

Eaton's Residential & Wiring Devices Division
Línea Industrial - Comercial



Microinterruptores Hartmann

La gama más amplia de microinterruptores para múltiples aplicaciones desde instrumentos de medición hasta equipos automatizados



EATON

Powering Business Worldwide

Microinterruptores Hartmann

Series

107
pág. 3



115
pág. 4



149
pág. 7



166
pág. 8



184
pág. 9



512
pág. 10



Descripción

Los Microinterruptores Hartmann son dispositivos que sirven para permitir, interrumpir o conmutar el paso de la corriente eléctrica en un circuito o instalación.

Consta de un cuerpo, terminales de conexión y un botón accionador.

Aplicaciones

Entre sus principales aplicaciones, los Microinterruptores se utiliza principalmente en la industria para accionamiento de máquinas, como detector de posición, indicador de presencia, fin de carrera, como inversor de polaridad

Información Técnica

Vida útil mecánica. Sin carga eléctrica nuestros interruptores soportan más de 10,000,000 de operaciones.

Vida útil eléctrica. Sin exceder la carga máxima especificada para cada modelo, la vida útil es mayor a 100,000 operaciones.

Capacidad eléctrica. Ver indicaciones correspondientes a cada serie. Para otras especificaciones no indicadas en este catálogo consulte a su vendedor Eaton.

Material de contactos. En general utilizamos contactos de plata níquel 90/10

Resistencia eléctrica interna. Dependiendo del modelo y del material empleado en los contactos, la resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohms.

Resistencia a la temperatura. Los modelos standard resisten hasta una temperatura de 100°C.

Terminología

Fuerza accionadora. Es la fuerza que debe aplicarse sobre el actuador, para llevarlo de la operación libre a la posición operativa.

Fuerza de retroceso. Es la fuerza a la que debe reducirse la fuerza accionadora, para que el mecanismo interno regrese a su posición de reposo.

Posición libre. Es la posición del actuador cuando no se le aplica ninguna fuerza externa.

Pre-recorrido. Es el recorrido del actuador entre su posición libre y su posición operativa.

Sobre-recorrido. Es el recorrido del actuador entre su posición operativa y el final de su camino permitido.

Recorrido diferencial. Es el recorrido del actuador entre su posición operativa y la posición del actuador, cuando el mecanismo interno regresa a su posición de reposo

(D.T.) Doble tiro. Es un microinterruptor que cuenta con una conexión común, una terminal o circuito normalmente cerrado y una terminal o circuito normalmente abierto.

(N.C.) Normalmente cerrada. Cuenta con una conexión común y una terminal o circuito que en la posición de reposos está conectado a este común.

(N.A.) Normalmente abierta. Cuenta con una conexión común y una terminal o circuito que en la posición de reposo esta desconectado a este común.

(D.P.) Doble y Triple polo. En términos prácticos se define como tener dos o tres micros juntos pero separados en un circuito interno.

Series 107

Microinterruptor miniatura de precisión

10A a 125-250 V~; 1/4HP a 125 V~; 0.5A a 125 V/CD

Interruptor de aplicación automotriz, doméstica o industrial (equipo de oficina, instrumentos electrónicos, aparatos electrodomésticos, procesadores de datos, etc.) con terminales de tornillo y actuador de palanca.

Características

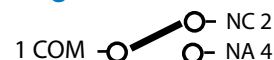
- Contacto bimetálico 90% plata 10% níquel
- Base y tapa moldeada en nylon 30% fibra de vidrio 3130 natural
- Perno accionador moldeado en poliéster 30% fibra de vidrio
- Resistencia eléctrica interna: Varía de 3 a 10 miliohms
- Muelle de resorte manufacturado en cobre berilio
- Terminales de latón con recubrimiento niquelado
- Temperatura de funcionamiento hasta 100°C

Aplicaciones

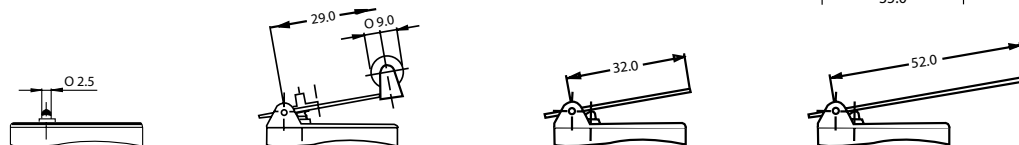
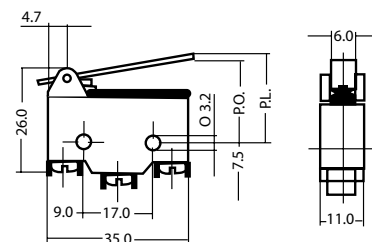
Elevadores, teléfonos, bombas de gasolina, controles de nivel, termómetros, termostatos, presostatos, subestaciones eléctricas, cajuelas y guarda equipajes automotrices, etc.



Diagrama eléctrico



Dibujo representativo



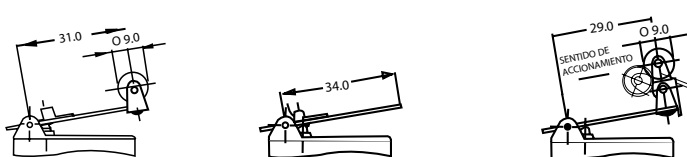
Modelo	107-001	107-003	107-0022	107-024
Fuerza accionadora (gr.)	340 máx.	70 máx.	70 máx.	45 máx.
Pre-recorrido (mm)	1.4 máx.	-	3.7 máx.	6 máx.
Posición libre (mm)	17.9 máx.	Ajustable	24.5 ± 0.6	26 ± 1
Fuerza accionadora (gr.)	16.9 ± 0.4	28 a 35	22 ± 0.6	22 ± 1
Pre-recorrido (mm)	0.3 máx.	1 máx.	1 máx.	1.5 máx.
Posición libre (mm)	1.5 min	-	6 min	7.8 min
Posición libre (mm)	1	Palanca ajustable	1	1

1. Sellados contra humedad y polvo



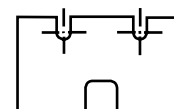
Modelo	107-025	107-063	107-106	107-111
Fuerza accionadora (gr.)	70 máx.	340 máx.	70 máx.	18 máx.
Pre-recorrido (mm)	3.7 máx.	1.4 máx.	-	25 máx.
Posición libre (mm)	33 ± 0.6	32 máx.	Ajustable	41 ± 2.5
Posición operativa (mm)	30.5 ± 0.6	Ajustable	19 a 27	21 ± 2.5
Recorrido diferencial (mm)	1 máx.	0.3 máx.	1 máx.	8 máx.
Sobre-recorrido (mm)	4.5 min	2 min	-	12 min
Observaciones	1	-	Palanca ajustable	Palanca con alambre

1. Sellados contra humedad y polvo



Modelo	107-131	107-132	107-175
Fuerza accionadora (gr.)	140 máx.	140 mx	70 máx.
Pre-recorrido (mm)	-	-	4.2 máx.
Posición libre (mm)	Ajustable	Ajustable	41.5 ± 0.6
Posición operativa (mm)	28 a 35	19 a 27	38.5 ± 0.6
Recorrido diferencial (mm)	1 máx.	1 máx.	1 máx.
Sobre-recorrido (mm)	-	-	4.5 máx.
Observaciones	2 polos 2 tiros	2 polos 2 tiros	Acción en un sentido

Protector de terminales



107-22-01

Series 115

Microinterruptor básico de precisión

15A a 125-480 V~; 1/2HP a 125 V~; 0.5A a 125 V/CD



Interruptor de aplicación automotriz, doméstica o industrial (equipo de oficina, instrumentos electrónicos, aparatos electrodomésticos, procesadores de datos, etc.) con terminales de tornillo y actuador de palanca.

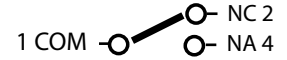
Características

- Contacto bimetálico 90% plata 10% níquel
- Base y tapa moldeada en nylon 30% fibra de vidrio 3130 natural
- Perno accionador moldeado en poliéster 30% fibra de vidrio
- Resistencia eléctrica interna: Varía de 3 a 10 miliohms
- Muelle de resorte manufacturado en cobre berilio
- Terminales de latón con recubrimiento niquelado
- Temperatura de funcionamiento hasta 100°C

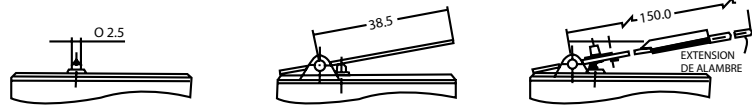
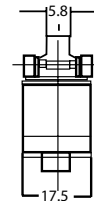
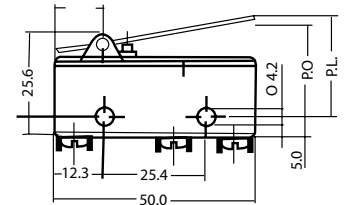
Aplicaciones

Interruptores de presión, subestaciones eléctricas, envasadoras, embotelladoras, tableros de control, bandas transportadoras, moldes de inyección, puertas automáticas, interruptores para freno de motor en tractocamiones, incubadoras, cortadoras de cable, elevadores y montacargas, pulidoras, equipos neumáticos, etc.

Diagrama eléctrico

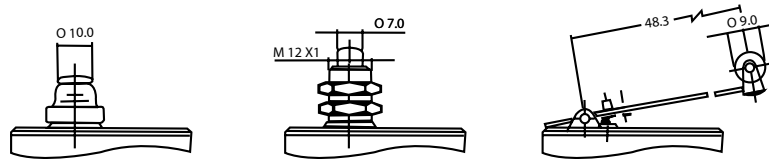


Dibujo representativo

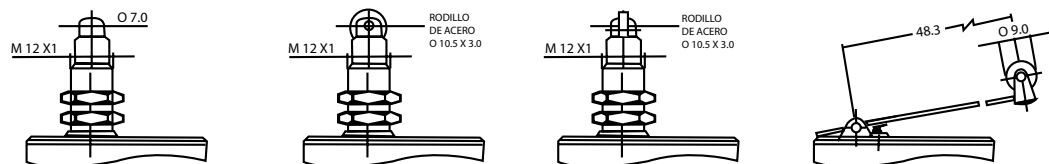


Modelo	115-001	115-004	115-007
Fuerza accionadora (gr.)	340 MAX	80 MAX	25 MAX
Pre-recorrido (mm)	1.3 MAX	3.2 MAX	-
Posición libre (mm)	18.5 ± 0.4	28.0 ± 0.6	Ajustable
Posición operativa (mm)	18.0 ± 0.4	26.0 ± 0.6	20.0 a 50.0
Recorrido diferencial (mm)	0.2 MAX	0.5 MAX	3.5 MAX
Sobre-recorrido (mm)	0.7 MIN	4.5 MIN	-
Observaciones	1	1	Palanca con alambre

1. Sellados contra humedad y polvo



Modelo	115-051	115-052	115-046
Fuerza accionadora (gr.)	550 MAX	340 MAX	70 MAX
Pre-recorrido (mm)	1.0 MAX	1.5 MAX	-
Posición libre (mm)	30.0 MAX	40 MAX	Ajustable
Posición operativa (mm)	29.0 ± 0.5	Ajustable	27.5 a 36.0
Recorrido diferencial (mm)	0.2 MAX	0.2 MAX	0.7 MAX
Sobre-recorrido (mm)	2.3 MIN	3.5 MIN	-
Observaciones	Sellado		Palanca Ajustable

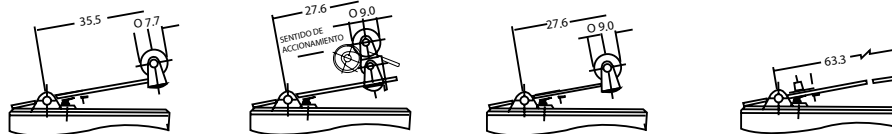


Modelo	115-058	115-059	115-074	115-083
Fuerza accionadora (gr.)	60 MAX	550 MAX	340 MAX	70 MAX
Pre-recorrido (mm)	-	1.0 MAX	1.5 MAX	-
Posición libre (mm)	Ajustable	30.0 MAX	40 MAX	Ajustable
Posición operativa (mm)	20.0 a 29.0	29.0 ± 0.5	Ajustable	27.5 a 36.0
Recorrido diferencial (mm)	1.0 MAX	0.2 MAX	0.2 MAX	0.7 MAX
Sobre-recorrido (mm)	-	2.3 MIN	3.5 MIN	-
Observaciones	Palanca Ajustable	Sellado		Palanca Ajustable

Series 115

Microinterruptor básico de precisión

15A a 125-480 V~; 1/2HP a 125 V~; 0.5A a 125 V/CD



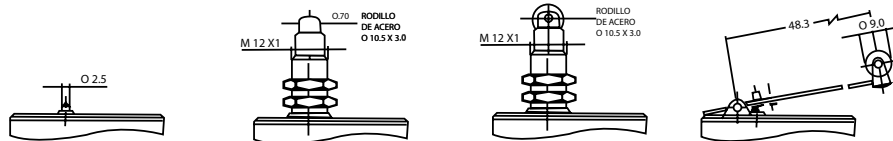
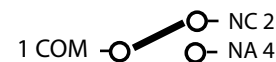
Modelo	115-084	115-092	115-115	115-086
Fuerza accionadora (gr.)	90 MAX	110 MAX	110 MAX	60 MAX
Pre-recorrido (mm)	2.9 MAX	2.2 MAX	2.3 MAX	5.4 MAX
Posición libre (mm)	37.0 ± 0.6	39.6 ± 0.4	33.0 ± 0.4	29.4 ± 1.0
Posición operativa (mm)	35.5 ± 0.6	38.6 ± 0.4	31.5 ± 0.4	26.0 ± 1.0
Recorrido diferencial (mm)	0.5 MAX	0.4 MAX	0.4 MAX	0.9 MAX
Sobre-recorrido (mm)	4.0 MIN	2.5 MIN	3.0 MIN	7.5 MIN
Observaciones	Rodillo metálico	Acción en un sentido	1	1

1. Sellados contra humedad y polvo

Microinterruptores básicos para trabajo pesado

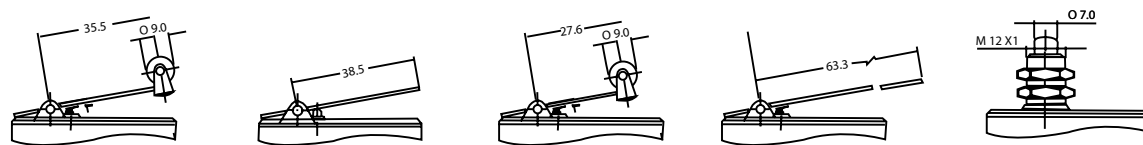
20A a 125-480 C.A.; 3/4HP a 125 C.A.; 0.5A a 125 V/CD

Diagrama eléctrico



Modelo	115-105	115-106	115-107	115-112
Fuerza accionadora (gr.)	650 MAX	650 MAX	650 MAX	90 MAX
Pre-recorrido (mm)	1.5 MAX	1.5 MAX	1.5 MAX	5.0 MAX
Posición libre (mm)	18.5 ± 0.5	50 MAX	52 MAX	37.0 ± 0.7
Posición operativa (mm)	18.0 ± 0.5	Ajustable	Ajustable	34.0 ± 0.7
Recorrido diferencial (mm)	0.2 MAX	0.2 MAX	0.2 MAX	0.7 MAX
Sobre-recorrido (mm)	0.7 MIN	3.5 MIN	3.5 MIN	5.0 MIN
Observaciones	1		Rodillo metálico	1

1. Sellados contra humedad y polvo



Modelo	115-108	115-109	115-114	115-113	115-152
Fuerza accionadora (gr.)	650 MAX	120 MAX	160 MAX	80 MAX	650 MAX
Pre-recorrido (mm)	1.5 MAX	3.2 MAX	2.3 MAX	5.4 MAX	1.5 MAX
Posición libre (mm)	18.5 ± 0.5	28.0 ± 0.6	33.0 ± 0.4	29.4 ± 1.0	40 MAX
Posición operativa (mm)	18.0 ± 0.5	26.0 ± 0.6	31.5 ± 0.4	26.0 ± 1.0	Ajustable
Recorrido diferencial (mm)	0.2 MAX	0.5 MAX	0.4 MAX	0.9 MAX	0.2 MAX
Sobre-recorrido (mm)	0.7 MIN	4.5 MIN	3.0 MIN	7.5 MIN	3.5 MIN
Observaciones	1	1	1	1	

1. Sellados contra humedad y polvo

Series 115

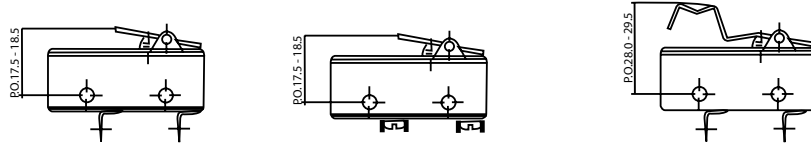
Interruptor para freno de motor

Diagrama eléctrico

1 COM  NA 4

Interruptor sellado para embrague

20A a 125-480 V~; 3/4HP a 125 V~; 0.5A a 125 V/CD



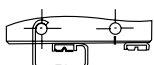
Modelo	115-920	115-921	115-926
Posición operativa (mm)	17.5 a 18.5	17.5 a 18.5	28.0 a 29.5
Observaciones	Para montaje de antena flexible		Para montaje en antena tipo varilla

Microinterruptor sellado para bomba de inyección

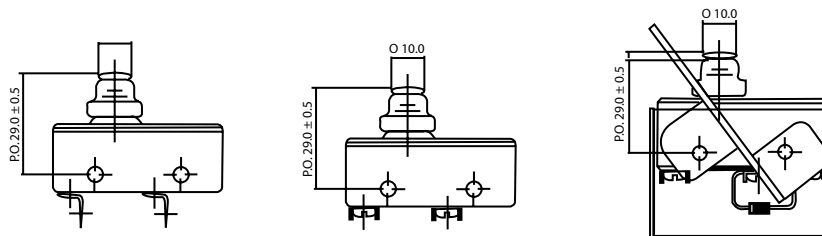
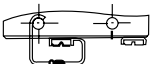
20A a 125-480 V~; 3/4HP a 125 V~; 0.5A a 125 V/CD

Conexión diodo

Tierra positiva



Tierra negativa



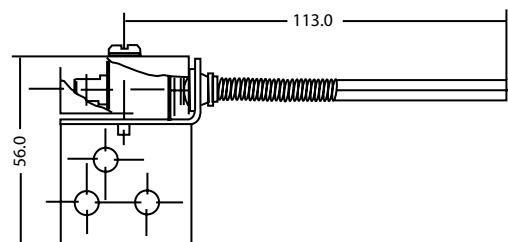
Modelo	115-934	115-935	115-936
Posición operativa (mm)	29.0 +/- 0.5	29.0 ± 0.5	Repuesto 115-935

Interruptor sellado con soporte de montaje para embrague

20A a 125-480 V~; 3/4HP a 125 V~; 0.5A a 125 V/CD

115-927	Repuesto
Terminal Fast-ON 6.3 (0.250")	115-920

115-931	Repuesto
Terminal con tornillo	115-921



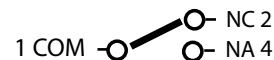
Series 149

Microinterruptor básico

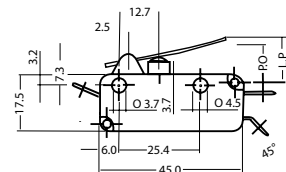
5A, 15A, 25A 125-250V~; 3/4HP a 125 V~, 1 ½ HP a 250V~



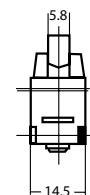
Diagrama eléctrico



Dibujo representativo



Terminales Fast-On
6.3mm (0.250")

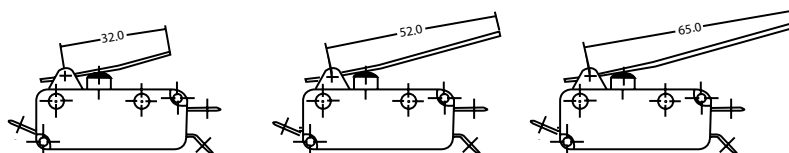


Características

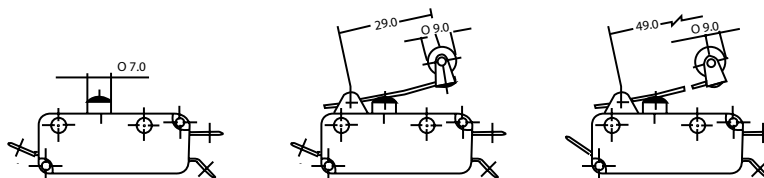
- Contacto bimetalico 90% plata 10% níquel
- Base y tapa moldeada en nylon 30% fibra de vidrio 3130 natural
- Perno accionador moldeado en poliéster 30% fibra de vidrio
- Resistencia eléctrica interna: Varía de 3 a 10 miliohms
- Muelle de resorte manufacturado en cobre berilio
- Terminales de latón con recubrimiento niquelado
- Temperatura de funcionamiento hasta 100°C

Aplicaciones

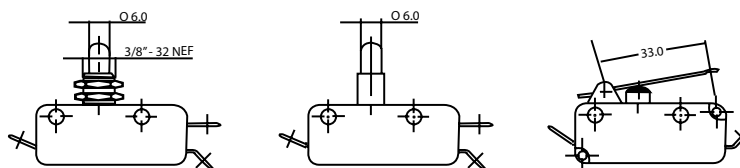
Electrodomésticos línea blanca (lavadoras), incubadoras, tableros de control telefónico, motores monofásicos, bombas de gasolina, máquinas inflaglobos, alarmas automotrices, etc



Modelo	149-711	149-721	149-731
Fuerza accionadora (gr.)	125 MAX	100 MAX	80 MAX
Posición libre (mm)	11.5 MAX	16.5 MAX	16.0 MAX
Posición operativa (mm)	8.3 ± 1.0	10.7 ± 1.3	8.5 ± 1.6
Recorrido diferencial (mm)	0.5 MAX	0.7 MAX	0.9 MAX
Sobre-recorrido (mm)	3.5 MIN	5.7 MIN	7.0 MIN

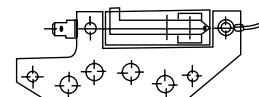


Modelo	149-621	149-761	149-771
Fuerza accionadora (gr.)	420 MAX	150 MAX	90 MAX
Posición libre (mm)	9.5 MAX	23.5 MAX	27.0 MAX
Posición operativa (mm)	7.0 ± 0.5	18.2 ± 1.2	20.3 ± 1.3
Recorrido diferencial (mm)	0.3 MAX	0.5 MAX	0.7 MAX
Sobre-recorrido (mm)	1.4 MIN	2.8 MIN	5.0 MIN



Modelo	149-611	149-641	149-809-5
Fuerza accionadora (gr.)	420 MAX	420 MAX	140 a 190
Posición libre (mm)	23.0 MAX	23.0 MAX	9.4 MAX
Posición operativa (mm)	21.0 ± 0.7	21.0 ± 0.7	7.3 ± 0.5
Recorrido diferencial (mm)	0.3 MAX	0.3 MAX	-
Sobre-recorrido (mm)	4.5 MIN	4.5 MIN	-

Interruptor ensablado en tablilla para motores fraccionarios (material fenólico)



149-809-10

Series 166

Microinterruptor miniatura

10A, 125-250V~; 1/4HP a 125 V~; 1/2 HP a 125V/CD



Características

- Contacto bimetalico 90% plata 10% níquel
- Base y tapa moldeada en nylon 30% fibra de vidrio 3130 natural
- Perno accionador moldeado en poliéster 30% fibra de vidrio
- Resistencia eléctrica interna: Varía de 3 a 10 miliohms
- Muelle de resorte manufacturado en cobre berilio
- Terminales de latón con recubrimiento níquelado
- Temperatura de funcionamiento hasta 100°C

Aplicaciones

Electrodomésticos línea blanca (lavadoras, estufas, freidoras), juegos de video, electroneveles de agua, telefonía, freno de mano en carros de golf, motores fraccionarios, etc.

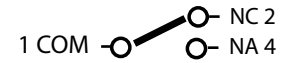
• Serie 165 baja fuerza accionadora

5A, 125-250 VCA

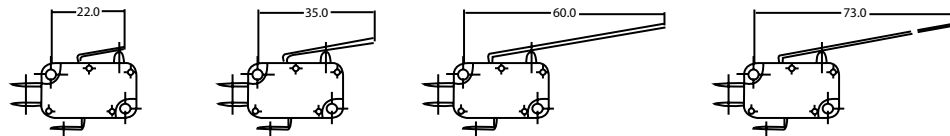
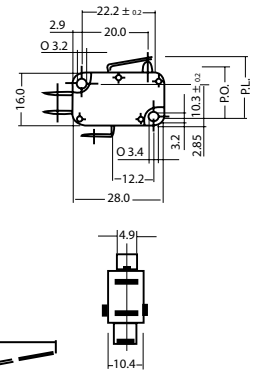
• Serie 167 para trabajo pesado

15A, 125-250 VCA

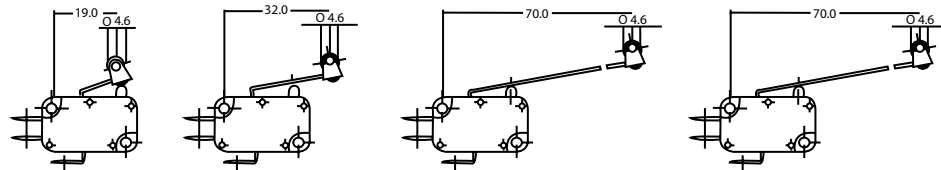
Diagrama eléctrico



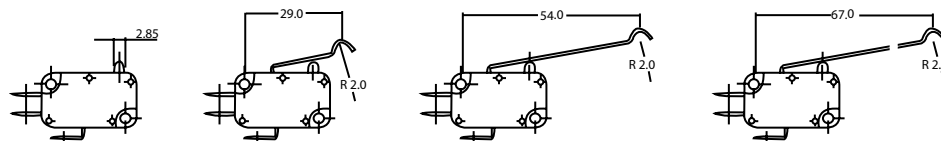
Dibujo representativo



Modelo	166-1P15-1	166-1P28-1	166-1P53-1	166-1P66-1
Fuerza accionadora (gr.)	300 MAX	150 MAX	80 MAX	70 MAX
Posición libre (mm)	17.5 MAX	19.5 MAX	24.0 MAX	25.0 MAX
Posición operativa (mm)	15.5 ± 0.5	16.0 ± 1.0	17.0 ± 1.4	17.5 ± 1.8
Recorrido diferencial (mm)	0.4 MAX	0.7 M AX	1.4 MAX	1.8 MAX
Sobre-recorrido (mm)	1.2 MIN	2.4 MIN	4.2 MIN	5.3 MIN



Modelo	166-1R15-1	166-1R28-1	166-1R53-1	166-1R66-1
Fuerza accionadora (gr.)	300 MAX	150 MAX	80 MAX	70 MAX
Posición libre (mm)	24.0 MAX	25.0 MAX	29.5 MAX	31.0 MAX
Posición operativa (mm)	22.5 ± 0.5	21.5 ± 1.0	22.5 ± 1.4	23.0 ± 1.8
Recorrido diferencial (mm)	0.3 MAX	0.7 M AX	1.4 MAX	1.7 MAX
Sobre-recorrido (mm)	1.2 MIN	2.3 MIN	4.5 MIN	5.1 MIN



Modelo	166-1A-1	166-1S28-1	166-1S53-1	166-1S66-1
Fuerza accionadora (gr.)	300 MAX	150 MAX	80 MAX	70 MAX
Posición libre (mm)	16.0 MAX	22.0 MAX	26.5 MAX	28.0 MAX
Posición operativa (mm)	14.5 ± 0.5	19.0 ± 1.0	20.5 ± 1.4	20.5 ± 1.8
Recorrido diferencial (mm)	0.3 MAX	0.6 M AX	1.3 MAX	1.6 MAX
Sobre-recorrido (mm)	1.2 MIN	1.9 MIN	4.2 MIN	5.3 MIN

Serie 184

Microinterruptor rotativo de baja fuerza accionadora

5A, 125-250V~; 0.3A, 125 V/CD; 0.2 A, 250V/CD



Características

- Contacto bimetálico 90% plata 10% níquel
- Base y tapa moldeada en nylon 30% fibra de vidrio 3130 natural
- Perno accionador moldeado en poliéster 30% fibra de vidrio
- Resistencia eléctrica interna: Varía de 3 a 10 miliohms
- Muelle de resorte manufacturado en cobre berilio
- Terminales de latón con recubrimiento niquelado
- Temperatura de funcionamiento hasta 100°C

Diseño

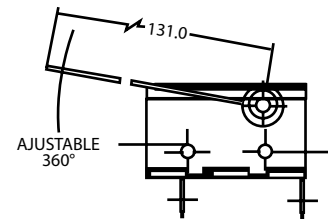
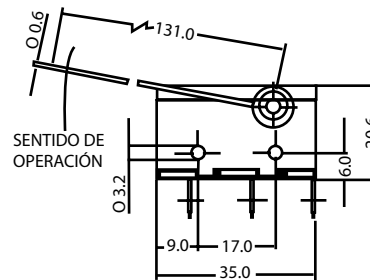
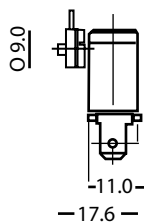
- Para facilitar la adaptación de este microinterruptor, se diseñó con un mecanismo deslizante que permite ajustar fácilmente la posición del actuador. Fijar con pegamento después del ajuste.

Aplicaciones

Máquinas tragamonedas, telares, etc.

Terminales Fast-On

6.3mm (0.250")



Modelo	184-002	184-003
Fuerza accionadora (gr.)	3 MAX	3 MAX
Pre-recorrido (↗)	24°	24°
Recorrido diferencial (↗)	6°	6°
Recorrido total (↗)	34°	34°

Diagrama eléctrico

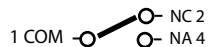


Diagrama eléctrico



Series 512

Interruptor encapsulado, protección NEMA 4

Accionamiento Rápido- Un polo Doble Tiro

1P2T: 15A, 125-480V~; ½ HP a 125 V~; ¾ HP a 250 V/CD; 0.5A a 125 V/CD

Accionamiento Rápido- Dos polos Doble Tiro

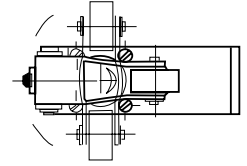
2P2T: 10A, 125-250V~; ¼ HP a 125 V~; 1/3 HP a 250 V/CD; 0.5A a 125 V/CD

Características

- Fabricamos los interruptores encapsulados para utilizarse a la intemperie, siendo sellados contra agua y polvo cumpliendo con las normas NEMA 4, DIN 40050 e IP65
- El material de la carcasa es de plástico reforzado con fibra de vidrio que tiene excelentes propiedades mecánicas y es resistente a gasolina y aceite
- La gran ventaja del material de la carcasa es su aislamiento que ofrece una alta protección eléctrica
- Estos interruptores resisten temperaturas de hasta 100°C

Ajuste de palancas

En los modelos 104, 105, 106, 204, 205, 206 la palanca se puede girar 360° de 90° en 90°. Esto permite tener la entrada del cableado de acuerdo a sus necesidades.



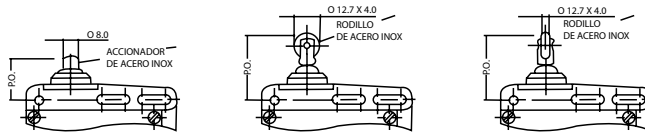
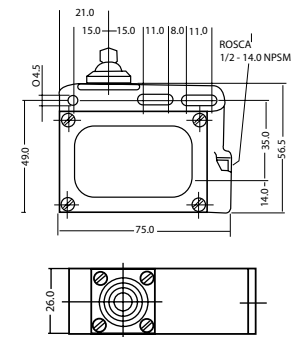
Repuestos

- Modelo 115-001 para un polo dos tiros
- Modelo 107-925 para dos polos dos tiros

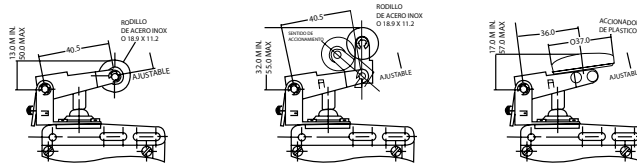
Conexiones para cable de uso rudo

- 512-901 O 6.4 A 9.5 mm
- 512-902 O 9.5 A 12.7 mm

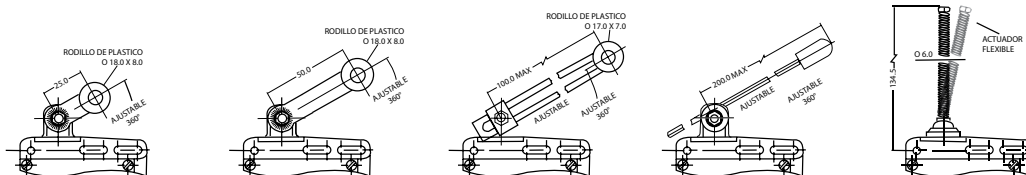
Dibujo representativo



Modelo	512-101	512-102	512-103
Un Polo	512-201	512-202	512-203
Fuerza accionadora (gr.)	1200 MAX	1200 MAX	1200 MAX
Posición libre (mm)	3.0 MAX	3.0 MAX	3.0 MAX
Posición operativa (mm)	21.0 ± 1.0	31.0 ± 1.0	31.0 ± 1.0
Recorrido diferencial (mm)	0.3 MAX	0.3 M AX	0.3 MAX
Sobre-recorrido (mm)	3.0 MIN	3.0 MIN	3.0 MIN



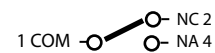
Modelo	512-104	512-105	512-106
Un Polo	512-204	512-205	512-206
Fuerza accionadora (gr.)	1400 MAX	1400 MAX	1500 MAX
Posición libre (mm)	7.0 MAX	7.0 MAX	10.0 MAX
Posición operativa (mm)	Ajustable	Ajustable	Ajustable
Recorrido diferencial (mm)	1.0 MAX	1.0 M AX	1.0 MAX
Sobre-recorrido (mm)	6.0 MIN	6.0 MIN	6.0 MIN



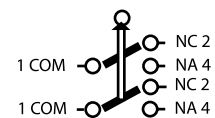
Modelo	512-108	512-109	512-110	512-111	512-107
Un Polo	512-208				512-207
Fuerza accionadora (gr.)	800 MAX	800 MAX	800 MAX	800 MAX	200 MAX
Posición libre (mm)	24° MAX	24° MAX	24° MAX	24° MAX	12° MAX
Posición operativa (mm)	Ajustable	Ajustable	Ajustable	Ajustable	Actuador flexible
Recorrido diferencial (mm)	3° MAX	3° MAX	3° MAX	3° MAX	3° MAX
Sobre-recorrido (mm)	100° MIN	100° MIN	100° MIN	100° MAX	-

Diagrama eléctrico Serie 512

1 Polo



2 Polos



Accionamiento entre micros
1.2mm max. ó 5° max.

Cintas eléctricas

Conoce la mejor opción en aislamiento y protección superior



Electric-Tape WD-CE1700

Versátil y resistente



- Aislamiento hasta 600V
- Identificación de conductores por su gama de colores
- Resistencia a la abrasión, humedad y ácidos
- Máximo de temperatura 80°C

Código	Descripción	Dimensiones	Color
WD-CE1700 *	Cinta eléctrica de PVC hasta 600V, Máximo de temperatura 80°C.	18m x 19mm	BK, W, Y, BL, GR, RO
WD-CE900	Cinta eléctrica de PVC hasta 600V, Máximo de temperatura 80°C.	9m x 19mm	Negro

* Certificación UL

Código de colores y aplicaciones

V/CA	V/DC
RD	Cable de Fase 2 a 120/208/240V- Positivo (+)
GR	Cable de tierra
BL	Cable de fase 3 a 120/208/240V-

Código de colores y aplicaciones

V/CA	V/DC
Y	Cable de fase a 277/480V-
W	Cable Neutro Tierra (GND)
BK	Cable de Fase 1 en 120/208/240V- Negativo (-)



WD-CE1700RD

Pro-Tape WD-CE33UL

La cinta líder en la industria



- Fabricada de PVC
- Aislamiento hasta 600V
- Propiedades retardantes a la flama de acuerdo a UL510
- Resiste temperaturas de -18°C hasta 105°C (1 hora máximo)

Código	Descripción	Dimensiones	Color
WD-CE33UL	Cinta eléctrica de PVC hasta 600V, máximo de temperatura 105°C (1hr máx.)	18m x 20mm	Negro



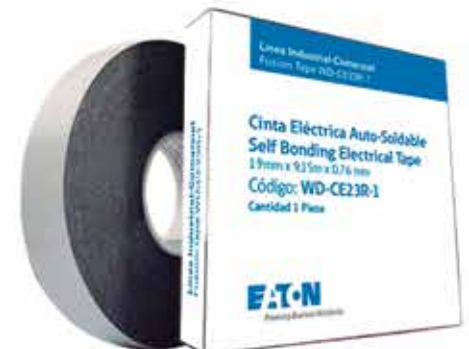
WD-CE33UL

Fusion-Tape WD-CE23R-1

Cinta Auto-Soldable, No vulcanizable

- Fabricada de goma EPR (Etileno-Propileno)
- Aislamiento hasta 800V
- Gran espesor conformable y autofundente
- Resiste temperaturas de 90°C continuos y hasta 130°C


Código	Descripción	Dimensiones	Color
WD-CE23R-1	Cinta eléctrica auto soldable de EPR (Etileno Propileno) Brinda aislamiento eléctrico hasta 800V. Sello contra la humedad en instalaciones eléctricas	9m x 19mm	Negro



WD-CE23R-1



Para contactar a tu representante de ventas
Eaton, por favor comunícate a los teléfonos:
+52(55) 5804-8200
o al correo: rwdd@eaton.com

Ahora puedes consultar en línea todos
nuestros catálogos en  [issuu](https://www.issuu.com/eatonrwdd)

www.issuu.com/eatonrwdd



Electrical Sector
203 Cooper Circle
Peachtree City, GA 30269
United States
Eaton.com
Arrowhart.com

Electrical Sector
Canada Operations
5925 McLaughlin Road
Mississauga, Ontario, L5R 1B8
Canada
EatonCanada.ca
Arrowhart.com

Sector Eléctrico
Operaciones México
Poniente 148 #933
Col. Industrial Vallejo, Delegación Azcapotzalco
C.P. 02300, Ciudad de México
Tel.: + 52 (55) 5804-8200
México
www.eaton.com/wiringdevices
rwdd@eaton.com

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

© 2018 Eaton
Todos los derechos reservados
Impreso en México
Octubre 2018

Eaton es una marca registrada.

Todas las otras marcas son propiedad de sus
respectivos dueños.