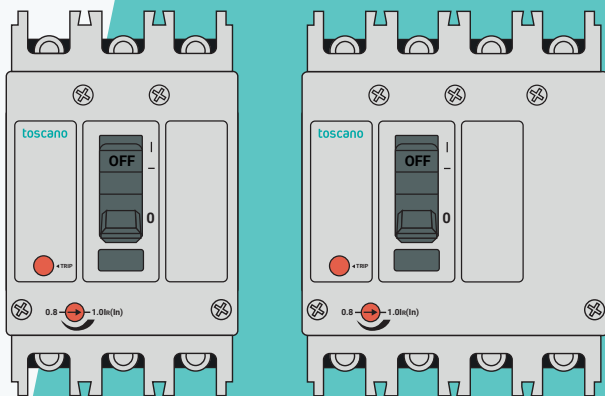


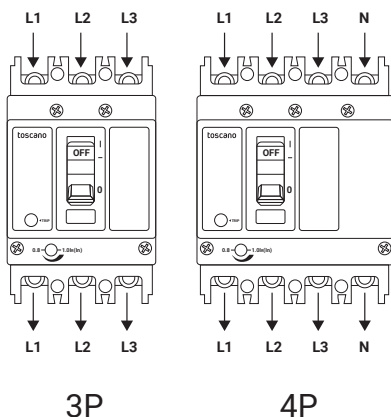


Antes de comenzar, desconecte corriente y trabaje con las herramientas adecuadas, **ESTE EQUIPO DEBE SER INSTALADO POR UN PROFESIONAL CUALIFICADO.**

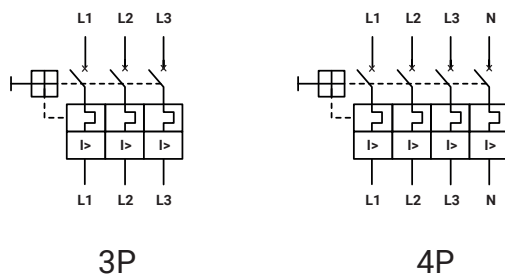
Una vez instalado las parte con tensión deben quedar cubiertas de modo que no sean accesibles.

Si el equipo se usa o modifica fuera de lo especificado por el fabricante, la seguridad puede quedar comprometida eximiendo de toda responsabilidad a Toscano por uso inadecuado. El interior del equipo sólo debe ser manipulado por personal de nuestro servicio técnico.

Conexionado



Diagrama



Funcionamiento

Los interruptores magnetotérmicos caja moldeada TMCCB protegen los circuitos contra corrientes de cortocircuito, contra corrientes de sobrecarga, interruptor, aislamiento. Se emplean en sistemas de distribución eléctrica industriales y comerciales.

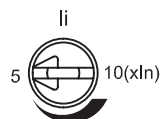
Protección contra sobrecarga: protección térmica Ir (todos los modelos)

La función de protección contra sobrecarga proporciona una curva de límite de tiempo inverso sobre la base del bimetá. Si se supera el límite, la deformación del bimetá puede provocar el disparo del mecanismo de funcionamiento del disyuntor. Rango térmico ajustable: $0.8-1.0 \times I_n$



Protección contra cortocircuitos: protección magnética Ii (modelos $\geq 250A$)

La protección magnética consigue la protección contra cortocircuitos mediante un dispositivo de disparo magnético. Rango magnético ajustable: $5-10 \times I_n$



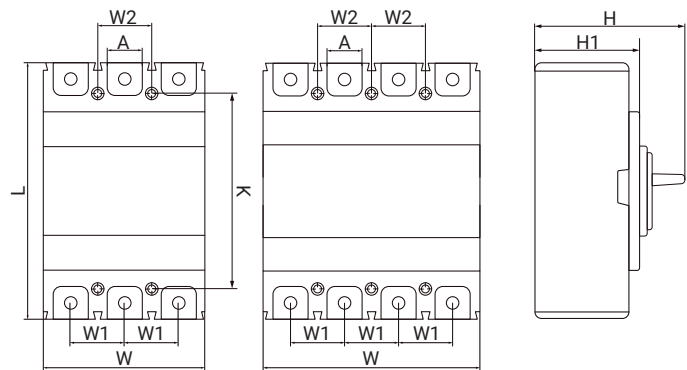
Características

ELECTRICAS	Corriente nominal I_n	80, 100, 125, 160, 200, 250, 400, 630A
	Numero de polos	3P / 4P
	Frecuencia	50 Hz
	Tensión nominal (U_e)	400 VAC
	Tensión nominal de aislamiento (U_i)	1000 V
MECANICAS	Tensión nominal soportada al impulso (U_{imp})	8 kV
	Poder de corte en cortocircuito I_{cu}/I_{cs}	25/18 kA (hasta 250A) 50/35 kA (400 y 630A)
	Vida eléctrica (ciclos)	1500 (hasta 250A) 1000 (400 y 630A)
	Norma	EN/IEC 60947-2
	Indicador de disparo	Si
MECANICAS	Grado de protección	IP20
	Temperatura ambiente	-10 ... 55°C
	Vida mecánica (ciclos)	8500 (hasta 250A) 4000 (400 y 630A)



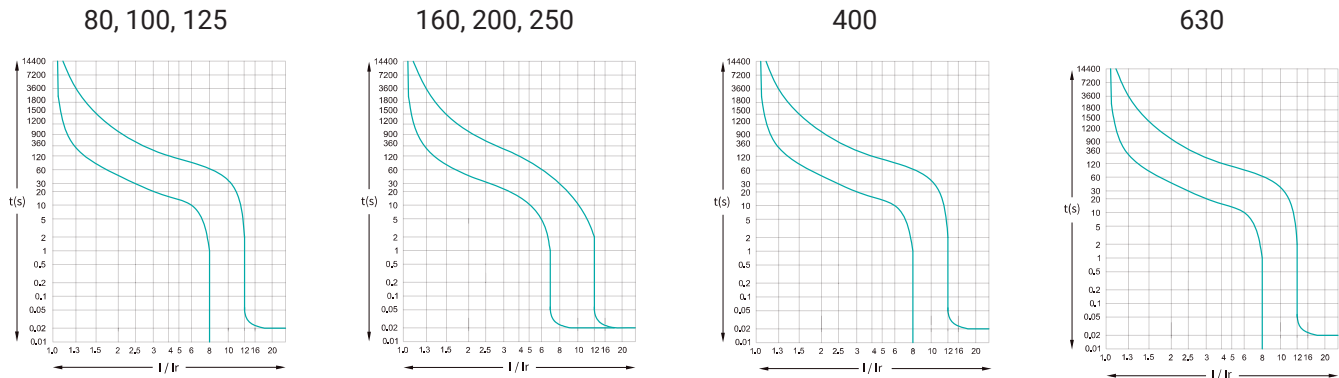
Consulte las normativas que cumplen nuestros productos y descargue su declaración de conformidad en:
toscano.es/standards

Dimensiones



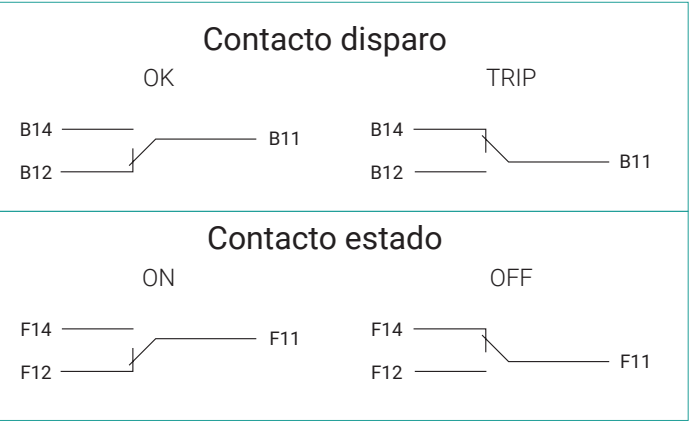
Modelo	Nº Polos	W	L	H	H1	W1	W2	A	K
TMCCB-80/100/125	3	75	130	94,5	68	25	25	24	110
	4	100	130	94,5	68	25	25	24	110
TMCCB-160/200/250	3	105	165	96	68	35	35	24,4	132
	4	140	165	96	68	35	35	24,4	132
TMCCB-400/630	3	140	257	152	103	44	44	30	194
	4	184	257	152	103	44	44	30	194

Curvas disparo



Camara contacto auxiliar

ELECTRICAS	Contacto de estado	Conmutado
	Contacto de disparo	Conmutado
	Tension contacto	230/400 VAC
	Corriente contacto	0,3 A
	Cable	0,5 m



Bobina de disparo (emision)

ELECTRICAS	Tension	230 VAC
	Cable	0,5 m

