

Sistemas de paradas de emergencia



**Rockwell
Automation**

PARADA DE EMERGENCIA POR TIRÓN DE CABLE

Lifeline 3

Descripción

El interruptor Lifeline 3 es el único dispositivo de su clase que incorpora las siguientes características en una sola unidad, lo cual permite que sea uno de los interruptores de cable más versátiles del mercado.

1. El mecanismo de apertura positivo asegura que los contactos se enclaven de inmediato en la posición abierta al accionarse, y se puede rearmar solamente mediante la acción voluntaria de giro del accionador azul de rearme. El diseño también proporciona protección contra disparos accidentales y efectos de expansión térmica.
2. El indicador de estado de cable facilita la instalación y mantenimiento del sistema en tramos de hasta 30 metros.
3. Se proporcionan dos conjuntos de contactos: 2 N.C. + 2 N.A. ó 3 N.C.+ 1 N.A.
4. El interruptor, con protección IP67, cuenta con una carcasa robusta de aleación moldeada y acero inoxidable que proporciona resistencia contra condiciones hostiles.



Características

- Interruptores para tramos de cable de hasta 30 m
- Montaje y operación universales
- Bloqueo de interruptor por cable tenso y cable flojo
- Indicador de estado del cable en tapa del interruptor
- Huella de montaje estándar industrial según UNE-EN 50041
- Diversos tipos de conector disponibles
- Categoría 3 o Categoría 4 según EN 954-1
- $B_{10d} > 2 \times 10^6$ operaciones a mínima carga
- $PFH_D < 3 \times 10^{-7}$
- $MTTFd > 385$ años

Modelos

Tramo de cable	Contactos de seguridad	Contactos auxiliares	Referencia	
			Conducto M20	Conector
Hasta 30 m	2 N.C.	2 N.A.	440E-D13118	440E-D13132
	3 N.C.	1 N.A.	440E-D13112	440E-D13124
Conector de cable estándar recomendado (2m)				889M-FX9AE-2

Lifeline 4

Descripción

El interruptor Lifeline 4 es el único dispositivo de su clase que incorpora las siguientes características en una sola unidad, lo cual resulta en una de la parada de emergencia por tirón de cable más versátil del mercado.

1. El mecanismo de apertura positivo asegura que los contactos se enclaven de inmediato en la posición abierta y se puede rearmar solamente mediante la acción voluntaria de giro del accionador azul de rearme. El diseño también proporciona protección contra disparos accidentales y efectos de expansión térmica.
2. Un pulsador tipo seta de paro de emergencia que se incluye en la unidad proporciona la actuación del paro de emergencia en los dos extremos del tramo.
3. El indicador de estado de cable facilita la instalación y mantenimiento del sistema para tramos de hasta 125 metros.
4. Se proporcionan dos conjuntos de contactos: 2 N.C. + 2 N.A. ó 3 N.C. + 1 N.A.
5. El interruptor, con protección IP66, cuenta con una estructura robusta de aleación moldeada y acero inoxidable que proporciona una resistencia contra condiciones hostiles.



Características

- Interruptores para tramos de hasta 125 metros
- Montaje y operación universales
- Pulsador de paro de emergencia montado en cubierta diseñado según EN418
- Bloqueo de interruptor por cable tenso y cable flojo
- Indicador de estado de cable en la cubierta del interruptor
- Versiones de acero inoxidable y para aplicaciones en atmosferas explosivas (Zona 1 y Zona 2)
- Categoría 3 o Categoría 4 según EN 954-1
- $B_{10d} > 2 \times 10^6$ operaciones a mínima carga
- $PFH_D < 3 \times 10^{-7}$
- $MTTFd > 385$ años



Modelos

Tramo de cable	Contactos de seguridad	Contactos auxiliares	Referencia	
			Conducto M20	Conector
Hasta 75 m	2 N.C.	2 N.A.	440E-L13137	440E-L13140
	3 N.C.	1 N.A.	440E-L13042	440E-L13141
75 a 125 m	2 N.C.	2 N.A.	440E-L13153	440E-L13163
	3 N.C.	1 N.A.	440E-L13150	440E-L13164
Hasta 75 m Versión Inox.	2 N.C.	2 N.A.	440E-L22BNSM	440E-L22BNSL
Conector de cable estándar recomendado (2m)				889M-FX9AE-2
Hasta 75 m Versión ATEX	1 N.C.	1 N.A.	2 m cable	440E-H13046
	2 N.C.	-		440E-H13069

PARADA DE EMERGENCIA POR TIRÓN DE CABLE

LRTS (sistema tensor)

Descripción

El LRTS es un sistema tensor de cable único que permite una instalación más rápida de paradas de emergencia por tirón de cable. Otros métodos tradicionales requieren mucho más tiempo y algunas veces son difíciles de instalar. Las características del sistema son:

1. Ajuste de cable de hasta 300 mm (150 mm a cada lado del tensor)
2. Rápida introducción y sujeción del cable en la argolla
3. Organizador de cable incorporado en la argolla
4. Tensionado simple del cable mediante el perno de posicionamiento con llave allen.

Debido a su rápida instalación y uso universal, el LRTS también puede emplearse en aplicaciones diferentes a las de los sistemas de paro de emergencia por tirón de cable.



Características

- Sistema de argolla único
- Puede instalarse y ponerse en marcha en aproximadamente 3 minutos
- Fácil de instalar, no requiere herramientas especiales
- Hasta 300mm de ajuste de cable
- Organizador de cable incorporado en la argolla

Modelos

Descripción	Referencia
Juego de instalación - 5 m	440E-A13079
Juego de instalación - 10 m	440E-A13080
Juego de instalación - 15 m	440E-A13081
Juego de instalación - 20 m	440E-A13082
Juego de instalación - 30 m	440E-A13083
Juego de instalación - 50 m	440E-A13084
Juego de instalación - 75 m	440E-A13085

PULSADORES DE HABILITACIÓN

440J

Descripción

Los tres pulsadores de habilitación se utilizan como parte de las condiciones requeridas para permitir un trabajo seguro dentro de una máquina, por ejemplo puesta en marcha, mantenimiento, o para la localización y resolución de problemas. Es ligero y está ergonómicamente diseñado para un uso simple. El modelo estándar incluye dos interruptores de tres posiciones independientes. Están disponibles más modelos con un pulsador adicional o un botón de parada de emergencia de doble canal.

El pulsador de accionamiento tiene tres posiciones. La posición intermedia es la posición "habilitada".

- **Posición 1:** no hay presión sobre el pulsador de accionamiento, y los contactos de seguridad están abiertos.
- **Posición 2:** el pulsador de accionamiento está presionado en la posición intermedia, y los contactos de seguridad están cerrados. Esta posición intermedia es la posición "habilitada".
- **Posición 3:** el pulsador de accionamiento está completamente presionado y los contactos de seguridad están abiertos.

Cuando el pulsador de accionamiento es liberado de la posición tres a la posición uno, los contactos de seguridad permanecen abiertos cuando pasan por la posición dos.



Características

- Doble pulsador de habilitación de tres posiciones
- Ligero y ergonómico
- Funciones de pulsador y de parada de emergencia
- Contactos de seguridad: 2 N.C. de apertura directa
- Contactos auxiliares: 1 N.C.
- Pulsador: 1 N.A.
- Parada de emergencia: 2 N.C. de apertura directa
- Categoría 3 o Categoría 4 según EN 954-1

Modelos

Descripción	Conducto M20
Interruptor estándar (sin botones adicionales)	440J-N21TNPM
Interruptor con pulsador adicional	440J-N21TNPM-NP
Interruptor con parada de emergencia	440J-N2NTNPM-NE

* En los modelos de 4 y 5 pines, no se conecta el contacto auxiliar.

PARADA DE EMERGENCIA TIPO SETA

800F

Características

Parada de emergencia tipo seta utilizada para proporcionar una parada segura de la máquina.

- Diseñado según EN ISO 13850
- Modelos de plástico y metálicos, para encastrar o en caja

Modelos

Pulsador de 2 posiciones, sin iluminación - desbloqueo por rotación, Push-Pull.



Color	Tamaño	Referencia			
		Desbloqueo por rotación		Push-Pull	
		Plástico	Metal	Plástico	Metal
Rojo	30	800FP-MT34	800FM-MT34	-	-
	40	800FP-MT44	800FM-MT44	800FP-MP44	800FM-MP44
	60	800FP-MT64	800FM-MT64	-	-

Pulsador de 2 posiciones, con iluminación - desbloqueo por rotación, Push-Pull.



Color	Tamaño	Referencia			
		Desbloqueo por rotación		Push-Pull	
		Plástico	Metal	Plástico	Metal
Rojo	30	-	-	800FP-LMP34	800FM-LMP34
	40	800FP-LMT44	800FM-LMT44	800FP-LMP44	800FM-LMP44
	60	800FP-LMT64	800FM-LMT64	800FP-LMP64	800FM-LMP64

Pulsador de 2 posiciones, sin iluminación, desbloqueo por llave.



Color	Tamaño	Referencia	
		Bloqueo con llave Ronis	
		Plástico	Metal
Rojo	40	800FP-MK44	800FM-MK44

Cofre de plástico de 1 taladro con pulsador de parada de emergencia.



Tipo operador	Alimentación iluminación	Configuración de contactos	Referencia
Desbloqueo por rotación 40mm	Sin iluminación	1 N.C	800F - 1YM1
		1 N.O / 1 N.C	800F - 1YM2
		2 N.C	800F - 1YM3
Desbloqueo por llave 40mm		1 N.C	800F - 1YM4
		1 N.O / N.C	800F - 1YM5
		2 N.C	800F - 1YM6

Accesorios de setas

	Descripción	Referencia
	Soporte de elementos metálico, de metal fundido a troquel y revestimiento de cinc.	800F - ALM
	Soporte de elementos de plástico	800F - ALP

	Descripción	Tipo de contacto	Referencia
	Bloque de contactos	N.O.	800F - X10
		N.C.	800F - X01
		N.C. auto-monitorizado	800F - X01S

Rockwell Automation



DELEGACIONES

SAN SEBASTIÁN (CENTRAL)

C/ Zuatzu, 2. Edif. Igeldo

Locales 12-13, bajos 4-6

20018 SAN SEBASTIÁN (Guipúzcoa)

Tfno.: 943 31 67 99 • Fax: 943 31 68 18

BARCELONA

MADRID

VALENCIA

SEVILLA

VALLADOLID

Tfno.: 93 289 64 64 • Fax: 93 223 30 41

Tfno.: 630 09 90 99 • Fax: 943 21 79 51

Tfno.: 629 88 39 13 • Fax: 96 382 52 49

Tfno.: 629 88 39 10 • Fax: 95 579 83 27

Tfno.: 629 88 39 15 • Fax: 983 38 47 07

info@fegemuautomatismos.com • www.fegemuautomatismos.com

