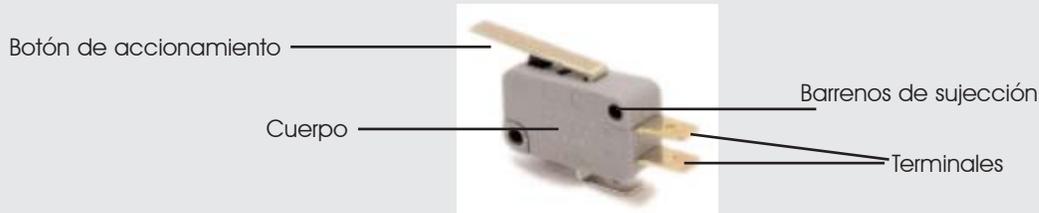


MICROINTERRUPTORES AMB

COOPER Wiring Devices

MICROINTERRUPTORES AMB

Los Micro-Interruptores son dispositivos que sirven para permitir, interrumpir o conmutar el paso de la corriente eléctrica en un circuito o instalación. Consta de un cuerpo, tres terminales o "patitas" y un botón accionador.



Entre sus principales aplicaciones, los Micro-Interruptores se utiliza principalmente en la industria para accionamiento de máquinas, como detector de posición, indicador de presencia, fin de carrera, como inversor de polaridad, elevación, etc.



INFORMACIÓN TÉCNICA

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 otros voltajes y corrientes no indicadas en este catálogo favor de consultarnos.

Material de Contactos. En general utilizamos contactos de plata con níquel 90/10 y plata con óxido de cadmio 90/10. Para aplicaciones especiales favor de consultarnos.

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

Resistencia a la Temperatura. Los modelos Standard resisten hasta una temperatura de 100°C. Para temperaturas más elevadas favor de consultarnos.

LOS COMPONENTES DE UN MICRO-INTERRUPTORES SON:

- o Una entrada de corriente que se llama Común.
- o Una salida conectada a este común denominada N.C.: (Normalmente Cerrado)
- o Otra salida desconectada del común denominada N.A.: (Normalmente Abierto).

Al accionar el micro-interruptor la conexión con el común de estas salidas se invierte.

LOS MICRO-INTERRUPTORES SE CLASIFICAN :

a) Por su tipo:

- o (D.T.) Doble tiro: Es un micro-interruptor que cuenta con una conexión común, una terminal o circuito normalmente cerrado y una terminal o circuito normalmente abierto.
- o (N.C.) Normalmente cerrada: Cuenta con una conexión común y una terminal o circuito que en la posición de reposo está conectado a este común.
- o (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.
- o (D.P.) Doble y Triple polo: En términos practicos se define como tener dos o tres micros juntos pero separados en un circuito interno.
- o Tienen determinada capacidad eléctrica.
- o Cuentan con una fuerza accionadora dependiente de la serie que se refiera.
- o Cuenta con un modo de actuación determinado que sirve para adaptarse a diferentes necesidades y funciones (rodillo, palanca, botón, etc.).
- o Es excelente para conducir corrientes muy bajas que otras marcas de micro-interruptores no hacen, por ejemplo en los juegos de vídeo.

b) Por sus dimensiones:



Encapsulado



Básico



Miniatura



Subminiatura

c) Por su capacidad eléctrica: 5, 10, 15, 20 y 25 Amperes

d) Por sus características técnicas:

- o Precisión
- o Uso General

e) Por serie:



107



115



173



184



149



166



512



503

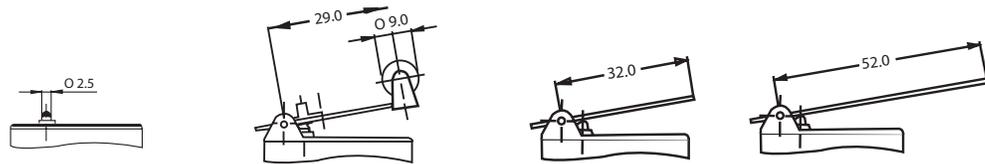
Serie 107 Micro-interruptor Miniatura de Precisión

10A a 125-250V C.A.; 1/4HP a 125V C.A.; 0.5A a 125V C.D.

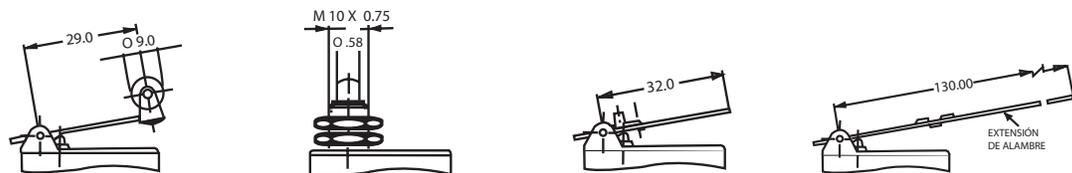


- Material de contacto: Plata con óxido de Cadmio 90/10.
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.
- Resistencia a la temperatura: Los modelos estándar resisten una temperatura de hasta 100°C.

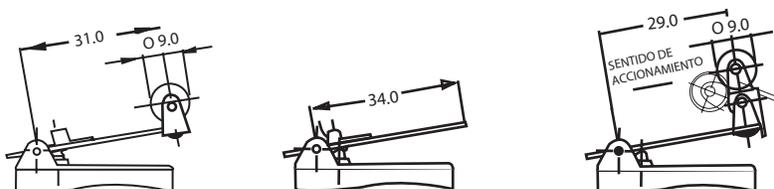
- Principales aplicaciones: Elevadores, teléfonos, bombas de gasolina, controles de nivel, termómetros, termostatos, presostatos, subestaciones eléctricas, cajuelas y guardaequipajes auto motrices, control.



MODELO		107-001	107-003	107-022	107-024
FUERZA ACCIONADORA	gr	340 MAX	70 MAX	70 MAX	45 MAX
PRE-RECORRIDO	mm	1.4 MAX	-	3.7 MAX	6.0 MAX
POSICION LIBRE	mm	17.9 MAX	AJUSTABLE	24.5 ± 0.6	26.0 ± 1.0
POSICION OPERATIVA	mm	16.9 ± 0.4	28.0 a 35.0	22.0 ± 0.6	22.0 ± 1.0
RECORRIDO DIFERENCIAL	mm	0.3 MAX	1.0 MAX	1.0 MAX	1.5 MAX
SOBRE-RECORRIDO	mm	1.5 MIN	-	6.0 MIN	7.8 MIN
OBSERVACIONES		①	PALANCA AJUSTABLE	①	①

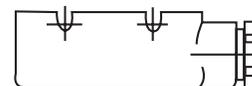


MODELO		107-025	107-063	107-106	107-111
FUERZA ACCIONADORA	gr	70 MAX	340 MAX	70 MAX	18 MAX
PRE-RECORRIDO	mm	3.7 MAX	1.4 MAX	-	25.0 MAX
POSICION LIBRE	mm	33.0 ± 0.6	32.0 MAX	AJUSTABLE	41.0 ± 2.5
POSICION OPERATIVA	mm	30.5 ± 0.6	AJUSTABLE	19.0 a 27.0	21.0 ± 2.5
RECORRIDO DIFERENCIAL	mm	1.0 MAX	0.3 MAX	1.0 MAX	8.0 MAX
SOBRE-RECORRIDO	mm	4.5 MIN	2.0 MIN	-	12.0 MIN
OBSERVACIONES		①		PALANCA AJUSTABLE	PALANCA CON ALAMBRE

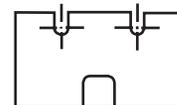


MODELO		107-131	107-132	107-175
FUERZA ACCIONADORA	gr	140 MAX	140 MAX	70 MAX
PRE-RECORRIDO	mm	-	-	4.2 MAX
POSICION LIBRE	mm	AJUSTABLE	AJUSTABLE	41.5 ± 0.6
POSICION OPERATIVA	mm	28.0 a 35.0	19.0 a 27.0	38.5 ± 0.6
RECORRIDO DIFERENCIAL	mm	1.0 MAX	1.0 MAX	1.0 MAX
SOBRE-RECORRIDO	mm	-	-	4.5 MAX
OBSERVACIONES		2 POLOS 2 TIROS	2 POLOS 2 TIROS	ACCIÓN EN UN SENTIDO

PROTECTOR DE TERMINALES



107-2211

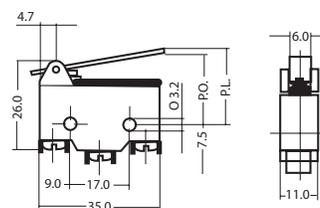


107-2201

SOBRE PEDIDO FABRICAMOS:

- SELLADOS CONTRA HUMEDAD Y POLVO
- (EXCLUSIVAMENTE LOS MODELOS INDICADOS CON EL No. ①)
- CONECTOR FAST - ON 6.3 (0.250")
- DE ACCIONAMIENTO SUAVE
- NORMALMENTE ABIERTO
- NORMALMENTE CERRADO
- PARA ESTAS OPCIONES FAVOR DE CONSULTAR PRECIOS Y TIEMPO DE ENTREGA

DIBUJO REPRESENTATIVO SERIE 107



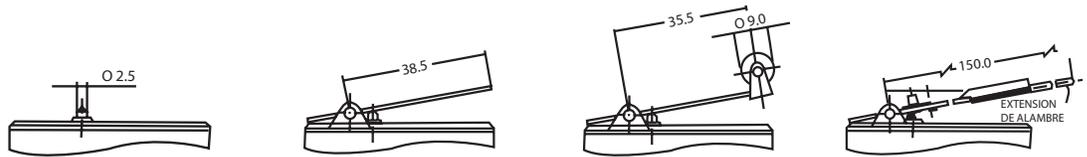
Serie 115 Micro-interruptor Básico de Precisión.

15A a 125-480V C.A.; 1/2HP a 125V C.A.; 0.5A a 125V C.D.

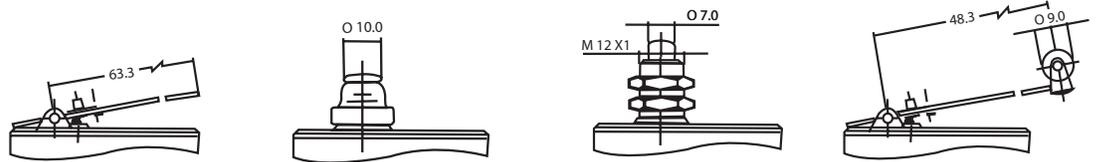


- Material de contacto: Plata con óxido de Cadmio 90/10
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.
- Resistencia a la temperatura: Los modelos estándar resisten una temperatura de hasta 100°C.

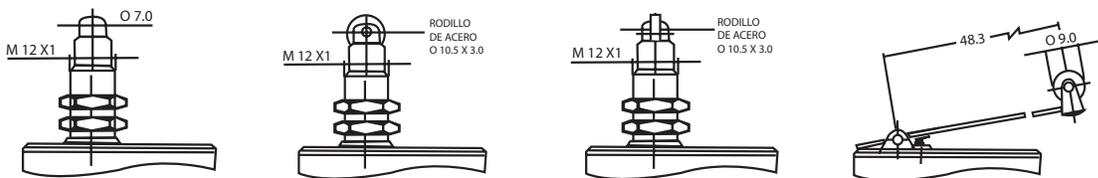
- Principales aplicaciones: Interruptores de presión, subestaciones eléctricas, envasadoras, embotelladoras, tableros de control, bandas transportadoras, moldes de inyección, puertas automáticas, interruptores para freno de motor en tractocamiones, incubadoras, cortadoras de cable, elevadores y montacargas,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



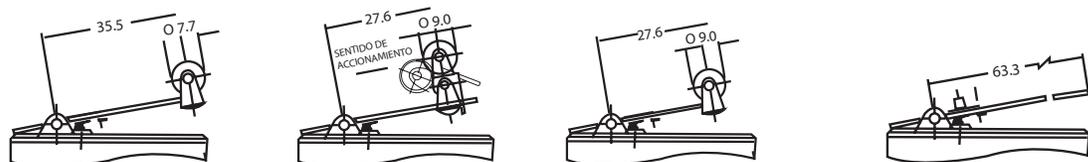
MODELO		115-001	115-004	115-005	115-007
FUERZA ACCIONADORA	gr	340 MAX	80 MAX	90 MAX	25 MAX
PRE-RECORRIDO	mm	1.3 MAX	3.2 MAX	3.4 MAX	-
POSICION LIBRE	mm	18.5 ± 0.4	28.0 ± 0.6	34.5 ± 0.6	AJUSTABLE
POSICION OPERATIVA	mm	18.0 ± 0.4	26.0 ± 0.6	32.5 ± 0.6	20.0 a 50.0
RECORRIDO DIFERENCIAL	mm	0.2 MAX	0.5 MAX	0.5 MAX	3.5 MAX
SOBRE-RECORRIDO	mm	0.7 MIN	4.5 MIN	4.0 MIN	-
OBSERVACIONES		①	①	①	PALANCA CON ALAMBRE



MODELO		115-022	115-051	115-152	115-146
FUERZA ACCIONADORA	gr	60 MAX	550 MAX	340 MAX	70 MAX
PRE-RECORRIDO	mm	-	1.0 MAX	1.5 MAX	-
POSICION LIBRE	mm	AJUSTABLE	30.0 MAX	40 MAX	AJUSTABLE
POSICION 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



MODELO		115-058	115-059	115-074	115-083
FUERZA ACCIONADORA	gr	340 MAX	340 MAX	340 MAX	70 MAX
PRE-RECORRIDO	mm	1.5 MAX	1.5 MAX	1.5 MAX	5.0 MAX
POSICION LIBRE	mm	50 MAX	52 MAX	52 MAX	37.0 ± 0.7
POSICION OPERATIVA	mm	AJUSTABLE	AJUSTABLE	AJUSTABLE	34.0 ± 0.7
RECORRIDO DIFERENCIAL	mm	0.2 MAX	0.2 MAX	0.2 MAX	0.7 MAX
SOBRE-RECORRIDO	mm	3.5 MIN	3.5 MIN	3.5 MIN	5.0 MIN
OBSERVACIONES			RODILLO METÁLICO	RODILLO METÁLICO	①

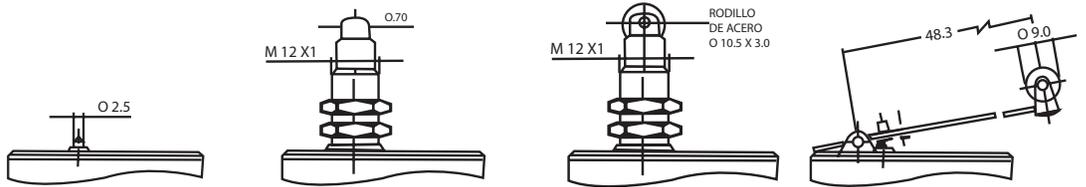


MODELO		115-084	115-092	115-115	115-086
FUERZA ACCIONADORA	gr	90 MAX	110 MAX	110 MAX	60 MAX
PRE-RECORRIDO	mm	2.9 MAX	2.2 MAX	2.3 MAX	5.4 MAX
POSICION LIBRE	mm	37.0 ± 0.6	39.6 ± 0.4	33.0 ± 0.4	29.4 ± 1.0
POSICION OPERATIVA	mm	35.5 ± 0.6	38.6 ± 0.4	31.5 ± 0.4	26.0 ± 1.0
RECORRIDO DIFERENCIAL	mm	0.5 MAX	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	ACCION EN UN SENTIDO	①	①

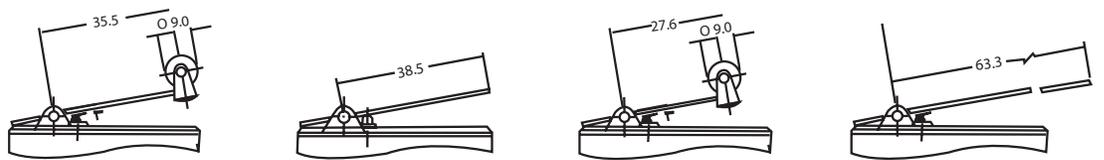
Serie 115 Micro-interruptores Básico para Trabajo Pesado.

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

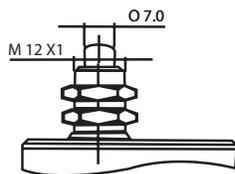
1 COM - NC2
- NA4



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
POSICION LIBRE	mm	18.5 ± 0.5	50 MAX	52 MAX	37.0 ± 0.7
POSICION 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 METALICO	①

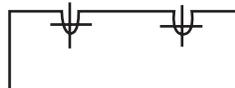


MODELO		115-108	115-109	115-114	115-113
FUERZA ACCIONADORA	gr	130 MAX	120 MAX	160 MAX	80 MAX
PRE-RECORRIDO	mm	3.4 MAX	3.2 MAX	2.3 MAX	5.4 MAX
POSICION LIBRE	mm	34.5 ± 0.6	28.0 ± 0.6	33.0 ± 0.4	29.4 ± 1.0
POSICION OPERATIVA	mm	32.5 ± 0.6	26.0 ± 0.6	31.5 ± 0.4	26.0 ± 1.0
RECORRIDO DIFERENCIAL	mm	0.5 MAX	0.5 MAX	0.4 MAX	0.9 MAX
SOBRE-RECORRIDO	mm	4.0 MIN	4.5 MIN	3.0 MIN	7.5 MIN
OBSERVACIONES		①	①	①	①



PROTECTOR DE TERMINALES

MODELO		115-152
FUERZA ACCIONADORA	gr	650 MAX
PRE-RECORRIDO	mm	1.5 MAX
POSICION LIBRE	mm	40 MAX
POSICION OPERATIVA	mm	AJUSTABLE
RECORRIDO DIFERENCIAL	mm	0.2 MAX
SOBRE-RECORRIDO	mm	3.5 MIN
OBSERVACIONES		

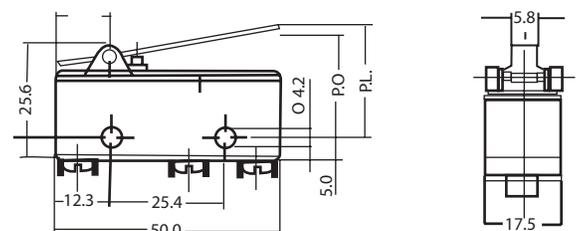


115-1611



115-1607

DIBUJO REPRESENTATIVO SERIE 115



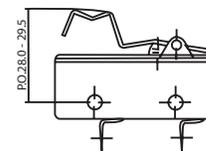
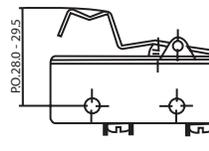
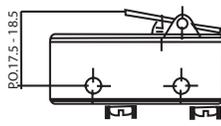
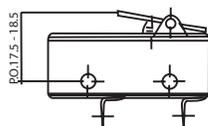
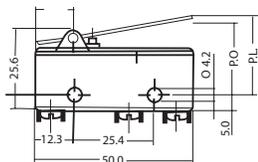
SOBRE PEDIDO FABRICAMOS:

- SELLADOS CONTRA HUMEDAD Y POLVO
- (EXCLUSIVAMENTE LOS MODELOS INDICADOS CON EL No. ①)
- CONECTOR FAST - ON 6.3 (0.250")
- DE ACCIONAMIENTO SUAVE
- NORMALMENTE ABIERTO
- NORMALMENTE CERRADO
- PARA ESTAS OPCIONES FAVOR DE CONSULTAR PRECIOS Y TIEMPO DE ENTREGA.

Serie 115 Interruptor para Freno de Motor

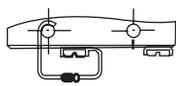
1 COM - NA 4

INTERRUPTOR SELLADO PARA EMBRAGUE

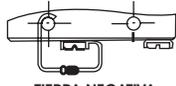


MODELO	115-920	115-921	115-925	115-926
POSICIÓN OPERATIVA mm	17.5 a 18.5	17.5 a 18.5	28.0 a 29.5	28.0 a 29.5
OBSERVACIONES	PARA MONTAJE EN ANTENA FLEXIBLE		PARA MONTAJE EN ANTENA TIPO VARILLA	

CONEXIÓN DIODO

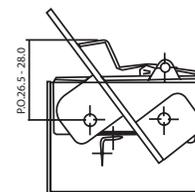
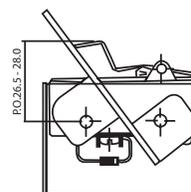
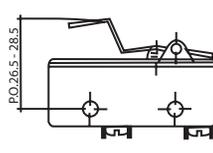
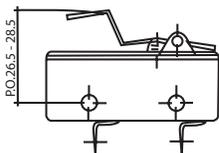


TIERRA POSITIVA



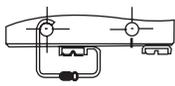
TIERRA NEGATIVA

INTERRUPTOR SELLADO PARA BOMBA DE INYECCIÓN

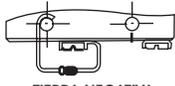


MODELO	115-918	115-919	115-928	115-929
POSICIÓN OPERATIVA mm	26.5 a 28.0	26.5 a 28.0	REPUESTO 115-919	REPUESTO 115-918

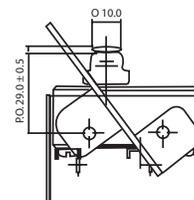
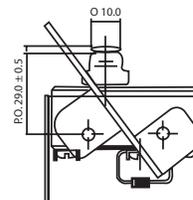
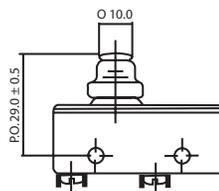
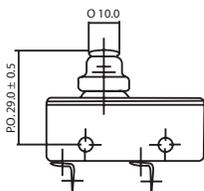
CONEXIÓN DIODO



TIERRA POSITIVA



TIERRA NEGATIVA



MODELO	115-934	115-935	115-936	115-937
POSICIÓN OPERATIVA mm	29.0 +/- 0.5	29.0 ± 0.5	REPUESTO 115-935	REPUESTO 115-934

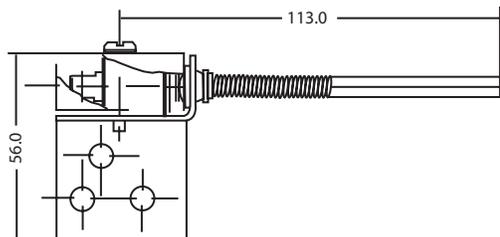
INTERRUPTOR SELLADO CON SOPORTE DE MONTAJE PARA EMBRAGUE

115-927
TERMINAL FASTON 6.3 (0.250")

REPUESTO
115-920

115-931
TERMINAL CON TORNILLO

REPUESTO
115-921



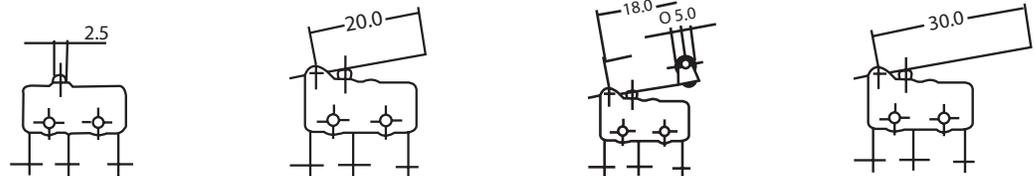
Serie 173 Micro-interruptores Subminiatura

5A a 125-250V C.A. Resistivo; 3A a 125 - 250V C.A. Inductivo.



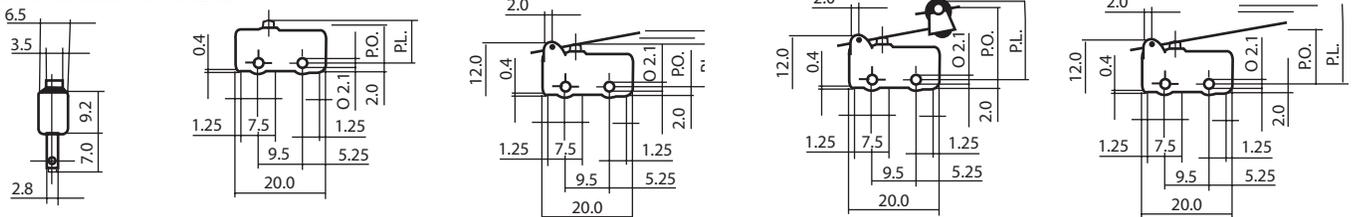
- Material de contacto: Plata con óxido de Cadmio 90/10
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.
- Resistencia a la temperatura: Los modelos estándar resisten una temperatura de hasta 100°C.

- Principales aplicaciones: Cajas de seguridad, arneses para antenas parabólicas, pedales para odontología, desarmadores eléctricos, etc.

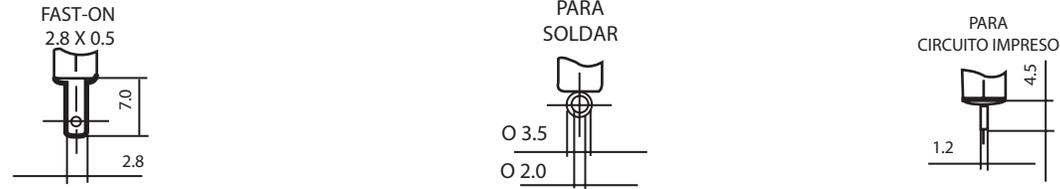


FASTON 2.8 X 0.5	173-001	173-002	173-010	173-016
PARA SOLDAR	173-004	173-017	173-015	173-030
PARA CIRCUITO IMP	173-005	173-006	173-009	173-028
FUERZA ACCIONADORA	gr 150 MAX	45 MAX	50 MAX	35 MAX
POSICION LIBRE	mm 9.4 MAX	11.7 MAX	17.2 MAX	13.0 MAX
POSICION OPERATIVA	mm 8.5 ± 0.3	9.0 ± 0.5	14.7 ± 0.5	9.5 ± 1.0
SOBRE RECORRIDO	mm 0.4 MIN	0.9 MIN	0.8 MIN	1.6 MIN

DIBUJO REPRESENTATIVO SERIE 173



TERMINALES SERIE 173



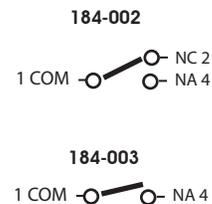
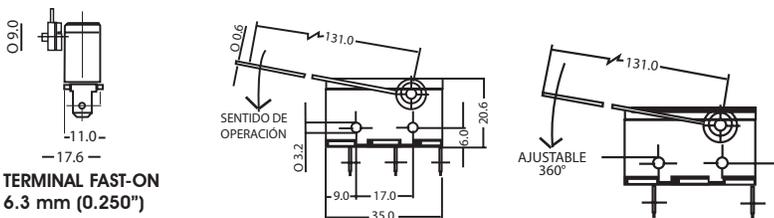
Serie 184 Micro-interruptor Rotativo de Baja Fuerza Accionadora.

5A a 125-250V C.A.; 0.3A a 125 V C.D.; 0.2 A a 250V C.D.



- Material de contacto: Utilizamos contactos de Plata con óxido de Cadmio 90/10
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.

- Resistencia a la temperatura: Los modelos estándar resisten una temperatura de hasta 100°C.
- Principales aplicaciones: Máquinas tragamonedas, telares, etc



MODELO	184-002	184-003
FUERZA ACCIONADORA	gr 3 MAX	3 MAX
PRE-RECORRIDO	24°	24°
RECORRIDO DIFERENCIAL	6°	6°
RECORRIDO TOTAL	34°	34°

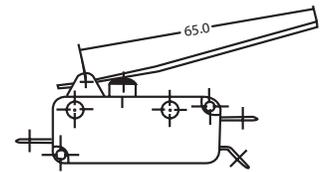
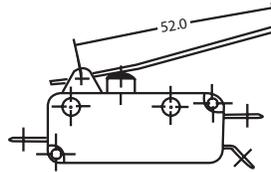
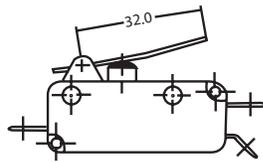
Serie 149 Micro-interruptor Básico

15A a 125-250V C.A.; 3/4HP a 125V C.A.; 1 ½ HP a 250 V C.A.

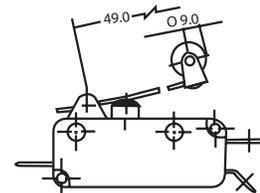
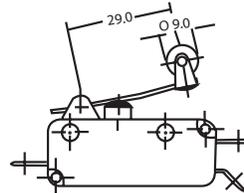
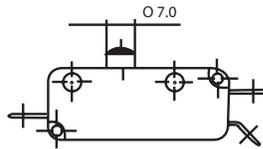


- Material de contacto: Plata con óxido de Cadmio 90/10
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 milliohmios.

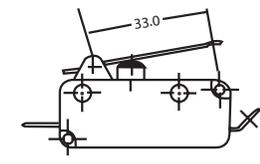
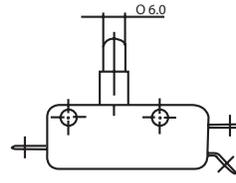
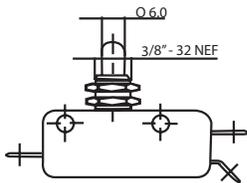
- Resistencia a la temperatura: Los modelos estándar resisten una temperatura de hasta 100°C.
- Principales aplicaciones: Electrodomésticos línea blanca (lavadoras), incubadoras, tableros de control telefónico, motores monofásicos, bombas de gasolina, máquinas infla-globos, alarmas automotrices, etc.



MODELO		149-711	149-721	149-731
FUERZA ACCIONADORA	gr	125 MAX	100 MAX	80 MAX
POSICION LIBRE	mm	11.5 MAX	16.5 MAX	16.0 MAX
POSICION 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

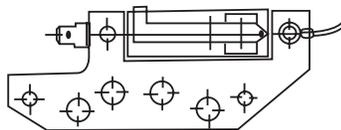


MODELO		149-621	149-761	149-771
FUERZA ACCIONADORA	gr	420 MAX	150 MAX	90 MAX
POSICION LIBRE	mm	9.5 MAX	23.5 MAX	27.0 MAX
POSICION OPERATIVA	mm	7.0 ± 0.5	18.2 ± 1.2	20.3 ± 1.3
RECORRIDO DIFERENCIAL	mm	0.3 MAX	0.5 MAX	0.7 MAX
SOBRE-RECORRIDO	mm	1.4 MIN	2.8 MIN	5.0 MIN

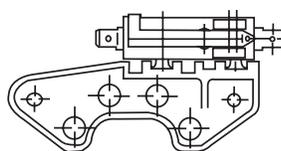


MODELO		149-611	149-641	149-809-5
FUERZA ACCIONADORA	gr	420 MAX	420 MAX	140 a 190
POSICION LIBRE	mm	23.0 MAX	23.0 MAX	9.4 MAX
POSICION OPERATIVA	mm	21.0 ± 0.7	21.0 ± 0.7	7.3 ± 0.5
RECORRIDO DIFERENCIAL	mm	0.3 MAX	0.3 MAX	-
SOBRE-RECORRIDO	mm	4.5 MIN	4.5 MIN	-

149-809-10



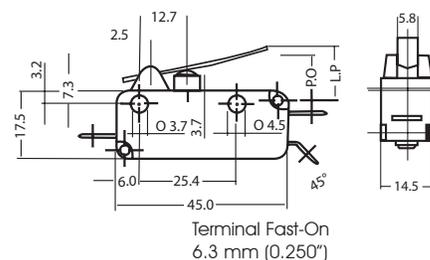
149-809-15



INTERRUPTOR ENSAMBLADO EN TABLILLA PARA MOTORES FRACCIONARIOS

149-809-10 MATERIAL FENOLICO
149-809-15 MATERIAL PLASTICO

DIBUJO REPRESENTATIVO SERIE 149



SOBRE PEDIDO FABRICAMOS:

- NORMALMENTE ABIERTO
- NORMALMENTE CERRADO
- CON CAPACIDAD EN CONTACTOS DE 25 A
- PARA ESTAS OPCIONES, FAVOR DE CONSULTAR PRECIO Y TIEMPO DE ENTREGA.

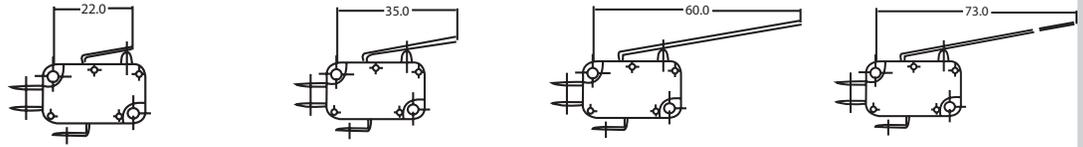
Serie 166 Micro-interruptor Miniatura

10A a 125-250V C.A.; 1/4HP a 125V C.A.; 0.5 a 125 V C.D.

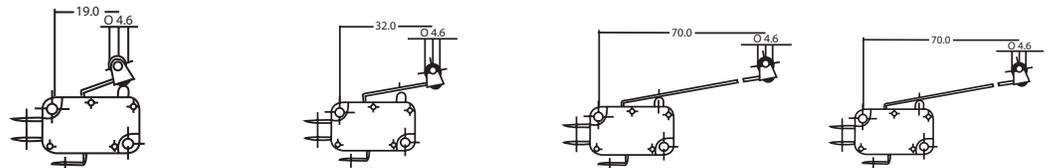
1 COM - NC 2
- NA 4

- Material de contacto: Plata con óxido de Cadmio 90/10
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.
- Resistencia a la temperatura: Los modelos estándar resisten una temperatura de hasta 100°C.

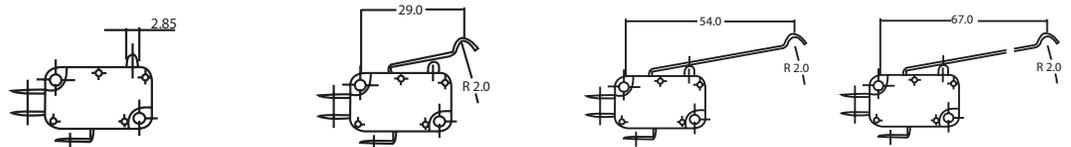
- Principales aplicaciones: Electrodomésticos línea blanca (lavadoras, estufas, freidoras), juegos de video, electroneveles de agua, telefonía, freno de mano en carros de golf, motores fraccionarios, etc.



MODELO		166-1P15-1	166-1P28-1	166-1P53-1	166-1P66-1
FUERZA ACCIONADORA	gr	300 MAX	150 MAX	80 MAX	70 MAX
POSICION LIBRE	mm	17.5 MAX	19.5 MAX	24.0 MAX	25.0 MAX
POSICION 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
POSICION LIBRE	mm	24.0 MAX	25.0 MAX	29.5 MAX	31.0 MAX
POSICION 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
POSICION LIBRE	mm	16.0 MAX	22.0 MAX	26.5 MAX	28.0 MAX
POSICION 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

SOBRE PEDIDO FABRICAMOS:

- SERIE 165 BAJA FUERZA ACCIONADORA 5A a 125-250V C.A.
- SERIE 167 PARA TRABAJO PESADO 15A a 125-250V C.A.
- LAS SERIES 165, 166 Y 167 SE PUEDEN FABRICAR
- Normalmente abierto o Normalmente cerrado

OPCIONES ADICIONALES DE TERMINALES

TERMINAL DE TORNILLO

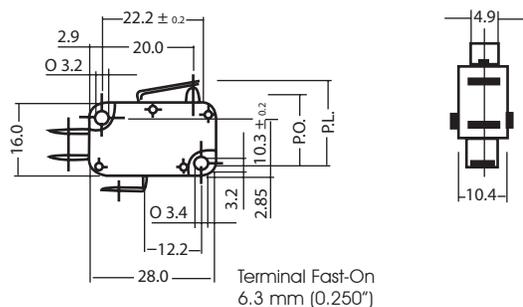


TERMINAL PARA SOLDAR



PARA ESTAS OPCIONES, FAVOR DE CONSULTAR PRECIO Y TIEMPO DE ENTREGA

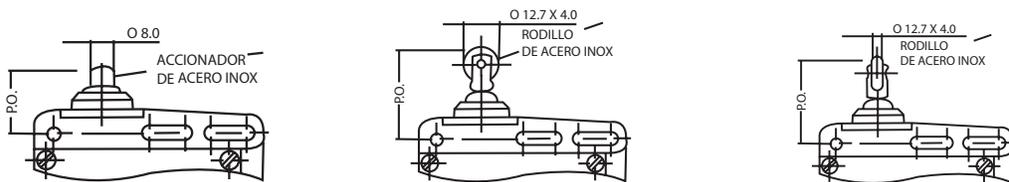
DIBUJO REPRESENTATIVO SERIE 166



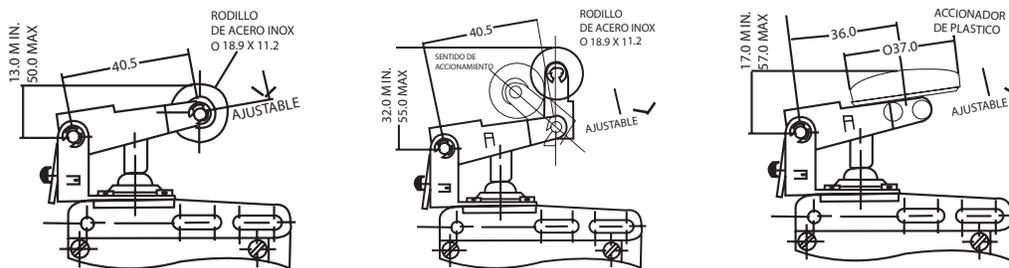
Serie 512 Interruptor Encapsulado, protección según NEMA -4

Accionamiento Rápido- Un polo Doble Tiro
15A a 125-480V C.A.; 1/2HP a 125V C.A.;
3/4 HP a 250V C.D.; 0.5A a 125V C.D.

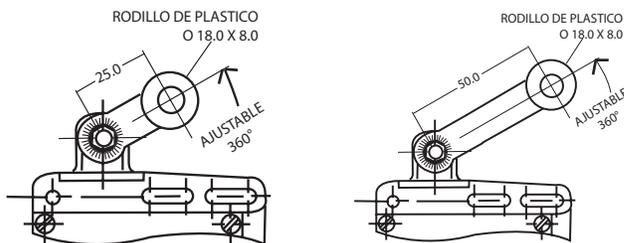
Accionamiento Rápido- Dos polos Doble Tiro
10A a 125-250V C.A.; 1/4HP a 125V C.A.;
1/3 HP a 250V C.D.; 0.5A a 125V C.D.



MODELO	512-101		512-102		512-103	
UN POLO						
DOS POLOS						
FUERZA ACCIONADORA	gr	1200 MAX		1200 MAX		1200 MAX
POSICION LIBRE	mm	3.0 MAX		3.0 MAX		3.0 MAX
POSICION OPERATIVA	mm	21.0 ± 1.0		31.0 ± 1.0		31.0 ± 1.0
RECORRIDO DIFERENCIAL	mm	0.3 MAX		0.3 MAX		0.3 MAX
SOBRE-RECORRIDO	mm	3.0 MIN		3.0 MIN		3.0 MIN

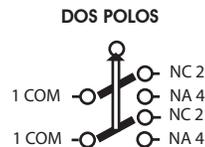


MODELO	512-104		512-105		512-106	
UN POLO						
DOS POLOS						
FUERZA ACCIONADORA	gr	1400 MAX		1400 MAX		1500 MAX
POSICION LIBRE	mm	7.0 MAX		7.0 MAX		10.0 MAX
POSICION OPERATIVA	mm	AJUSTABLE		AJUSTABLE		AJUSTABLE
RECORRIDO DIFERENCIAL	mm	1.0 MAX		1.0 MAX		1.0 MAX
SOBRE-RECORRIDO	mm	6.0 MIN		6.0 MIN		6.0 MIN



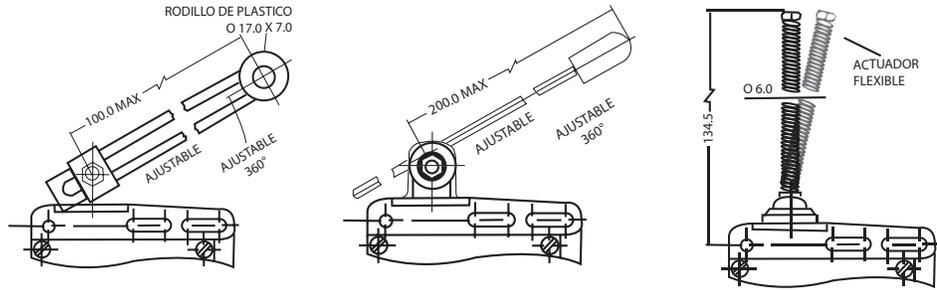
MODELO	512-108		512-109	
UN POLO				
DOS POLOS				
FUERZA ACCIONADORA	gr	800 MAX		800 MAX
POSICION LIBRE	<°	24° MAX		24° MAX
POSICION OPERATIVA	<°	AJUSTABLE		AJUSTABLE
RECORRIDO DIFERENCIAL	<°	3° MAX		3° MAX
RECORRIDO TOTAL	<°	100° MIN		100° MIN

DIAGRAMA ELÉCTRICO SERIE 512



ACCIONAMIENTO ENTRE MICROS
1.2 MM. MAX. ó 5° MAX

Serie 512 Interruptor Encapsulado, protección según NEMA -4



MODELO		512-110	512-111	512-107
UN POLO		512-210	512-211	512-207
DOS POLOS				
FUERZA ACCIONADORA	gr	800 MAX	800 MAX	200 MAX
POSICION LIBRE	°	24° MAX	24° MAX	12° MAX
POSICION OPERATIVA	°	AJUSTABLE	AJUSTABLE	ACTUADOR FLEXIBLE
RECORRIDO DIFERENCIAL	°	3° MAX	3° MAX	3° MAX
RECORRIDO TOTAL	°	100° MIN	100° MAX	-

CONEXIONES PARA CABLE DE USO RUDO

512-901 Ø 6.4 A 9.5 mm

512-902 Ø 9.5 A 12.7 mm

REPUESTOS

MODELO 115-001 PARA UN POLO DOBLE TIRO

MODELO 107-925 PARA DOS POLOS DOBLE TIRO

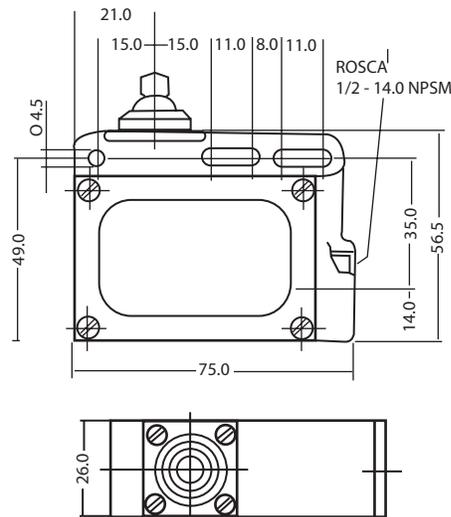
CARACTERISTICAS GENERALES

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

DIBUJO REPRESENTATIVO SERIE 149



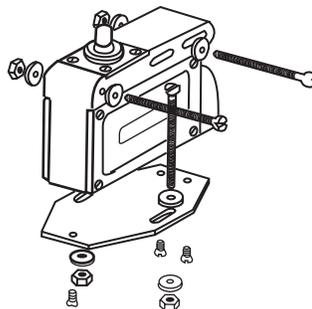
FORMAS DE SUJECIÓN

MONTAJE SUPERIOR

Sujetar el interruptor con los tornillos a través de los barrenos que tiene la carcasa.

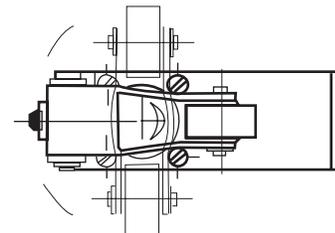
MONTAJE INFERIOR

Sujetar el interruptor a través de los barrenos de la placa metálica.



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.



Serie 503 Interruptor de Pedal Sellado Para Trabajo Pesado

Principales aplicaciones: Prensas, cizallas, taladros, máquinas de coser, elevadores industriales, etc.

MODELO	RESPUESTO DE LA PASTILLA	DIAGRAMA ELÉCTRICO	DATOS TÉCNICOS
503 -031	2 PIEZAS		Capacidad eléctrica: 503-031 = 16A/400V. C.A.
503-906			503-032 = 6A/400V. C.A. Protección: IP-65 Según DIN 40050 y NEMA 4 Accionamiento lento Contactos eléctricos: Según Norma VDE 0113 Construcción eléctrica: Según Norma VDE 0660 T. 200 y VDE 0110 grupo C. Temperatura permisible ambiental: -25°C hasta +80°C Entrada de conexión: 16mm. (5/8")
503-032	4 PIEZAS		
503-904			



MODELO	RESPUESTO DE LA PASTILLA	DIAGRAMA ELÉCTRICO	DATOS TÉCNICOS
503 -021	2 PIEZAS		Capacidad eléctrica: 503-021 = 16A/400V. C.A.
503-906			503-022 = 6A/400V. C.A. Protección: IP-65 Según DIN 40050 y NEMA 4 Accionamiento lento Contactos eléctricos: Según Norma VDE 0113 Construcción eléctrica: Según Norma VDE 0660 T. 200 y VDE 0110 grupo C. Temperatura permisible ambiental: -25°C hasta +80°C Entrada de conexión: 13mm. (1/2")
503-022	4 PIEZAS		
503-904			



Serie 503 Interruptor de Pedal Miniatura Sellado

Principales aplicaciones: Prensas, cizallas, taladros, máquinas de coser, elevadores industriales, etc.

MODELO	DIAGRAMA ELÉCTRICO	DATOS TÉCNICOS
503 -001		Rango de voltaje: 12-250V. C.A.
503-002		Corriente máxima de conexión: 5A Capacidad máxima de conexión: 2k VA Protección: IP-67 Según DIN 40050 Acondicionamiento rápido Temperatura permisible del ambiente: -10°C hasta +70°C Cable de conexión: 2m. Secc. 0.5 mm ² .



Serie 503 Interruptor de Pedal Sellado Con Protector Para Trabajo Pesado

Principales aplicaciones: Prensas, cizallas, taladros, máquinas de coser, elevadores industriales, etc.

MODELO	RESPUESTO DE LA PASTILLA	DIAGRAMA ELÉCTRICO
--------	--------------------------	--------------------

503 -023 503-906



DATOS TÉCNICOS

Capacidad eléctrica:
503-023= 16A/400V. C.A.
503-024= 6A/400V. C.A.

Protección: IP-65
Según DIN 40050 y NEMA 4

Accionamiento lento

Contactos eléctricos:

Según Norma VDE 0113

Construcción eléctrica:

Según Norma VDE 0660 T. 200 y VDE 0110 grupo C.

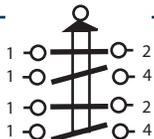
Temperatura permisible ambiental:

-25°C hasta +80°C

Entrada de conexión: 13.0 mm (1/2")



503-024 2 PIEZAS
503-904



MODELO	RESPUESTO DE LA PASTILLA	DIAGRAMA ELÉCTRICO
--------	--------------------------	--------------------

503 -033 2 PIEZAS
503-906



DATOS TÉCNICOS

Capacidad eléctrica:
503-033= 16A/400V. C.A.
503-034= 6A/400V. C.A.

Protección: IP-65
Según DIN 40050 y NEMA 4

Accionamiento lento

Contactos eléctricos:

Según Norma VDE 0113

Construcción eléctrica:

Según Norma VDE 0660 T. 200 y VDE 0110 grupo C.

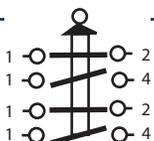
Temperatura permisible ambiental:

-25°C hasta +80°C

Entrada de conexión: 16mm. (5/8")



503-034 4 PIEZAS
503-904



Serie 503 Pastilla

MODELO	DIAGRAMA ELÉCTRICO	DATOS TECNICOS
--------	--------------------	----------------

503-904

503-034= 6A/400V. C.A.



MODELO	DIAGRAMA ELÉCTRICO	DATOS TECNICOS
--------	--------------------	----------------

503-906

503-033= 16A/400V. C.A.

