

Finales de Carrera

Microrruptores

Pedales







CHINA+TOMORROW= CHINT

"CHIN" de China, "T" de Tomorrow, ... la China del mañana



CHINT se dedica a la fabricación de equipos eléctricos desde hace más de 20 años, perfeccionando los sistemas eléctricos y electrónicos así como su control de calidad, eficiencia, etc.

Fabricamos más de 120 series de productos con un total de 10.000 referencias, pensando siempre en el ahorro energético y en el medioambiente.

Proveemos a nuestros clientes con soluciones integrales en los campos de la mecánica, construcción, comunicaciones, climatización, metalurgia, petróleo, ferroviario, etc.



Mediante nuestro sistema de ventas podemos proveer a nuestros clientes de un servicio totalmente profesionalizado, y de calidad, en todo el mundo.



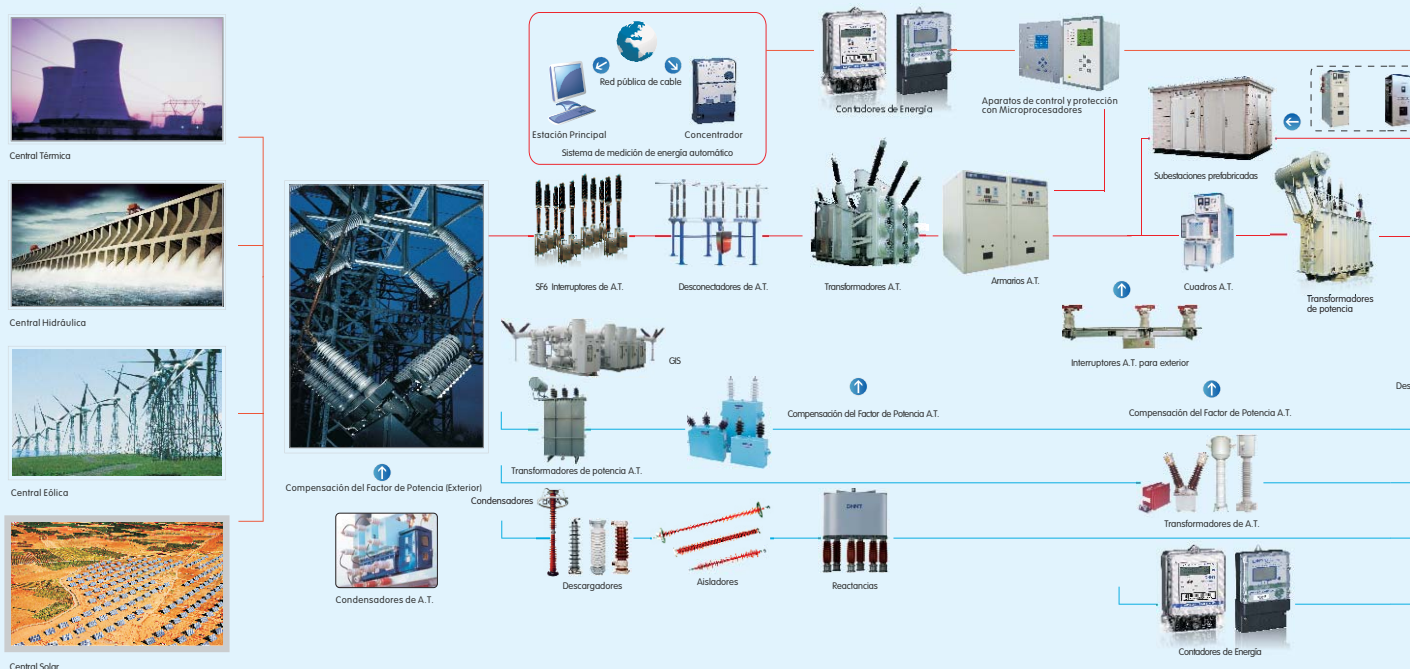
En estos tiempos en los cuales la globalización es el elemento dominante, CHINT insiste en desarrollar un plan, a nivel internacional, de renovación constante en los aspectos tecnológico, productivo y administrativo.

Proveemos a nuestros clientes de tecnología y de un servicio funcional, cuidando especialmente el coste de nuestros productos para ser un proveedor que esté en condiciones de ayudarle, resolviendo todos los problemas que se presenten en sus proyectos.



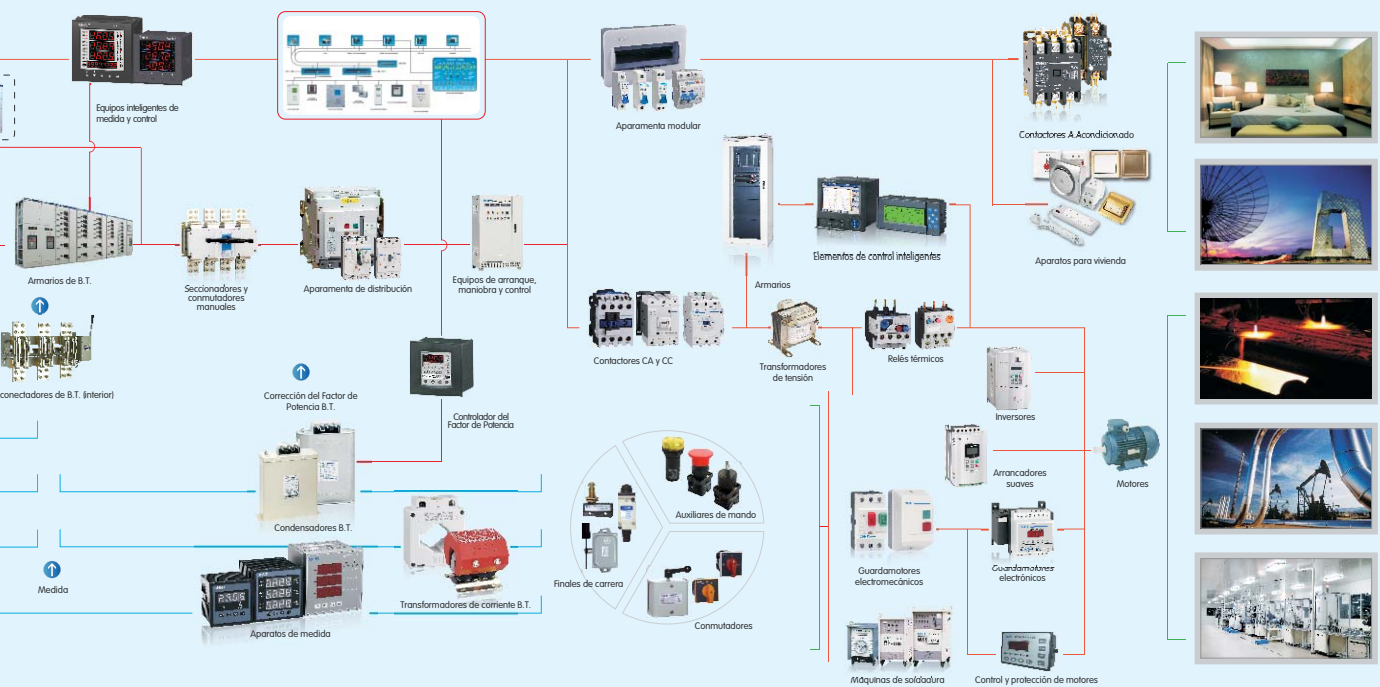
.....

Equipamientos eléctricos de CHINT



CHINT ha pasado, en pocos años, de ser un fabricante de aparatos eléctricos al por menor a ser un fabricante de soluciones para sistemas eléctricos. Con el poder que le ha dado su total dedicación a la industria CHINT ha gozado de una enorme transformación, produciendo productos y servicios estables, seguros y más económicos, comprometiéndose en la mejora del medio ambiente con el fin de ofrecer a sus clientes productos de 1ª calidad.

CHINT ha estudiado las necesidades tecnológicas especiales de cada sector: mecánica, construcción, comunicaciones, climatización, metalurgia, petróleo, ferrocarriles, etc. para ofrecer las mejores soluciones en proyectos de equipamientos eléctricos. El compromiso de CHINT en Europa, América, Asia y África se concentra en la renovación tecnológica y en la creación de un futuro verde.





Red Comercial

CHINT posee un avanzado sistema de producción, un control de calidad riguroso y un innovador equipo de I+D. Pero CHINT posee, además, una amplia red de distribución repartida en todo el mundo: 5 oficinas propias en el exterior y 13 oficinas en China; 12 centros logísticos, 280 show rooms y más de 1000 distribuidores. Todo ello permite a Chint proveer a sus clientes con productos de alta calidad y con un buen y rápido servicio.





Europa Occidental



América



Europa Oriental y Rusia



Asia Occidental y África



Asia y Pacífico



Finales de Carrera, Microrruptores Pedales

Finales de Carrera



YBLX-CK
Finales carrera
Cuerpo plástico (nylon)

Página 02



YBLX-P1
Finales carrera
Cuerpo metálico

Página 03

Microrruptores



YBLXW-5
Microrruptores

Página 06



YBLXW-6
Microrruptores

Página 11

Nota:
CHINT posee una amplia gama de
Finales de Carrera y Microrruptores.
Soliciten nuestro Catálogo General
de estos productos.

**Finales de Carrera, Microrruptores
Pedales**

Pedales



**YBLT-EKW
Pedales**

Página 17



**YBLT-YDT1
Pedales**

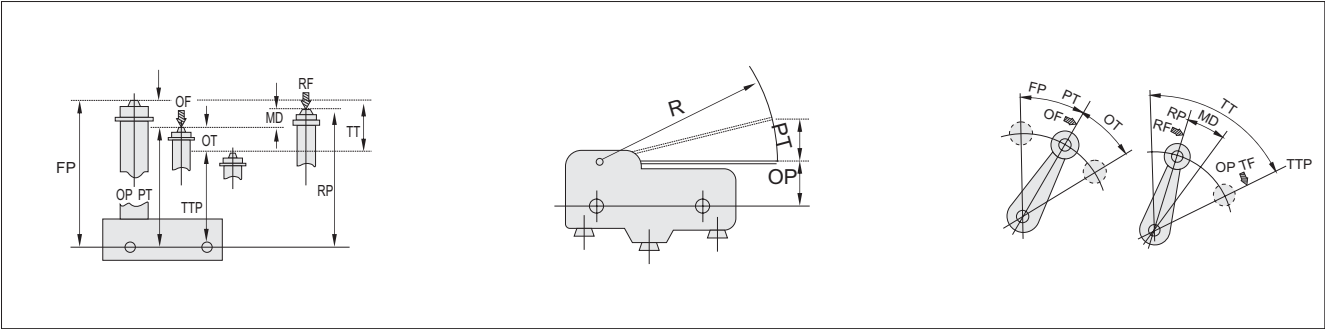
Página 18

Nota:
CHINT posee una amplia gama de
Finales de Carrera y Microrruptores.
Soliciten nuestro Catálogo General
de estos productos.

Características de trabajo, símbolos y definiciones

Normativa: UNE-EN60947.5.1

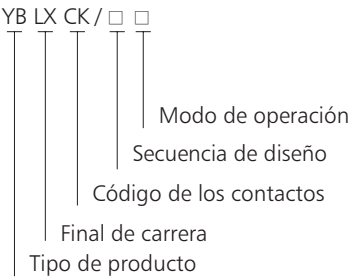
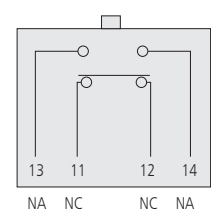
Fuerza de trabajo (OF)	Fuerza realizada por el cabezal para activar los contactos
Fuerza de reposo (RF)	Fuerza realizada por el cabezal para devolver el contacto a su posición normal
Fuerza de movimiento (TF)	Fuerza realizada por el cabezal para llegar a la posición límite partiendo de la posición de reposo
Posición libre (FP)	Posición inicial del cabezal cuando no se le está aplicando ninguna fuerza
Posición de trabajo (OP)	Posición del cabezal cuando éste se mueve rápidamente a la posición de contacto (de trabajo)
Posición de reposo (RP)	Posición del cabezal cuando éste se mueve rápidamente a la posición de reposo desde la posición de trabajo
Umbral de trabajo (TTP)	Umbral de accionamiento del cabezal
Ángulo de movimiento (PT)	Distancia o ángulo recorrido por el cabezal desde la posición libre hasta la posición final
Angulo de sobrepaso (OT)	Distancia o ángulo recorrido por el cabezal más allá de la posición de trabajo
Distancia de margen (MD)	Distancia o ángulo desde la posición de trabajo a la posición de reposo
Movimiento total (TT)	Distancia o ángulo total de movimiento del cabezal





Serie: YBLX-CK

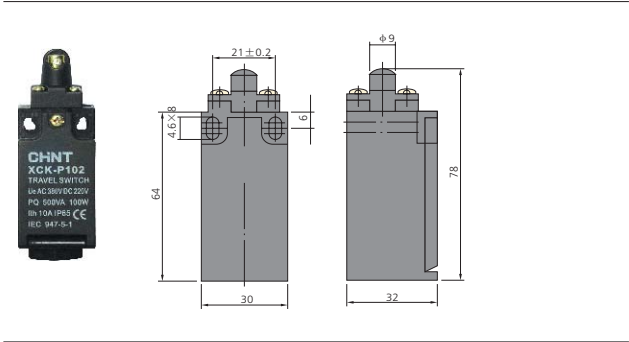
Contacto



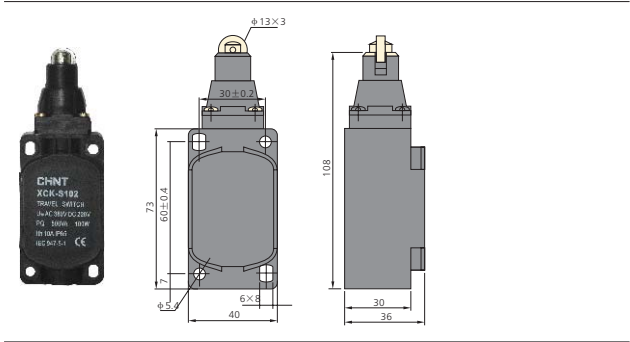
Grado de protección	IP52
Tensión nominal	380Vca 220Vcc
Corriente nominal	CA=0.8A CC=0.16A
Vida mecánica (operaciones)	100×10 ⁴
Vida eléctrica (operaciones)	30×10 ⁴

Referencia							
	Émbolo	Rueda con émbolo	Rueda con émbolo	Brazo articulado con rueda	Brazo articulado ajustable, con rueda	Varilla metálica ajustable	Varilla con muelle de movimiento libre
YBLX-CK/S	S101	S102		S131, S139	S141	S159	
YBLX-CK/P	P110	P102	P121	P118	P145	P155	P106

YBLX-CK/P

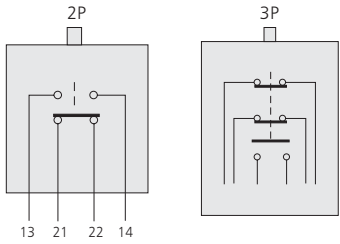


YBLX-CK/S



Serie: YBLX-P1

Contactos



YB LX - P 1 □ / □ □

Modo de operación
Composición de contactos
Tipo de caja
Secuencia de diseño
Tipo común
Final de carrera
Tipo de producto

Grado de Protección	IP52
Corriente nominal	CA=5A CC=0.15A
Corriente térmica (A)	10
Tensión nominal	380/400Vca 220Vcc
Vida mecánica (operaciones)	60×10 ⁴
Vida eléctrica (operaciones)	Ie= 5A/AC-15: 30×10 ⁴ Ie= 0.15A/DC-13: 20×10 ⁴
Temperatura ambiente	-5°C~+40°C
Humedad relativa	≤95%
Altitud	≤2000m
Aplicaciones	Control automático, limitación de operaciones, mecanismos de trabajo y transmisión y control de programas de máquinas herramienta
Cuerpo	Metálico

Selección del cuerpo y del bloque de contactos

Tipo	Contactos	Dimensiones cuerpo (alto × ancho × fondo)
100	1 NA+2 NC	67.5×56×40mm
120	1NA+2NC	76.5×40×40mm
303	1NA+2NC	91×56×40mm
404	2NA+2NC	125×56×40mm

Tipos

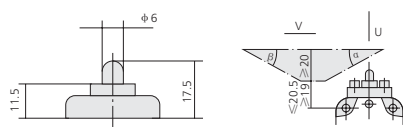
YBLX-P1//120/1R	YBLX-P1/100/1R	YBLX-P1/120/1U(1N)	YBLX-P1/120/1E	YBLX-P1/120/1G(H,J,K)
YBLX-P1/100/1G(H,J,K)	YBLX-P1/100/1E	YBLX-P1/120/1C	YBLX-P1/120/1D	YBLX-P1/120/1F

Cuerpos

YBLX-P1/100	YBLX-P1/120
YBLX-P1/303	YBLX-P1/404

Cabezales

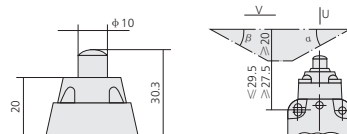
Tipo B



YBLX-P1/100/B
YBLX-P1/120/B
YBLX-P1/303/B
YBLX-P1/404/B

$\alpha \max = 30^\circ$
 $\beta \max = 30^\circ$
 $V \max = 0.5 \text{ m/s}$
 $U \max = 1.5 \text{ m/s}$

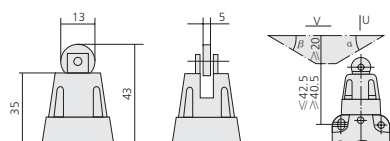
Tipo C



YBLX-P1/100/C
YBLX-P1/120/C
YBLX-P1/303/C
YBLX-P1/404/C

$\alpha \max = 30^\circ$
 $\beta \max = 30^\circ$
 $V \max = 0.5 \text{ m/s}$
 $U \max = 1.5 \text{ m/s}$

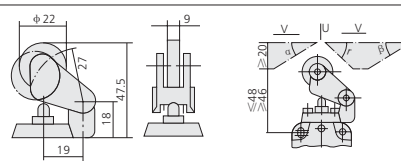
Tipo D



YBLX-P1/100/D
YBLX-P1/120/D
YBLX-P1/303/D
YBLX-P1/404/D

$\alpha \max = 30^\circ$
 $\beta \max = 30^\circ$
 $V \max = 1.0 \text{ m/s}$
 $U \max = 1.5 \text{ m/s}$

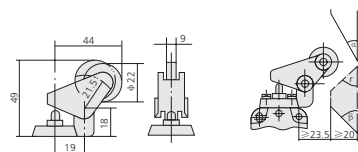
Tipo E



YBLX-P1/100/E
YBLX-P1/120/E
YBLX-P1/303/E
YBLX-P1/404/E

$\alpha \max = 30^\circ$
 $V \max = 1.0 \text{ m/s}$
 $Y \max = 45^\circ$
 $\beta \max = 45^\circ$
 $V \max = 2.5 \text{ m/s}$
 $U \max = 1.5 \text{ m/s}$

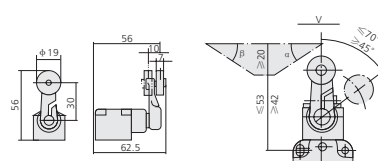
Tipo F



YBLX-P1/100/F
YBLX-P1/120/F
YBLX-P1/303/F
YBLX-P1/404/F

$\alpha \max = 30^\circ$
 $V \max = 1.0 \text{ m/s}$
 $Y \max = 45^\circ$
 $\beta \max = 45^\circ$
 $V \max = 2.5 \text{ m/s}$

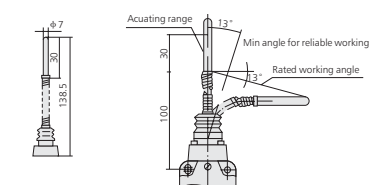
Tipo G, H, J, K



YBLX-P1/100/G,J,H,K,
YBLX-P1/120/G,J,H,K,
YBLX-P1/303/G,J,H,K,
YBLX-P1/404/G,J,H,K,

$\alpha \max = 30^\circ$
 $\beta \max = 30^\circ$
 $V \max = 3.0 \text{ m/s}$

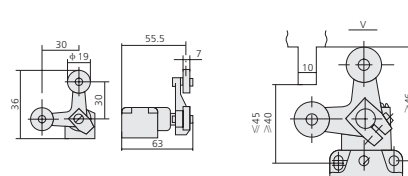
Tipo R



YBLX-P1/100/R
YBLX-P1/120/R
YBLX-P1/303/R

$V \max = 1 \text{ m/s}$

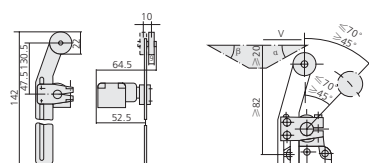
Tipo T



YBLX-P1/100/T
YBLX-P1/120/T
YBLX-P1/303/T

$V \max = 3 \text{ m/s}$

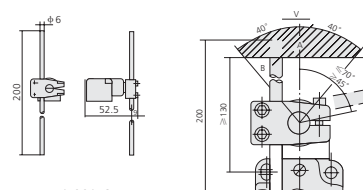
Tipo U N



YBLX-P1/100/U,N
YBLX-P1/120/U,N
YBLX-P1/303/U,N
YBLX-P1/404/U,N

$\alpha \max = 30^\circ$
 $\beta \max = 30^\circ$
 $V \max = 3.0 \text{ m/s}$

Tipo P Q W V



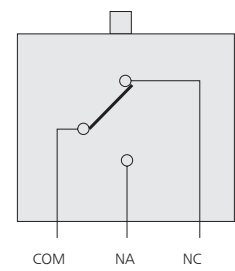
YBLX-P1/100/P,Q,W,V
YBLX-P1/120/P,Q,W,V
YBLX-P1/303/P,Q,W,V
YBLX-P1/404/P,Q,W,V

$V \max = 3.0 \text{ m/s}$



Serie: YBLXW-5/11

Contactos



YB

LX

W-5/1

1

□/□

L: Elevada capacidad

FL: Modelo protegido, elevada capacidad

Modo de operación; Ver la tabla inferior para obtener el código de producto

1 contacto NC

1 contacto NA

Secuencia de diseño

Microrruptor

Final de carrera

Tipo de producto

Grado de protección	IP52	
Vida mecánica (maniobras)	100×10 ⁴	
Vida eléctrica (maniobras)	30×10 ⁴	
Frecuencia de trabajo (operaciones/minuto)	Mecánica: 240	
Carga	Corriente admisible normal	380Vca 0.79A
		220Vcc 0.14A
	Corriente admisible elevada	CA=660V 1.5A
		CC=220V 0.45A
Velocidad de operación	0.1mm/s~0.5mm/s	
Resistencia de aislamiento	≥1MΩ	
Resistencia de los contactos	100mΩ	
Temperatura ambiente	-5℃~+40℃	
Humedad relativa	≤90% (20℃)	
Altitud	≤2000m	
Tensión puntual máxima	Entre terminales de la misma polaridad (1140V)	
	Entre componentes metálicos electrificados y tierra (1890V)	
Campo de aplicación	Entre terminales y componentes no electrificados (2500V)	
	Control y limitación de movimiento, protección y bloqueo entre varios equipos mecánicos, maquinaria textil, aparatos eléctricos, etc.	
Norma	UNE60947-5-1	

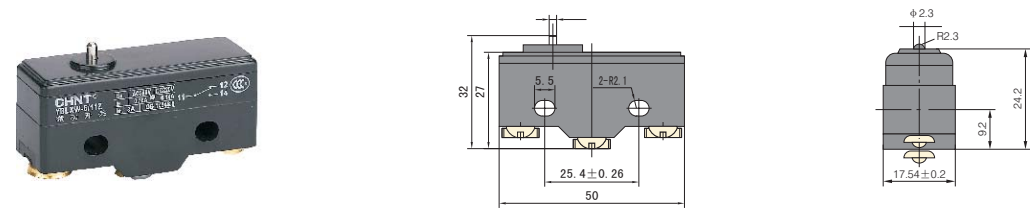
Referencia	Modo de trabajo
YBLXW-5/11Z	Émbolo
YBLXW-5/11N1	Palanca
YBLXW-5/GL2	Palanca corta con rueda
YBLXW-5/11GS	Embolo de largo recorrido
YBLXW-5/11D1	Émbolo de corto recorrido
YBLXW-5/11M	Émbolo, montaje en panel
YBLXW-5/11Q1	Émbolo con rueda, montaje en panel
YBLXW-5/11Q2	Émbolo con rueda, accionamiento horizontal, montaje en panel
YBLXW-5/11N1	Palanca larga
YBLXW-5/11G1	Palanca larga con rueda
YBLXW-5/11G2277	Palanca larga con rueda, accionamiento en un solo sentido
YBLXW-5/11G2	Palanca con rueda

Tensión		Corriente					
		Carga térmica		Carga con lámparas incandescentes		Bobinas de relés y contactores	
		Apertura	Cierre	Apertura	Cierre	Apertura	Cierre
CA	127V	15A	15A	1.5A	3.0A	15A	15A
	220V	15A	15A	1.25A	2.5A	15A	15A
	380V	3A	3A	0.75A	1.0A	2.5A	2.5A
	660V	2A	2A	0.50A	0.8A	1.5A	1.5A
CC	24V	10A	10A	1.5A	3.0A	10A	10A
	110V	0.6A	0.6A	0.6A	0.6A	0.1A	0.1A
	220V	0.3A	0.3A	0.3A	0.3A	0.05A	0.05A

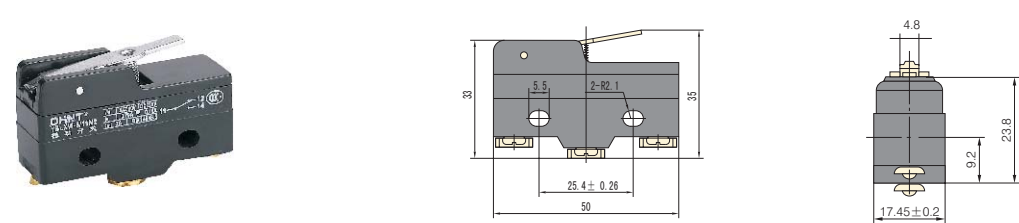
Referencia	YBLXW-5/11Z YBLXW-5/11Z/F YBLXW-5/11Z/L YBLXW-5/11Z/FL Z-15G	YBLXW-5/11D1 YBLXW-5/11D1/F YBLXW-5/11D1/L YBLXW-5/11D1/FL Z-15GD	YBLXW-5/11M YBLXW-5/11M/F YBLXW-5/11M/L YBLXW-5/11M/FL Z-15GQ	YBLXW-5/11Q1 YBLXW-5/11Q1/F YBLXW-5/11Q1/L YBLXW-5/11Q1/FL Z-15GQ22	YBLXW-5/11Q2 YBLXW-5/11Q2/F YBLXW-5/11Q2/L YBLXW-5/11Q2/FL Z-15GQ21
OF (max)	10N	10N	10N	10N	10N
RF (Max)	1N	1N	1N	1N	1N
Error de precisión en repetición	±0.03mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.03mm
PT (Recorrido de trabajo)	≤2.5mm	≤3.5mm	≤3.5mm	≤3.5mm	≤3.5mm
OT	≥0.2mm	≥0.5mm	≥0.5mm	≥0.5mm	≥0.5mm

Referencia	YBLXW-5/11N YBLXW-5/11N1/F YBLXW-5/11N1/L YBLXW-5/11N1/FL Z-15GW	YBLXW-5/11N2 YBLXW-5/11N2/F YBLXW-5/11N2/L YBLXW-5/11N2/FL Z-15GL	YBLXW-5/11G1 YBLXW-5/11G1/F YBLXW-5/11M/L YBLXW-5/11G1/FL Z-15GW22	YBLXW-5/11G2 YBLXW-5/11G2F YBLXW-5/11G2/L YBLXW-5/11G2/FL Z-15GW2	YBLXW-5/11G3 YBLXW-5/11G3/F YBLXW-5/11G3/L YBLXW-5/11G3/FL
OF (max)	6N	7N	6N	7N	6N
RF (Max)	0.15N	0.25N	0.15N	0.25N	0.2N
Error de precisión en repetición	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.03mm
PT (Recorrido de trabajo)	≤13mm	≤10mm	≤11mm	≤7mm	≤8.5mm
OT	≥3mm	≥2mm	≥3mm	≥2mm	≥2.5mm

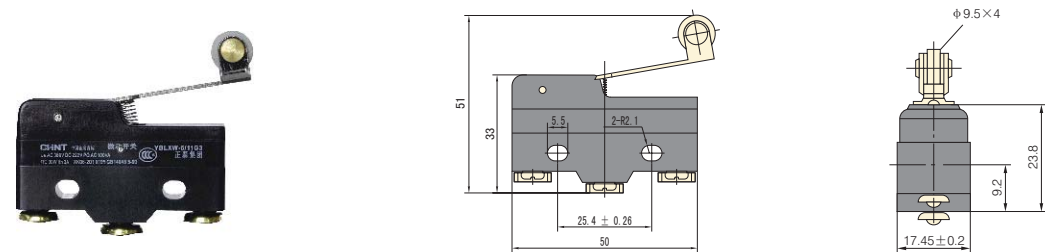
YBLXW-5/11Z、YBLXW-5/11Z/L



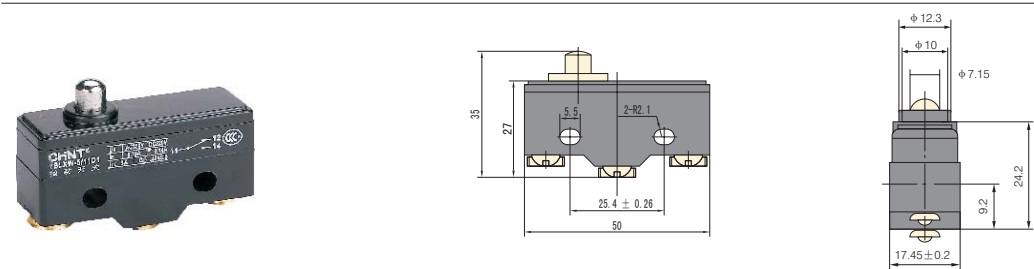
YBLXW-5/11N2、YBLXW-5/11N2/L



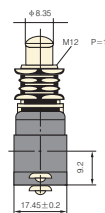
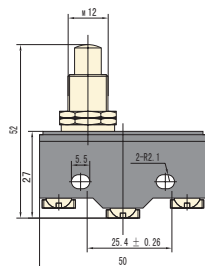
YBLXW-5/11G3、YBLXW-5/11G3/L



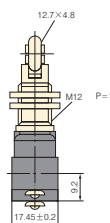
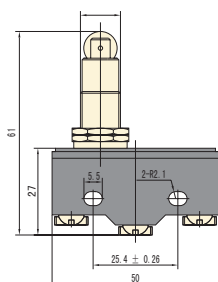
YBLXW-5/11D1、YBLXW-5/11D1/L



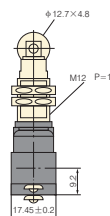
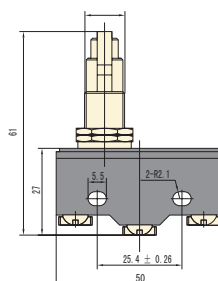
YBLXW-5/11M、YBLXW-5/11M/L



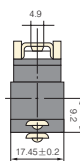
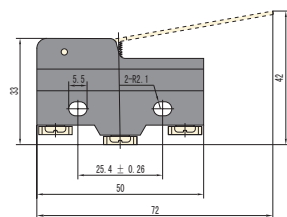
YBLXW-5/11Q1、YBLXW-5/11Q1/L



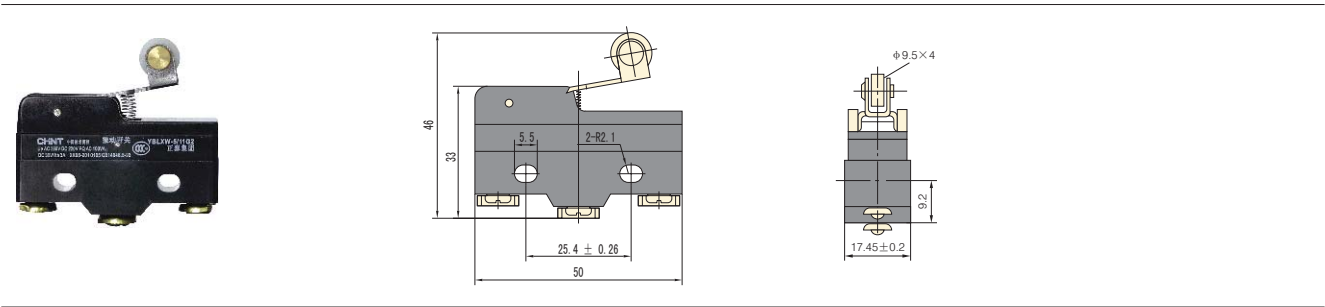
YBLXW-5/11Q2、YBLXW-5/11Q2/L



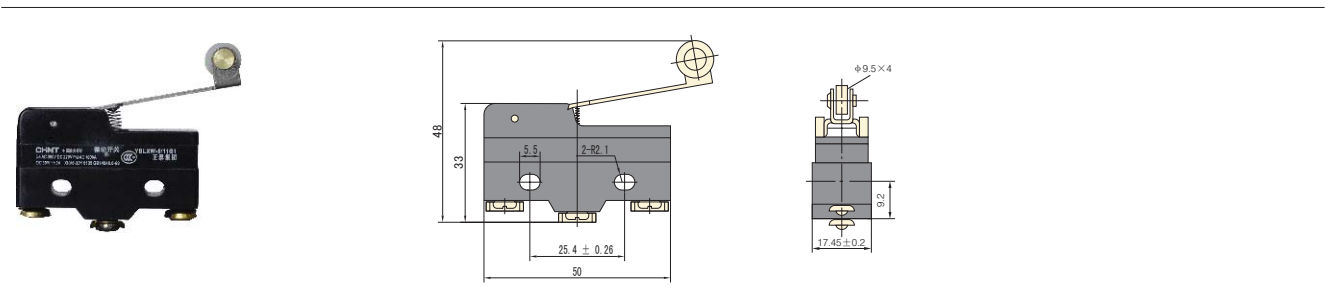
YBLXW-5/11N1、YBLXW-5/11N1/L



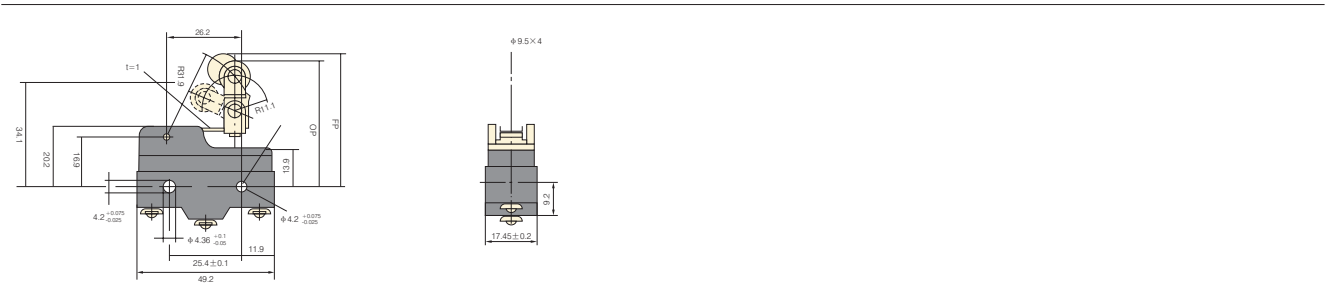
YBLXW-5/11G2、YBLXW-5/11G2/L



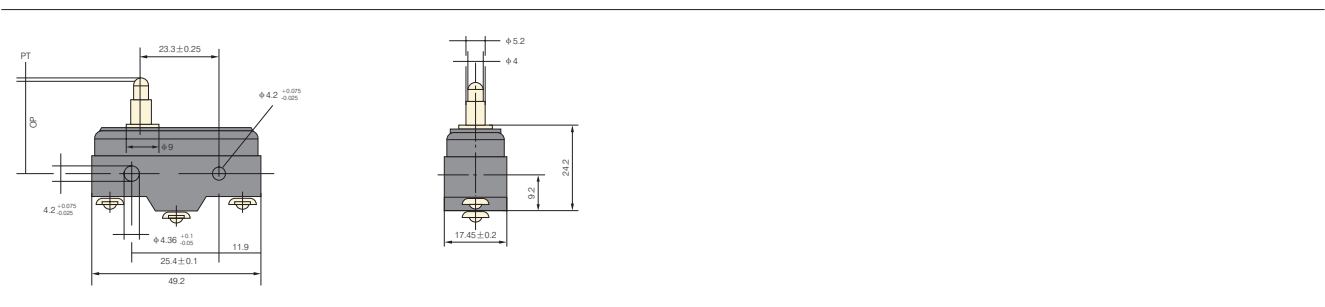
YBLXW-5/11G1、YBLXW-5/11G1/L



YBLXW-5/11G2277



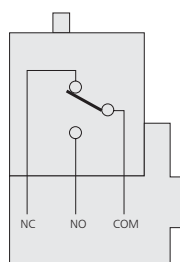
YBLXW-5/11GS





Serie: YBLXW-6/11

Contactos



YB LX W-6/1 1 □

- Final de carrera
- Microrruptor
- Secuencia de diseño
- 1 contacto NA
- 1 contacto NC
- Modo de operación
- Tipo de producto

Referencia	Descripción del cabezal
YBLXW-6/11BZ	Embolo (montaje en panel)
YBLXW-6/11CA	Embolo largo
YBLXW-6/11DA	Embolo corto tipo I
YBLXW-6/11DA2	Embolo corto tipo II
YBLXW-6/11CG	Palanca larga
YBLXW-6/11DG	Palanca corta
YBLXW-6/11CL	Palanca larga con rueda
YBLXW-6/11DL	Palanca corta con rueda
YBLXW-6/11CDL	Palanca larga con rueda accionamiento en un solo sentido
YBLXW-6/11DDL	Palanca corta con rueda accionamiento en un solo sentido
YBLXW-6/11HL	Con rueda en montaje horizontal
YBLXW-6/11ZL	Con rueda en montaje vertical
YBLXW-6/11W1	Varilla de movimiento libre tipo I
YBLXW-6/11W2	Varilla de movimiento libre tipo II
YBLXW-6/11W3	Varilla de movimiento libre tipo III

Grado de protección	IP52
Tensión nominal	380Vca - 220Vcc
Corriente nominal	CA=0.79A - CC=0.14A
Vida mecánica (maniobras)	100×10 ⁴
Vida eléctrica (maniobras)	30×10 ⁴
Frecuencia de trabajo (operaciones/minuto)	40
Velocidad de operación	0.1mm/s~0.5mm/s
Temperatura ambiente	-5℃~+40℃
Humedad relativa	≤85% (20℃)
Altitud	≤2000m
Tensión puntual máxima	Entre terminales de la misma polaridad (1140Vca)
	Entre terminales metálicos electrificados y tierra (1890Vca)
	Entre terminales metálicos y componentes no electrificados (2500Vca)
Campo de aplicación	Control automático, limitación de movimiento, procedimientos
	de control y transmisión de elementos mecánicos y máquinas herramienta
Norma	UNE-EN 60947-5-1

Referencia	Características de trabajo	OF max	Therefore min	PT max	OT min	MD max	FP max	OP
YBLXW-6/11BZ		8N	1N	3.5mm	3mm	1.2mm	-	21.8±1.2mm
YBLXW-6/11CA		8N	1N	3.5mm	2.5mm	1.2mm	-	21.8±1.2mm
YBLXW-6/11DA		8N	1N	3.5mm	2mm	1.2mm	-	44±1.2mm
YBLXW-6/11DA2		8N	1N	3.5mm	1mm	0.8mm	-	30±1mm
YBLXW-6/11CG		5N	0.25N	12mm	4mm	3mm	36mm	25±1mm
YBLXW-6/11DG		6N	0.35N	10mm	2mm	1.5mm	32mm	25±1mm
YBLXW-6/11CL		6N	0.4N	12mm	4mm	2.4mm	51mm	40±1.2mm
YBLXW-6/11DL		6N	0.4N	10mm	2mm	1.5mm	47mm	40±1.2mm
YBLXW-6/11CDL		6N	0.4N	12mm	4mm	2.4mm	57mm	50±1.2mm
YBLXW-6/11DDL		5N	0.4N	10mm	2mm	1.5mm	55mm	50±1.2mm
YBLXW-6/11HL		8N	1N	3.5mm	2mm	1.2mm	-	33.4±1.2mm
YBLXW-6/11ZL		8N	1N	3.5mm	3mm	1.2mm	-	33.4±1.2mm
YBLXW-6/11W1		2N	-	30°	-	-	-	-
YBLXW-6/11W2		2N	-	30°	-	-	-	-
YBLXW-6/11W3		2N	-	30°	-	-	-	-

YBLXW-6/11DA2

YBLXW-6/11CDL



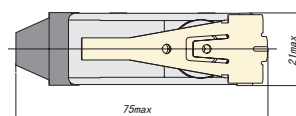
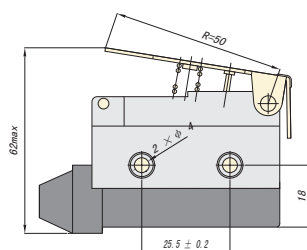
YBLXW-6/11W1

YBLXW-6/11W2

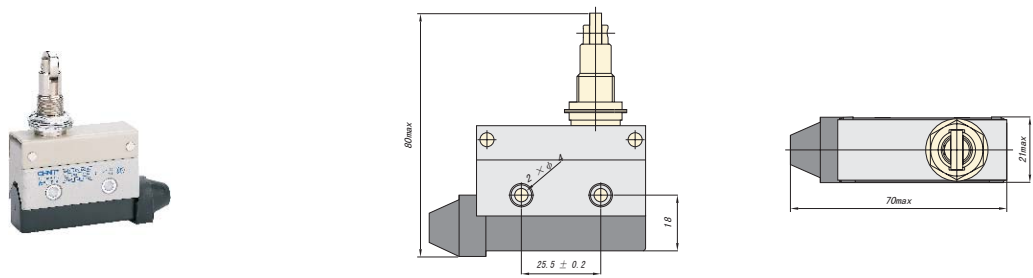
YBLXW-6/11W3



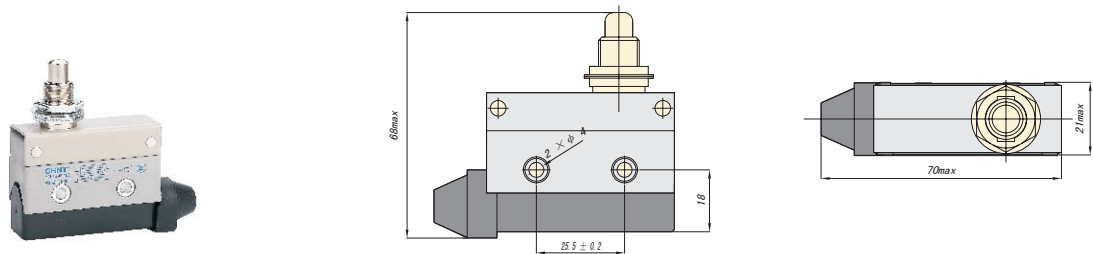
YBLXW-6/11DG



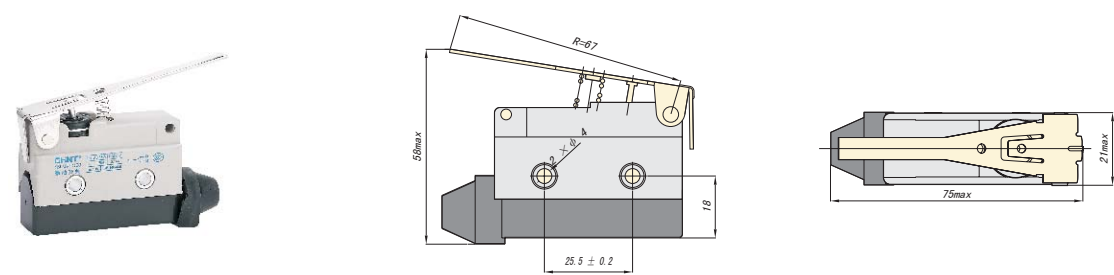
YBLXW-6/11HL



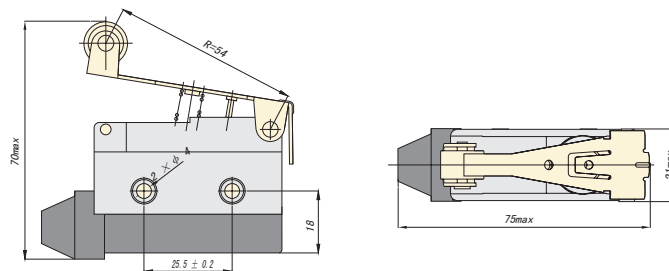
YBLXW-6/11BZ



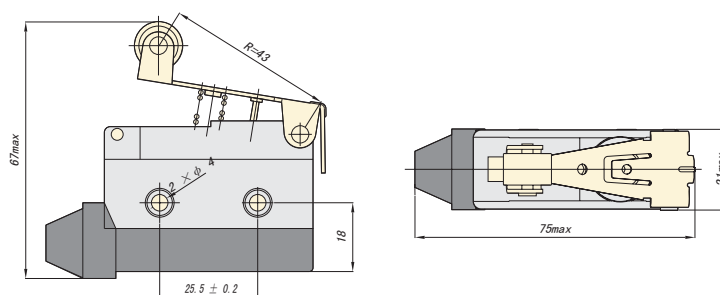
YBLXW-6/11CG



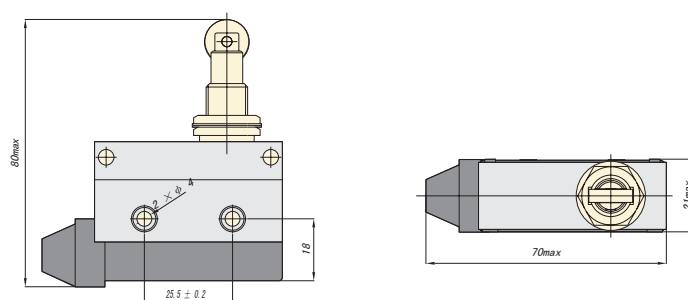
YBLXW-6/11CL



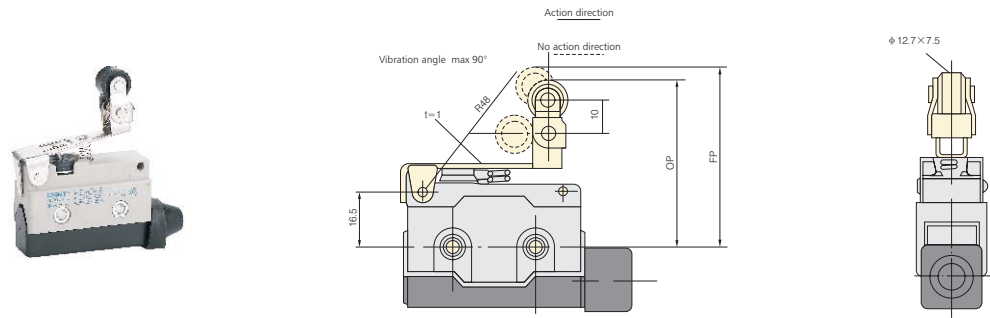
YBLXW-6/11DL



YBLXW-6/11ZL



YBLXW-6/11DDL



YBLXW-6/11

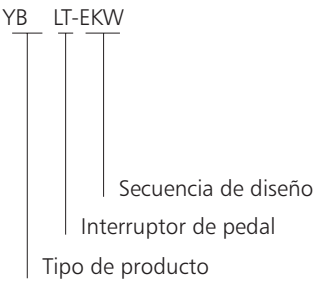
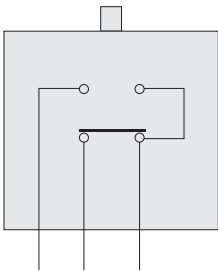
YBLXW-6/11DA

YBLXW-6/11CA



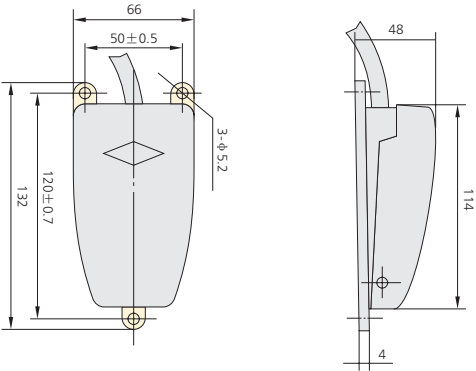
Serie: YBLT-EKW/5A/B

Contactos



Material de la caja	Aleación de aluminio fundido
Tensión nominal	380Vca - 220Vcc
Corriente térmica	5A
Componentes del interruptor	YBLX-19/K

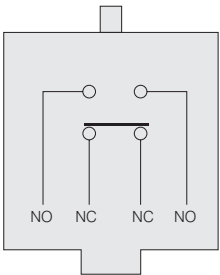
YBLT-EKW/5A/B





Series: YBLT-YDT1/11
YBLT-YDT1/14

Contactos

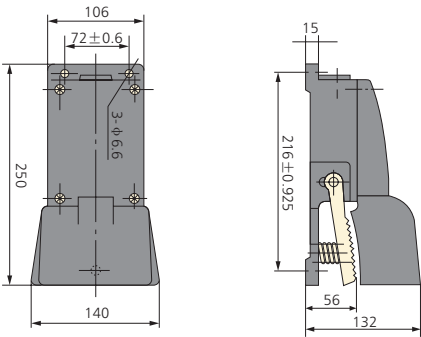


YBLT-YDT1 / □
11: Contactos 1NA+1NC
14: Contactos 2NA+2NC
Secuencia de diseño
Interruptor de pedal
Tipo de producto

Material de la caja	Hierro fundido
Tensión nominal	380Vca - 220Vcc
Corriente térmica	5A
Componentes del interruptor	YBLX-19/K

YBLT-YDT1/14

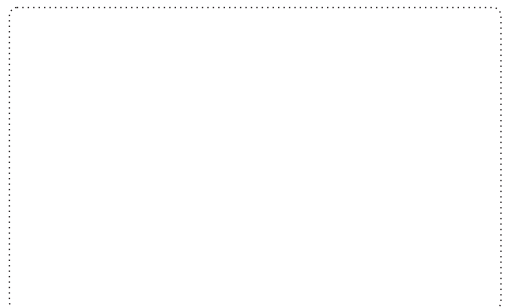
YBLT-YDT1/11





CHINT ELECTRICS,S.L.

Calle C num.38 Pol.Ind.1
28938-MÓSTOLES (Madrid)
Tel.91.645.03.53 – Fax: 91.645.95.82
e-mail: info@chintelectrics.es
www.chintelectrics.es



Julio 2011

