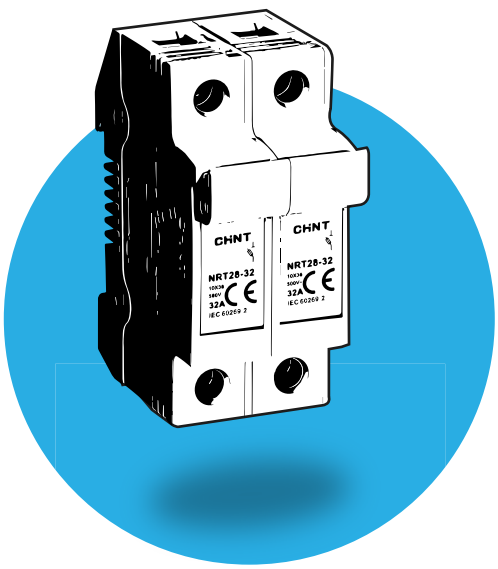
FUSIBLES Y FINALES DE CARRERA

(pg.203)..... **Serie RT:** Fusibles Cilíndricos y de Cuchilla AC

(pg.204)..... **Serie NRT28:** Bases para Fusibles Cilíndricos AC

(pg.205)..... **Serie BRT:** Bases para Fusibles de Cuchilla AC

(pg.206)..... **Serie YBLX:** Finales de carrera



CHNT

Los fusibles de protección son los elementos más antiguos de protección contra sobrecargas y cortocircuitos. La gran ventaja es que disponen de muy altos poderes de cortes en tamaños muy reducidos y limitan la corriente con una baja disipación de energía.

Nuestra gama de fusibles está disponible en dos formatos:

Formato cilíndrico. Capacidad máxima hasta 125 A en 4 tamaños distintos. Disponible las bases portafusibles para montaje a carril DIN.

Formato cuchilla. Capacidad máxima hasta 1.000 A en 5 tamaños distintos. Disponible las bases portafusibles para montaje a panel mediante tornillos y empuñadora de extracción.

Además de fusibles, en este capitulo tambien se muestran los finales de carrera, que entre todos los tipos de sensores existentes en la industria, son los dispositivos finales de carrera son los dispositivos que se emplean para detectar el recorrido o la posición de un elemento móvil como, por ejemplo, puertas automáticas o cintas transportadoras.

Nuestra solución de finales de carrera comprende dos versiones de interruptores con cuerpo de contactos metálicos:

- **Modelo estándar.** Grado de protección IP52
- **Modelo compacto.** Grado de protección IP62



SERIE RT

› Fusibles Cilíndricos y de Cuchilla AC





> Fusible cilíndrico o de cuchilla
> Curva gG (de uso general/estándar)
> Diferentes tamaños y calibres
> Corriente nominal: 2 a 1000A

SERIE	TAMAÑO	CURVA	INT. NOMINAL
RT28, RT29	16, 32, 63, 125	gG	2, 4, ..., 125

RT28, RT29 - Cilíndrico

F5F

Código	Tamaño	Int.	Curva	Tipo
RT29-16/gG/2	8,5x31,5	2A	gG	Cilíndrico
RT29-16/gG/4	8,5x31,5	4A	gG	Cilíndrico
RT29-16/gG/6	8,5x31,5	6A	gG	Cilíndrico
RT29-16/gG/8	8,5x31,5	8A	gG	Cilíndrico
RT29-16/gG/10	8,5x31,5	10A	gG	Cilíndrico
RT29-16/gG/16	8,5x31,5	16A	gG	Cilíndrico
RT28-32/gG/2	10x38	2A	gG	Cilíndrico
RT28-32/gG/4	10x38	4A	gG	Cilíndrico
RT28-32/gG/6	10x38	6A	gG	Cilíndrico
RT28-32/gG/8	10x38	8A	gG	Cilíndrico
RT28-32/gG/10	10x38	10A	gG	Cilíndrico
RT28-32/gG/16	10x38	16A	gG	Cilíndrico
RT28-32/gG/20	10x38	20A	gG	Cilíndrico
RT28-32/gG/25	10x38	25A	gG	Cilíndrico
RT28-32/gG/32	10x38	32A	gG	Cilíndrico

Código	Tamaño	Int.	Curva	Tipo
RT28-63/gG/10	14x51	10A	gG	Cilíndrico
RT28-63/gG/16	14x51	16A	gG	Cilíndrico
RT28-63/gG/20	14x51	20A	gG	Cilíndrico
RT28-63/gG/25	14x51	25A	gG	Cilíndrico
RT28-63/gG/32	14x51	32A	gG	Cilíndrico
RT28-63/gG/40	14x51	40A	gG	Cilíndrico
RT28-63/gG/50	14x51	50A	gG	Cilíndrico
RT28-63/gG/63	14x51	63A	gG	Cilíndrico
RT29-125/gG/25	22x58	25A	gG	Cilíndrico
RT29-125/gG/32	22x58	32A	gG	Cilíndrico
RT29-125/gG/40	22x58	40A	gG	Cilíndrico
RT29-125/gG/50	22x58	50A	gG	Cilíndrico
RT29-125/gG/63	22x58	63A	gG	Cilíndrico
RT29-125/gG/80	22x58	80A	gG	Cilíndrico
RT29-125/gG/100	22x58	100A	gG	Cilíndrico
RT29-125/gG/125	22x58	125A	gG	Cilíndrico

SERIE	TAMAÑO	CURVA	INT. NOMINAL
RT36	00, 1, 2, 3, 4	gG	2, 4, ..., 125

RT36 - Cuchilla

F5F

Código	Tamaño	Int.	Curva	Tipo
RT36-00/gG/4	T00	4 A	gG	NH
RT36-00/gG/6	T00	6 A	gG	NH
RT36-00/gG/10	T00	10 A	gG	NH
RT36-00/gG/16	T00	16 A	gG	NH
RT36-00/gG/20	T00	20 A	gG	NH
RT36-00/gG/25	T00	25 A	gG	NH
RT36-00/gG/32	T00	32 A	gG	NH
RT36-00/gG/40	T00	40 A	gG	NH
RT36-00/gG/50	T00	50 A	gG	NH
RT36-00/gG/63	T00	63 A	gG	NH
RT36-00/gG/80	T00	80 A	gG	NH
RT36-00/gG/100	T00	100 A	gG	NH
RT36-00/gG/125	T00	125 A	gG	NH
RT36-00/gG/160	T00	160 A	gG	NH
RT36-1/gG/80	T1	80 A	gG	NH
RT36-1/gG/100	T1	100 A	gG	NH
RT36-1/gG/125	T1	125 A	gG	NH
RT36-1/gG/160	T1	160 A	gG	NH
RT36-1/gG/200	T1	200 A	gG	NH
RT36-1/gG/250	T1	250 A	gG	NH

Código	Tamaño	Int.	Curva	Tipo
RT36-2/gG/125	T2	125 A	gG	NH
RT36-2/gG/160	T2	160 A	gG	NH
RT36-2/gG/200	T2	200 A	gG	NH
RT36-2/gG/250	T2	250 A	gG	NH
RT36-2/gG/300	T2	300 A	gG	NH
RT36-2/gG/315	T2	315 A	gG	NH
RT36-2/gG/355	T2	355 A	gG	NH
RT36-2/gG/400	T2	400 A	gG	NH
RT36-3/gG/315	T3	315 A	gG	NH
RT36-3/gG/355	T3	355 A	gG	NH
RT36-3/gG/400	T3	400 A	gG	NH
RT36-3/gG/500	T3	500 A	gG	NH
RT36-3/gG/630	T3	630 A	gG	NH
RT36-4/gG/800	T4	800 A	gG	NH
RT36-4/gG/1000	T4	1000 A	gG	NH

SERIE NRT28

› Bases para Fusibles Cilíndricos AC



> Formato de carril DIN

> Polos: 1, 2 y 3P

NRT28 - Bases para Fusíbles Cilíndricos

F5F

Código	Polos	Int.	Para Fusible	Módulos
NRT28-32/1P	1	32 A	RT28-32	1
NRT28-63/1P	1	63 A	RT28-63	1,5
NRT28-125/1P	1	125 A	RT29-125	2
NRT28-32/2P	2	32 A	RT28-32	2
NRT28-32/3P	3	32 A	RT28-32	3

SERIE BRT

› Bases para Fusibles de Cuchilla AC



> Bases para fusibles tipo NH
> Formato de placa de montaje
> Polos: 1

BRT36 - Bases para Fusíbles de Cuchilla

F5F

Código	Polos	Int.	Para Fusible
BRT36/00	1	160 A	T00
BRT36/1	1	250 A	T1
BRT36/2	1	400 A	T2
BRT36/3	1	630 A	T3
BRT36/4	1	1000 A	T4

SERIE ERT

› Empuñadura



> Empuñadura de extracción
> Apta para fusibles tipo NH

ERT - Empuñadura para Extracción

F5F

Código	Para Fusible
ERT36	NH

SERIE YBLX

› Finales de carrera



- > Interruptores finales de carrera para aplicaciones industriales
- > Cuerpo de contactos metálico
- > Grado de protección: IP52 (YBLX-P1), IP62 (YBLX-ME)
- > Tensión de empleo Ue 380 V (AC-15), 220 V (DC-13)
- > Variedad de diseños y modo de operación

YBLX-P1 - Final de carrera metálico

F7F

Código	Contactos	Modelo	Tipo de cabeza	Accionamiento
YBLX-P1/100/1C	1NA+2NC	Ancho (An: 56 mm)	Pulsador	Directo
YBLX-P1/100/1F	1NA+2NC	Ancho (An: 56 mm)	Palanca con roldana	Sentido único
YBLX-P1/100/1G	1NA+2NC	Ancho (An: 56 mm)	Brazo articulado con roldana	Doble sentido
YBLX-P1/120/1C	1NA+2NC	Estrecho (An: 40 mm)	Pulsador	Directo
YBLX-P1/120/1D	1NA+2NC	Estrecho (An: 40 mm)	Pulsador con roldana	Doble sentido
YBLX-P1/120/1F	1NA+2NC	Estrecho (An: 40 mm)	Palanca con roldana	Sentido único
YBLX-P1/120/1G	1NA+2NC	Estrecho (An: 40 mm)	Brazo articulado con roldana	Doble sentido
YBLX-P1/120/1U	1NA+2NC	Estrecho (An: 40 mm)	Brazo articulado ajustable con roldana	Doble sentido

YBLX-ME - Final de carrera metálico. Modelo compacto

F7F

Código	Contactos	Modelo	Tipo de cabeza	Accionamiento
YBLX-ME/8111	NA+NC	Compacto (An: 28,5 mm)	Pulsador	Directo
YBLX-ME/8112	NA+NC	Compacto (An: 28,5 mm)	Pulsador con roldana	Doble sentido
YBLX-ME/8104	NA+NC	Compacto (An: 28,5 mm)	Brazo articulado con roldana	Doble sentido
YBLX-ME/8108	NA+NC	Compacto (An: 28,5 mm)	Brazo articulado ajustable con roldana	Doble sentido
YBLX-ME/8107	NA+NC	Compacto (An: 28,5 mm)	Varilla rígida ajustable	Doble sentido
YBLX-ME/8166	NA+NC	Compacto (An: 28,5 mm)	Varilla flexible, plástico	Multidirección
YBLX-ME/8169	NA+NC	Compacto (An: 28,5 mm)	Varilla flexible, metálica	Multidirección
YBLX-ME/8101	NA+NC	Compacto (An: 28,5 mm)	Resorte metálico	Multidirección

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

(pg.296)...Serie RT28/29 + NRT28
(pg.297)...Serie RT36
(pg.299)...Serie YBLX

Series RT28/29 + NRT28

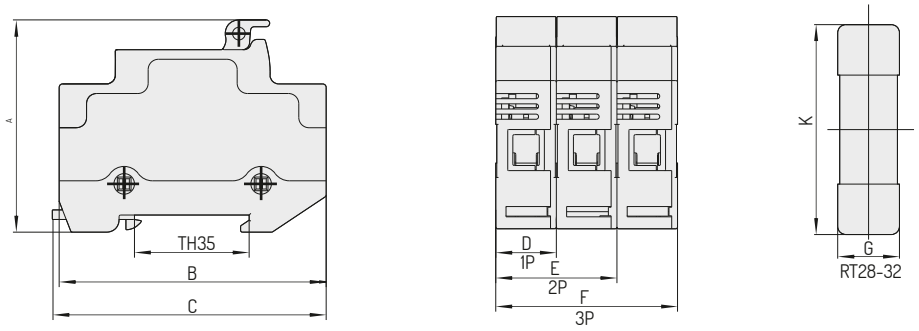
MODELO	TAMAÑO	TENSIÓN DE TRABAJO Ue	INTENSIDAD NOMINAL In	DISIPACIÓN TÉRMICA	PODER DE CORTE
RT29-16	8.5x31.5 mm	500 Vac	2, 4, 6, 8, 10, 16 A	≤ 2.5 W	100 kA
RT28-32	10x38 mm	500 Vac	2, 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32 A	≤ 3 W	50 kA
RT28-63	14x51 mm	500 Vac	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	≤ 5 W	50 kA
RT29-125	22x58 mm	500 Vac	25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 A	≤ 9.5 W	100 kA

MODELO	TAMAÑO	POLOS	TENSIÓN DE TRABAJO Ue	INTENSIDAD NOMINAL	DISIPACIÓN TÉRMICA	PODER DE CORTE
NRT28-32	10x38 mm	1P, 2P, 3P	500 Vac	32 A	≤ 3 W	50 kA
NRT28-63	14x51 mm	1P	500 Vac	63 A	≤ 5 W	50 kA
NRT28-125	22x58 mm	1P	500 Vac	125 A	≤ 9.5 W	50 kA

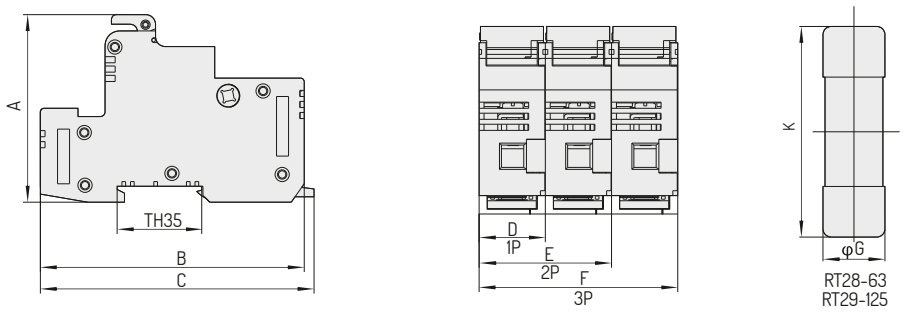
DIMENSIONES (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	K
RT28-32	-	-	-	-	-	-	10.3±0.1	38±0.6
RT28-63	-	-	-	-	-	-	14.3±0.1	51±1.0
RT29-125	-	-	-	-	-	-	22.2±0.1	58±1.0
NRT28-32 1P	62.5±0.5	78.5±0.5	80±0.8	18±1.0	/	/	10.3±0.1	38±0.6
NRT28-32 2P	62.5±0.5	78.5±0.5	80±0.8	/	36	/	10.3±0.1	38±0.6
NRT28-32 3P	62.5±0.5	78.5±0.5	80±0.8	/	/	54	10.3±0.1	38±0.6
NRT28-63 1P	77±1.5	108±1.0	112±1.8	27±0.5	/	/	14.3±0.1	51±1.0
NRT28-125 1P	77±1.5	126±1.0	128±1.8	35±0.5	/	/	22.2±0.1	58±1.0

NRT28-32



NRT28-63, NRT28-125

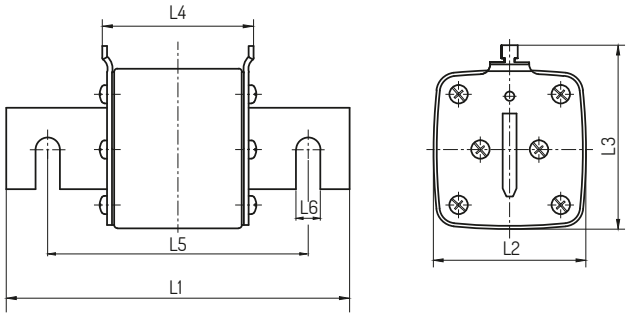


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - Fusibles RT36

MODELO	TAMAÑO	INTENSIDAD NOMINAL In	TENSIÓN DE TRABAJO Ue	DISIPACIÓN TÉRMICA	PODER DE CORTE Icu
RT36-00	00	4 A	AC500/AC690/DC250	1.5 W	120/50/100 kA
		6 A	AC500/AC690/DC250	1.6 W	120/50/100 kA
		10 A	AC500/AC690/DC250	1.7 W	120/50/100 kA
		16 A	AC500/AC690/DC250	2.0 W	120/50/100 kA
		20 A	AC500/AC690/DC250	2.5 W	120/50/100 kA
		25 A	AC500/AC690/DC250	3.1 W	120/50/100 kA
		32 A	AC500/AC690/DC250	3.5 W	120/50/100 kA
		40 A	AC500/AC690/DC250	4.0 W	120/50/100 kA
		50 A	AC500/AC690/DC250	5.3 W	120/50/100 kA
		63 A	AC500/AC690/DC250	6.1 W	120/50/100 kA
		80 A	AC500/AC690/DC250	6.9 W	120/50/100 kA
		100 A	AC500/AC690/DC250	10.0 W	120/50/100 kA
		125 A	AC500/AC690/DC250	9.6 W	120/50/100 kA
		160 A	AC500/AC690/DC250	12.0 W	120/50/100 kA
RT36-1	1	80 A	AC500/AC690/DC440	8.35 W	120/50/100 kA
		100 A	AC500/AC690/DC440	12.05 W	120/50/100 kA
		125 A	AC500/AC690/DC440	13.46 W	120/50/100 kA
		160 A	AC500/AC690/DC440	16.53 W	120/50/100 kA
		200 A	AC500/AC690/DC440	20.80 W	120/50/100 kA
		250 A	AC500/AC690/DC440	23.00 W	120/50/100 kA
RT36-2	2	125 A	AC500/AC690/DC440	21.70 W	120/50/100 kA
		160 A	AC500/AC690/DC440	22.70 W	120/50/100 kA
		200 A	AC500/AC690/DC440	26.80 W	120/50/100 kA
		250 A	AC500/AC690/DC440	28.90 W	120/50/100 kA
		300 A	AC500/AC690/DC440	32.00 W	120/50/100 kA
		315 A	AC500/AC690/DC440	32.45 W	120/50/100 kA
		355 A	AC500/AC690/DC440	33.66 W	120/50/100 kA
		400 A	AC500/AC690/DC440	34.00 W	120/50/100 kA
RT36-3	3	315 A	AC500/AC690/DC440	34.45 W	120/50/100 kA
		355 A	AC500/AC690/DC440	35.96 W	120/50/100 kA
		400 A	AC500/AC690/DC440	38.09 W	120/50/100 kA
		500 A	AC500/AC690/DC440	45.23 W	120/50/100 kA
		630 A	AC500/AC690/DC440	48.00 W	120/50/100 kA
RT36-4	4	800 A	AC500/AC690/DC440	75.08 W	120/50/100 kA
		1000 A	AC500/AC690/DC440	90.00 W	120/50/100 kA
		1250 A	AC500/AC690/DC440	110.00 W	120/50/100 kA

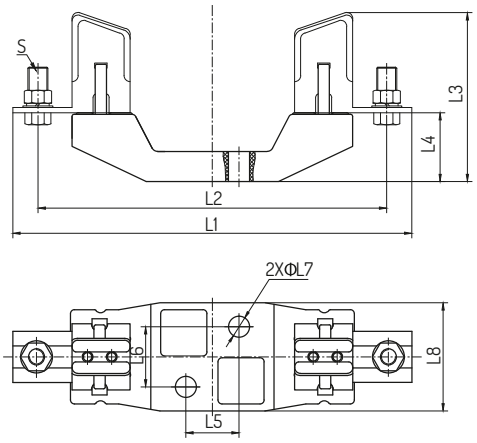
DIMENSIONES - Fusibles RT36

TAMAÑO	RT36-00	RT36-1	RT36-2	RT36-3	RT36-4
L1	78.5±1.5	135±2.5	150±2.5	150±2.5	200±3.0
L2	30 máx	49 máx	60 máx	69 máx	90 máx
L3	58 máx	64 máx	74 máx	87 máx	114 máx
L4	49±1.5	68±2.5	68±2.5	68±2.5	90±0.3
L5					150±2.0
L6					15±0.2



DIMENSIONES - Base portafusible BRT 36

TAMAÑO	BRT36-00	BRT36-1	BRT36-2	BRT36-3	BRT36-4
L1	120 máx	201 máx	227 máx	255 máx	301 máx
L2	100±1.5	175±1.5	200±1.5	210±1.5	258±1.5
L3	61 máx	86 máx	97 máx	105 máx	146 máx
L4	24±1.5	35±1.5	35±1.5	35±1.5	40±1.5
L5	25±0.7	25±0.7	25±0.7	25±0.7	30±0.7
L6	8.3±0.3	30±0.7	30±0.7	30±0.7	45±0.7
L7	31 máx	10.5±0.5	10.5±0.5	10.5±0.5	14±0.5
L8	M8	55 máx	62 máx	62 máx	76 máx
S	120 máx	M10	M10	M12	M16

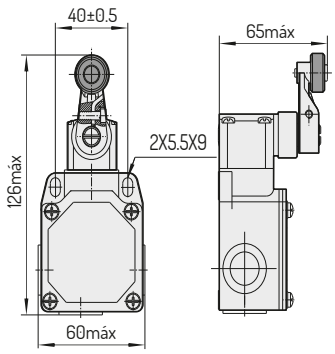


REFERENCIA	MODO DE OPERACIÓN	CONTACTOS
YBLX-P1/100/1C	Pulsador directo	1NA + 2NC
YBLX-P1/100/1F	Palanca con roldana	1NA + 2NC
YBLX-P1/100/1G	Brazo articulado con roldana	1NA + 2NC
YBLX-P1/120/1C	Pulsador directo	1NA + 2NC
YBLX-P1/120/1D	Pulsador con roldana	1NA + 2NC
YBLX-P1/120/1F	Palanca con roldana	1NA + 2NC
YBLX-P1/120/1G	Brazo articulado con roldana	1NA + 2NC
YBLX-P1/120/1U	Brazo articulado ajustable con roldana	1NA + 2NC

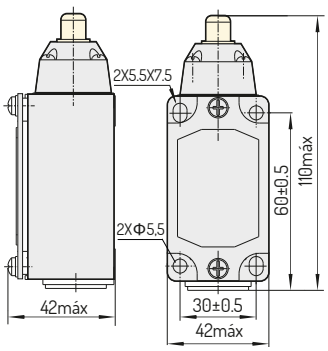
CARACTERÍSTICAS		YBLX-P1
TÉCNICAS	Grado de protección	IP52
	Tensión de funcionamiento Ue	380 V (AC-15); 220 V (DC-13)
	Intensidad de funcionamiento Ie	0.8 A (AC-15); 0.15 A (DC-13)
	Intensidad térmica Ith	10 A
	Temperatura ambiente	-5°C...+40°C
	Humedad relativa	≤ 95%
	Altitud	≤ 2000 m
	Categoría de sobretensión	II
	Grado de contaminación	Clase 3
	Tensión de aislamiento Ui	415 V
	Tensión de impulso Uimp	2.5 kV

DIMENSIONES

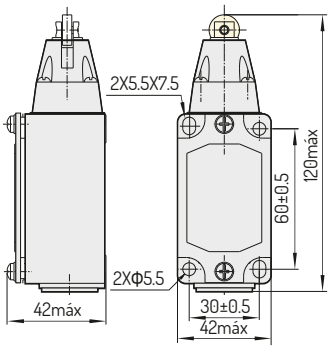
YBLX-P1/100/1G



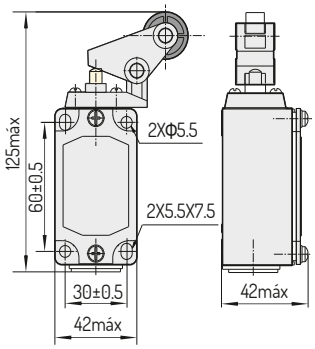
YBLX-P1/120/1C



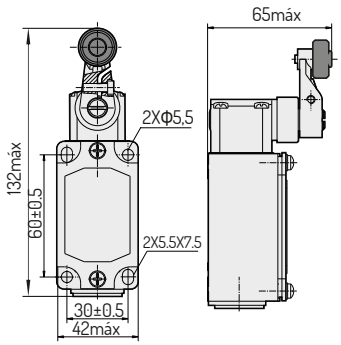
YBLX-P1/120/1D



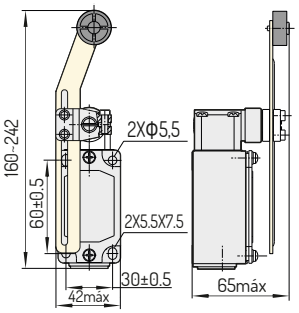
YBLX-P1/120/1F



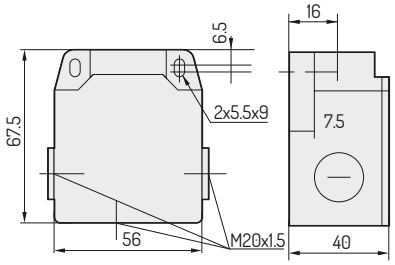
YBLX-P1/120/1G



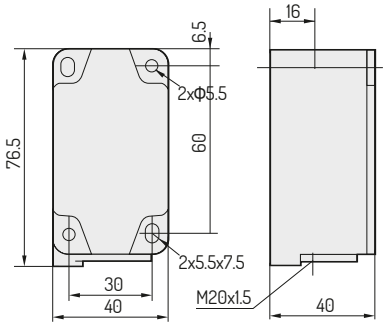
YBLX-P1/120/1U



Serie YBLX-P1/100



Serie YBLX-P1/120



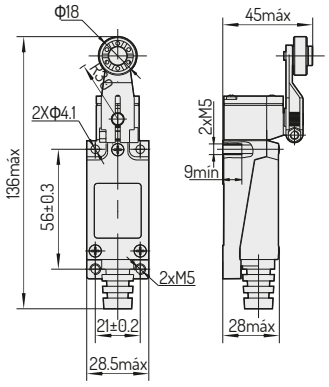
Serie YBLX-ME

REFERENCIA	MODO DE OPERACIÓN	CONTACTOS
YBLX-ME/8111	Pulsador directo	NA + NC
YBLX-ME/8112	Pulsador con roldana	NA + NC
YBLX-ME/8104	Brazo articulado con roldana	NA + NC
YBLX-ME/8108	Brazo articulado ajustable con roldana	NA + NC
YBLX-ME/8107	Varilla rígida ajustable	NA + NC
YBLX-ME/8166	Varilla flexible ajustable, plástico	NA + NC
YBLX-ME/8169	Varilla flexible ajustable, metálica	NA + NC
YBLX-ME/8101	Resorte metálico	NA + NC

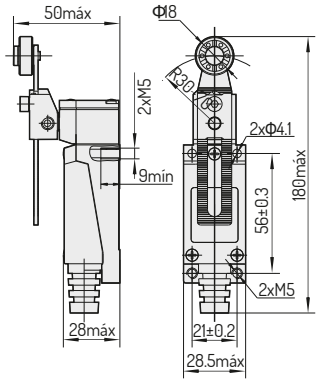
	CARACTERÍSTICAS	YBLX-ME
TÉCNICAS	Grado de protección	IP62
	Frecuencia de accionamiento	20 t/min
	Tensión de funcionamiento Ue	380 V (AC-15); 220 V (DC-13)
	Intensidad de funcionamiento Ie	0.8 A (AC-15); 0.15 A (DC-13)
	Resistencia de contacto	≤ 15 mΩ
	Temperatura ambiente	-5°C...+40°C
	Humedad relativa	≤ 95%
	Altitud	≤ 2000 m
	Categoría de sobretensión	II
	Grado de contaminación	Clase 3
	Tensión de aislamiento Ui	415 V
	Tensión de impulso Uimp	2.5 kV

DIMENSIONES

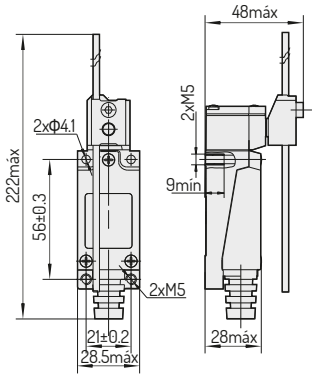
YBLX-ME/8104



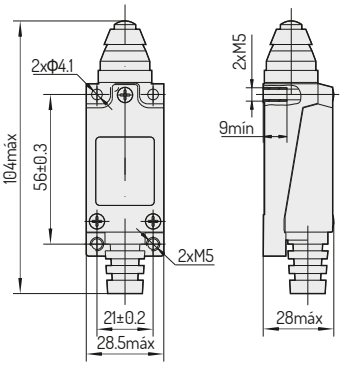
YBLX-ME/8108



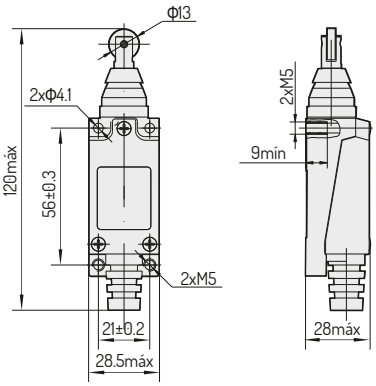
YBLX-ME/8107



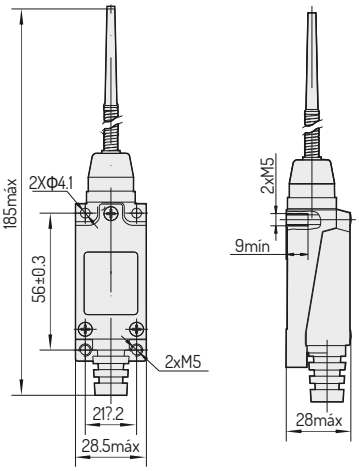
YBLX-ME/8111



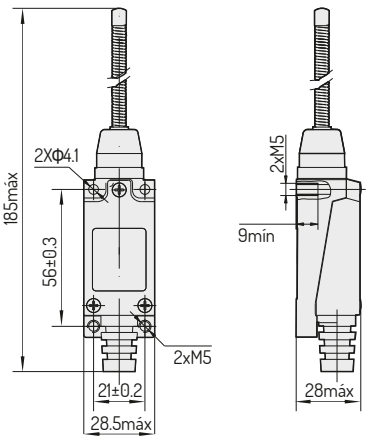
YBLX-ME/8112



YBLX-ME/8166



YBLX-ME/8101



YBLX-ME/8169

