	PDI102006	889D-F5ACDM-5
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 5 pin, PVC rojo, no blindado, codificación de color IEC, DC Micro, macho recto, 2 m, 22 AWG	PDI171346	889D-F5NCDM-2
Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 8 pin, PVC negro, no blindado, codificación de color IEC, sin conector, 5 m, 24 AWG	PDI48977	889D-F8AB-5
Cable DC Micro M12, conector macho recto, 5 pin, PVC rojo, no blindado, codificación de color IEC, sin conector, 5 m, 22 AWG	PDI190320	889D-M5NC-2
Cable DC Micro M12, conector hembra 90°, 4 pin, PVC amarillo, no blindado, codificación de color IEC, sin conector, 5 m, 22 AWG	PDI25544	889D-R4AC-5
Splitter - Dos conectores 5 pin hembra DC micro a uno 5 pin DC micro	PDI96259	879D-F5DM

889L CABLES CON UN CONECTOR

Código Risoul RS	Número de catálogo	Descripción
PDI190321	889L-F5JF-5	Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 5 pines, PUR negro, no blindado, sin código de color, Micro M12 recto 5 pines, 5 m. 16 AWG
PDI192433	FAC91201_0000	Cable DC Micro M12, conector hembra recto, 5 pines, PUR negro, no blindado, sin código de color, sin conector, 5 m, 16 AWG.



¡SIGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES!

**Comparte, interactúa y
mantente al tanto de
nuestras últimas
novedades, promociones
y contenido exclusivo.**



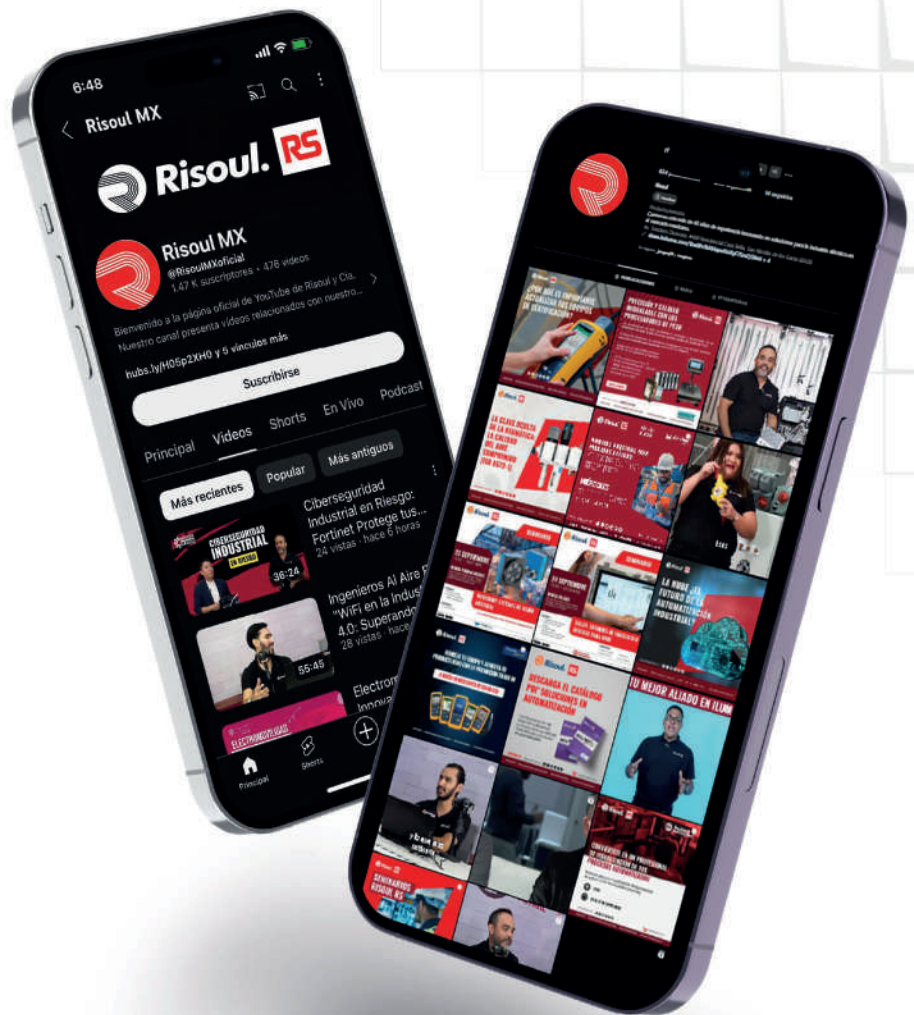
Síguenos en:

Instagram: @risouldo

Facebook: Risoul Do

LinkedIn: Risoul Do

X: Risoul Do



SOLUCIONES DE SOFTWARE FACTORYTALK

El software FactoryTalk® está diseñado para respaldar un ecosistema de aplicaciones industriales avanzadas, incluido IoT. Todo comienza en el borde donde se produce la fabricación y escala desde las instalaciones hasta la nube. Imagine potenciar su entorno industrial con software que ofrezca un diseño de vanguardia, maximice la eficiencia operativa y ofrezca ventajas de mantenimiento predictivas y aumentadas.

Desde procesos hasta aplicaciones por lotes y discretas, sus desafíos más complejos se resuelven con la combinación del software, hardware y servicios galardonados de Rockwell Automation.

Software de diseño del sistema de automatización



Mejore la productividad con el desarrollo simplificado del sistema

Construir su sistema de control con un entorno de ingeniería integrado significa que puede reutilizar contenido y compartir datos entre herramientas de ingeniería. Es un diseño del sistema de automatización de la planta que realmente ayuda a acortar los ciclos de desarrollo, reducir los riesgos y optimizar los diseños del sistema. Aprenda más y ahorre tiempo como un héroe.

Productos:

- Studio 5000
- FactoryTalk Logix Echo
- Emulate3D Gemelo digital
- Simulación Arena
- FactoryTalk Design Studio
- FactoryTalk Twin Studio
- FactoryTalk Vault

Software de operaciones de fábrica



Proporcione información procesable que permita operar y gestionar la producción

La combinación única de herramientas de FactoryTalk OperationSuite, está diseñada para ofrecer información contextual basada en papeles que se puede utilizar para mejorar los sistemas o los procesos. Todas las herramientas de software están aquí para llevar su empresa hasta el límite.

Productos:

- FactoryTalk View - Software de HMI
- FactoryTalk Historian
- FactoryTalk Batch
- ThinManager®
- FactoryTalk Analytics LogixAI
- FactoryTalk Linx
- FactoryTalk Edge Gateway
- FactoryTalk ProductionCentre
- FactoryTalk Metrics
- FactoryTalk Transaction Manager
- FactoryTalk Remote Access

Software de mantenimiento de la planta



Herramientas de automatización de fábrica para evitar el tiempo improductivo.

FactoryTalk® MaintenanceSuite, le ofrece los elementos fundamentales para gestionar las áreas más susceptibles de su actividad. Evite los problemas antes de que ocurran en activos y dispositivos de red fundamentales mediante un software que además mejora la seguridad.

Productos:

- FactoryTalk AssetCentre
- FactoryTalk® Updater y ControlFLASH Plus™.
- FactoryTalk Emonitor®
- CMMS Fiix
- APM Plex

SOLUCIONES DE SOFTWARE FACTORYTALK

**FactoryTalk® InnovationSuite,
con tecnología PTC**



La base para su transformación digital industrial

Una gama completa que ofrece análisis desde los activos para toda la empresa, aprendizaje automático, Internet industrial de las cosas (IIoT) y realidad aumentada (AR) para las operaciones industriales. Este potente paquete simplifica la forma en que su empresa gestiona los datos y facilita que todos accedan, comprendan y aprovechen la información que necesitan para tomar decisiones.

Productos:

- FactoryTalk Analytics
- Plataforma de IIoT ThingWorx
- Realidad aumentada
 - Vuforia Chalk
 - Vuforia® Expert Capture
 - Vuforia Instruct
 - Vuforia Studio
 - Vuforia Engine

SISTEMAS DE GESTIÓN ENERGÉTICA

Analizador de redes para acometida, montaje en panel, registro de eventos de calidad y transitorios según IEC 61000-4-30 Clase A. El CVM-A1500 es un analizador de redes con Software de Gestión Energética (SGE) incorporado. Su Servidor Web integrado (HTML5) permite al usuario el control total de su instalación a través de cualquier navegador web.



Código Risoul RS	Número de catálogo	Descripción	Tipo de transformador	Pantalla	Comunicación	Precisión de energía	Fijación
PDI192228	M56311	CVM-A1500-ITF-485-ICT2	.../5Amp ó .../1 Amp*	144 x 144 mm	RS-485 / Ethernet	0,2 seg. (.../5A)	Tipo Panel
PDI 230776	M56351	CVM-A1500-FLEX-485-ICT2	Rowowski (1)	144 x 144 mm	RS-485 / Ethernet	1 seg.	Tipo Panel

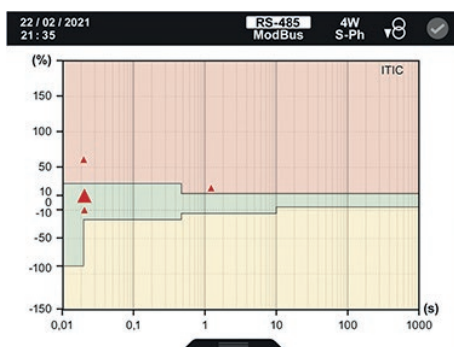
(1) Sensores flexibles tipo Flex como accesorio. Nota: selecciona el diámetro requerido.

* No incluye TC's revisar opciones disponibles

EVENTOS DE CALIDAD

N	Descripción	Fecha	Hora
6	Hueco L3	06/08/2016	07:36:51
5	Hueco L2	08/08/2016	11:58:25
4	Hueco L1	08/08/2016	07:34:59
3	Sobretensión L3	08/08/2016	07:34:56
2	Sobretensión L2	08/08/2016	07:34:56

GRÁFICA ITIC



CONTADOR DE EVENTOS

Tipo de evento	L1	L2	L3
Sobretensión	00061	00002	00025
Hueco	00036	00015	00056
Corte	00087	00056	00085
Transitorio	00021	00096	00046

SISTEMAS DE GESTIÓN ENERGÉTICA

ANALIZADOR DE REDES FIJOS PARA TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN MODELO CVM-B/C

Analizadores de redes para la medida de parámetros eléctricos y control de procesos industriales. Ofrecen al usuario información Relevante, en tiempo real, para la gestión de consumos energéticos y calidad de energía. Disponen de múltiples opciones de comunicaciones, entradas y salidas para gestionar cualquier alarma que pueda aparecer en la instalación así como realizar estudios e informes sobre el comportamiento de su red.



Código Risoul RS	Número de catálogo	Descripción	Tipo de transformador	Pantalla	Comunicación	Espectro Armónico	Fijación
PDI195715	M58541	CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2	.../5Amp ó .../1 Amp*	96 x 96 mm	RS-485	31 armónicos + THD%	Tipo Panel
PDI231087	M58531	CVM-C11-ITF-IN-ETH-ICT2	.../5Amp ó .../1 Amp*	96 x 96 mm	RS-485/Ethernet	31 armónicos + THD%	Tipo Panel
PDI196207	M52706	CVM-C4-ITF-485-ICT2	.../5Amp ó .../1 Amp*	96 x 96 mm	RS-485	THD	Tipo Panel

(2) Módulo de comunicación Ethernet como accesorio

(3) Datalogger con Web Server como accesorio

* No incluye TC's revisar opciones disponibles

ANALIZADORES TIPO RIEL PARA TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN MODELO CVM-E3

Analizador de redes eléctricas trifásicas (equilibradas y desequilibradas) para montaje en riel DIN, de muy reducido tamaño, con medidas en 4 cuadrantes. Configuración de comunicaciones por App (MyConfig) y página web. Pantalla retro iluminada de alto contraste.



Código Risoul RS	Número de catálogo	Descripción	Tipo de transformador	Pantalla	Comunicación	Espectro Armónico	Fijación
PDI195765	M56470 (4)	CVM-E3-MINI-ITF-WiEth	.../5 A, .../1 A*	LCD Custom COG	Ethernet / Wi-Fi / Bluetooth	31 armónicos + THD%	Tipo Panel
PDI230779	M56490 (4)	CVM-E3-MINI-FLEX-WiEth	Rowowski (1)	LCD Custom COG	Ethernet / Wi-Fi / Bluetooth	31 armónicos + THD%	Tipo Panel

(1) Sensores flexibles tipo Flex como accesorio. Nota: selecciona el diámetro requerido

(4) Adaptador para montaje en panel

* No incluye TC's revisar opciones disponibles

SISTEMAS DE GESTIÓN ENERGÉTICA

MEDIDOR TIPO RIEL MONOFÁSICO MODELO CEM-C

Medidor monofásico de energía eléctrica de hasta 100 A, conexión directa. Realiza la medida de la energía bidireccionalmente y tiene una precisión de Clase 1. Además, dispone de comunicaciones RS-485/ Modbus-RTU integradas en el mismo equipo.



Código Risoul RS	Número de catálogo	Descripción	Conexión	Pantalla	Comunicación	Fijación
PDI232067	M362B01	CEM-C12C	Directo (no requiere TC)	Display LCD	RS-485	Tipo del Riel Din

ACCESORIOS

Accesorios para analizadores de fijación tipo panel y riel din, como lo son módulo de comunicación, datalogger, adaptador, Sensores flex.



Código Risoul RS	Número de catálogo	Descripción	Características técnicas
PDI230536	M82111	MFC-FLEX-80	Sensores flexibles (Rowowsky) para analizadores tipo FLEX 80mm de diametro con 3 mts de cable
PDI230537	M82114	MFC-FLEX-125	Sensores flexibles (Rowowsky) para analizadores tipo FLEX 125mm de diametro con 3 mts de cable
PDI230777	M56E0A	M-CVM-AB-Modbus-TCP	Módulo de expansión con comunicaciones Modbus/TCP (Ethernet switch), para analizadores CVM-A/CVM-B
PDI230778	M56E06	M-CVM-B-DATALOGGER	Módulo de expansión Datalogger Webserver / HTML5 / XML, 200MB, para analizadores CVM-B
PDI230780	M5ZZF100000E3	Adap-Panel-D3MB	Adaptador panel para CVM-E3-MINI, RGU, CBS (72mm x 72mm)
PDI231088 (1)	M29914	Adap.Frontal 72x72 -> 96x96	Adaptador frontal para panle 72x72 > 96x96

(1) Adaptador Frotal 72X72 > 96x96

SISTEMAS DE GESTIÓN ENERGÉTICA

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO TQ

La gama de transformadores TQ ha sido diseñada para facilitar la instalación mediante su núcleo partido que permite su colocación sin necesidad de interrumpir el suministro, tanto en instalaciones con cable como con pletina. Tipos desde 100 hasta 5000 A en primario. Apertura por botón.



Código Risoul RS	Número de catálogo	Descripción	Corriente de entrada	Corriente de salida	Ventana Interior	Seleccionables de secundario
PT229025	M74023	TQ-6 100 /5A	100 Amp	5 Amp	20x30 mm	.../5 A , .../1 A , .../250 mA
PT195530	M74026	TQ-6 200 /5A	200 Amp	5 Amp	20x30 mm	.../5 A , .../1 A , .../250 mA
PT194708	M74035	TQ-8 300 /5A	300 Amp	5 Amp	60x80 mm	.../5 A , .../1 A , .../250 mA
PT194068	M74037	TQ-8 400 /5A	400 Amp	5 Amp	60x80 mm	.../5 A , .../1 A , .../250 mA
PT230759	M7403B	TQ-8 600 /5A	600 Amp	5 Amp	60x80 mm	.../5 A , .../1 A , .../250 mA
PT230760	M7403F	TQ-8 800 /5A	800 Amp	5 Amp	60x80 mm	.../5 A , .../1 A , .../250 mA
PT196221	M74046	TQ-10 1200/5A	1200 Amp	5 Amp	120x80 mm	.../5 A , .../1 A , .../250 mA
PT230767	M74048	TQ-10 1500/5A	1500 Amp	5 Amp	120x80 mm	.../5 A , .../1 A , .../250 mA
PT194707	M7404A	TQ-10 2000/5A	2000 Amp	5 Amp	120x80 mm	.../5 A , .../1 A , .../250 mA
PT196209	M74056	TQ-12 4000/5	4000 Amp	5 Amp	120x80 mm	.../5 A , .../1 A , .../250 mA

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO CERRADO TD

Los TD son transformadores de corriente con un diseño mejorado que contempla todas las necesidades de las instalaciones actuales, los TD son versátiles en sus formas de montaje y sujeción así como la posibilidad de precintar el transformador para evitar manipulaciones.



Código Risoul RS	Número de catálogo	Descripción	Corriente de entrada	Corriente de salida	Diámetro Interior
PDI230781	M75028	TD5 200/5A	200 Amp	5 Amp	20 mm
PDI230783	M7504D	TD6 600/5A	600 Amp	5 Amp	28 mm
PDI230784	M7504F	TD6 800/5A	800 Amp	5 Amp	28 mm
PDI230785	M7506H	TD8 1200/5A	1200 Amp	5 Amp	43 mm

CONVERTIDORES DE PROTOCOLO HMS

PUERTA DE ENLACE INDUSTRIAL Y RUTEADOR DE ACCESO REMOTO

- Acceso remoto seguro
- Adquisición de datos
- Notificaciones e-mail y SMS
- Modular



Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI192433	FAC91201_0000	4G bracket antena
PDI229928	FLB3208_00	Tarjeta de expansión flexy - módem 4G
PDI158994	FLB3271_00	Módulo de expansión con conexión tipo wifi para ewon familia flexy
PDI157831	Flexy20500_00MA	Ruteador de acceso remoto
PDI197109	024709-B	Base protector y accesorio de montaje para Anybus wireless bolt
PDI193310	ABC3090-A	Gateway Anybus EtherNet esclavo a serial maestro
PDI161156	FLA3301_00	Tarjeta de expansión 2 puertos seriales flexy

PUERTA DE ENLACE INDUSTRIAL Y RUTEADOR DE ACCESO REMOTO

- Gracias al diseño integrado de la antena y el módulo de comunicación, no es necesario comprar antenas ni accesorios adicionales.
- Ideal para establecer conexiones inalámbricas a máquinas itinerantes, como AGV, o a armarios de control desde cualquier ángulo.
- Paquete todo en uno que incluye conector, procesador de comunicaciones y antena de doble banda integrada en la misma unidad.
- Utiliza tecnología Wi-Fi 5 (802.11ac) para permitir una transferencia de datos más rápida y eficiente al hacer un mejor uso de la banda de frecuencia de 5 GHz.
- Establezca una conexión inalámbrica en segundos gracias a la intuitiva interfaz basada en web.
- Admite el sistema de distribución inalámbrica (WDS), lo que permite una extensión transparente de redes EtherNet industriales, por ejemplo, PROFINET, Modbus TCP, EtherNet/IP™.
- Conéctese de forma inalámbrica a Anybus Bolt II y acceda fácilmente a la máquina o al gabinete. Configurar el PLC o máquina sin detener ni obstaculizar la producción.
- Conecte el Wireless Bolt II directamente a gabinetes o máquinas para que parezca una parte integrada de la instalación. O utilice el kit de montaje Bolt Base Protector para instalarlo en un poste, pared o similar.

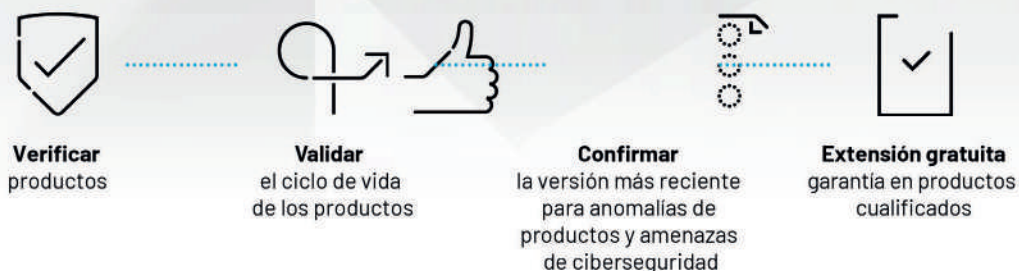


Código Risoul RS	Catálogo	Descripción
PDI197108	AWB6001-A	Anybus wireless Bolt II RJ45 y POE

¿Qué es el registro de productos?

Un proceso simple para validar y autenticar
sus productos de Rockwell Automation

Beneficios del registro de productos



¿Qué productos están cubiertos?

PUEDE REGISTRAR MÁS DE 16,000 PRODUCTOS

Se incluyen artículos de las siguientes familias de productos:

Stratix® PanelView™
ControlLogix® Kinetix®
CompactLogix™ PowerFlex®
PowerFlex® Y mucho más.



**CONSULTE LOS PRODUCTOS
QUE PUEDEN REGISTRARSE [AQUÍ](#)**

¿Qué necesito para registrarlos?

Cuenta de Rockwell Automation

- Visite <https://rockwellautomation.com/account>
- Su correo electrónico
- Su nombre
- Su compañía

Número de serie e ID del catálogo

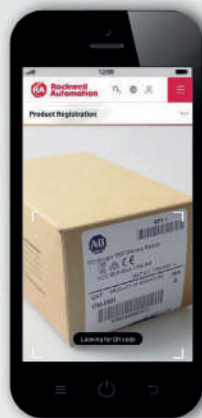
Ubicación final del producto

- Nombre y dirección de la compañía

Hay cuatro maneras sencillas de registrar sus productos:

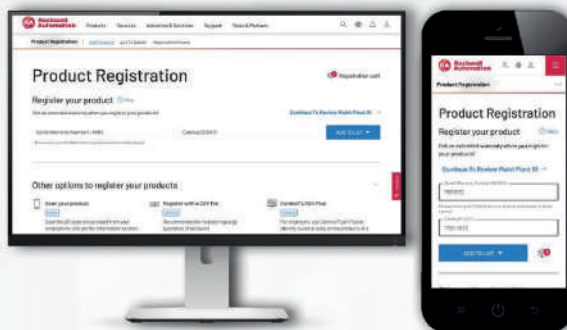
1

Escanee el código QR
en el embalaje del producto



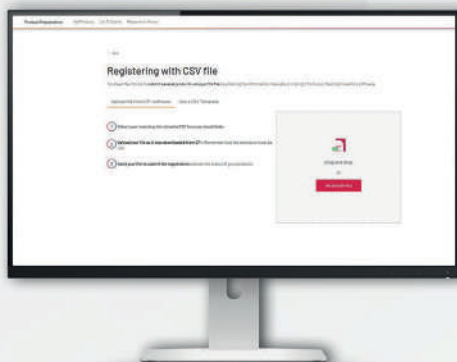
2

Ingrese manualmente el
número de serie y de catálogo



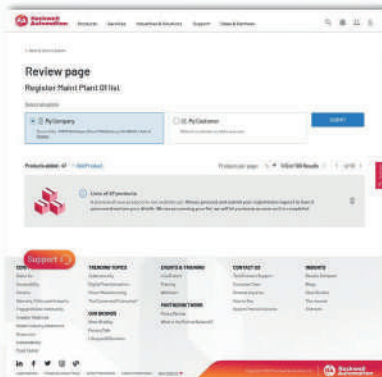
3

Cargue su propio
archivo CSV



4

Use ControlFLASH™ Plus
para escanear su red



Luego

Ingrese a su cuenta de Rockwell Automation para proteger su información.
Asigne los productos a la ubicación final y reciba su garantía gratuita de un año.

Más información

Descubra todas las ventajas del registro de los productos y comience a registrar sus productos cualificados de Rockwell Automation hoy: <https://rok.auto/product-registration>

Contacte a su representante de ventas de Rockwell Automation, representante de distribución o representante minorista de valor agregado con sus preguntas sobre el registro

Conéctese con nosotros.    

rockwellautomation.com

expanding human possibility™

AMÉRICA: Rockwell Automation, 1201 South second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel.: (1) 414-382-2000, Fax: (1) 414-382-4444

EUROPA, MEDIO ORIENTE Y ÁFRICA: Rockwell automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel.: (32) 2963-0600, Fax: (32) 2-663-0640

ASIA-PACÍFICO: Rockwell Automation SEA Pte Ltd, 2 Corporation Road, #04-05, Main Lobby, Corporation Place, Singapur 618494, Tel.: (65) 6510-6608, FAX (65) 6510-6698

REINO UNIDO: Rockwell Automation Ltd., Pitfield, Kiln Farm, Milton Keynes, MK113DR, Reino Unido, Tel.: (44)(1908) 838-800, Fax: (44)(1908) 261-917

Allen-Bradley y expandiendo las posibilidades humanas son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc.
Las marcas comerciales que no pertenecen a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas.

Publicación RA-SP019C-ES-P - Junio 2023 | Supersedes Publicación RA-SP019B-ES-P febrero 2022

Copyright © 2023 Rockwell Automation, Inc. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU.

09 de septiembre de 2023

A quien pueda interesar

Asunto: Distribuidores de productos Allen-Bradley autorizados por Rockwell Automation.

La presente tiene el propósito de confirmar que **RISOUL DOMINICANA SRL** es actualmente el distribuidor autorizado Allen-Bradley, y designado para vender productos Allen-Bradley y servicios relacionados realizados por Rockwell Automation, en el área geográfica que comprende a Republica Dominicana. Puede ponerse en contacto con este distribuidor en la siguiente dirección:

Autopista Duarte KM 17, calle los Armejo # 13 Nave 1, Palmarejo-Villa Linda, Santo Domingo.

A través de RISOUL DOMINICANA SRL también puede obtener asistencia técnica para productos de fábrica y para ventas. Además, es política y práctica de Rockwell Automation promover y recomendar el uso de dicho distribuidor a los clientes en dicha área geográfica, ya que es la fuente más conveniente para obtener asistencia técnica.

La asociación con una red de distribuidores autorizados le permite a Rockwell Automation ampliar y mejorar sus propias e importantes capacidades de automatización. Algunos de los muchos beneficios que los clientes reciben al trabajar con su distribuidor local autorizado Allen-Bradley son:

- Acceso al inventario local del distribuidor (incluso piezas de repuesto y de sustitución)
- Asistencia técnica del distribuidor local, que son especialistas en el producto
- Personal bien informado, con acceso a programas de capacitación de la fábrica
- Apoyo proporcionado por Rockwell Automation a actividades del distribuidor local

Rockwell Automation no recomienda usar otras fuentes no autorizadas, incluso distribuidores que pudieran estar designados por Allen-Bradley en otra localidad.

En caso de que tenga dudas, sírvase comunicarse con nuestro Account Manager Channel, Josue Rivera Aparicio, mobile: +1 (787) 664 6879.

Atentamente,



Rodrigo Riera
Channel Sales Manager Andean Region
Rockwell Automation

expanding human possibility



**Value-Add
Distributor**

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

**PDI REPÚBLICA DOMINICANA
Rev #4 - Noviembre 2025**