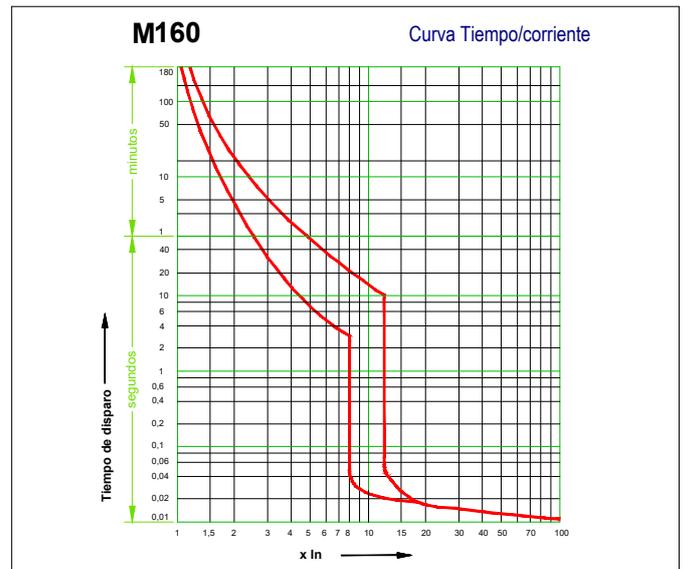


INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS HASTA 160A

IEC 60947-2 Interruptores Automáticos en caja moldeada

Intensidad de corriente Ith (40°C)	A	160
MODELO		M160N
Clasificación por poder de corte		N
Numero de polos		3-4
Nivel de aislación	Ui	V 500
Tensión de operación CA 50/60Hz	Ue	V 230-400
Distancia de formación arco		mm ≤50
Tensión de impulso	Uimp	kV 6
Intensidad corriente asignada	In	A 50, 63, 80, 100, 125, 160

Capacidad de apertura CA 50/60Hz			
Simétrica eficaz	230V	Icu/Ics	kA 50/25
	400V	Icu/Ics	kA 35/17,5
Categoría de empleo A			
Protección Termomagnética Integrada			
	Sobrecarga	LT	x In 0,7-1
	Instantáneo(*)	Im	x In 10
Tiempo de eliminación de falla	t	ms	8
Endurancia	Mecánica		6000
	Eléctrica		2000

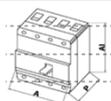


IEC 60947-3 Maniobra-seccionamiento

Modelo		M160D
Intensidad de corriente In (AC23) 400V	A	160
Capacidad de cierre (415V)	Icm	kA 2
Corriente de corta duración 1seg	Icw	kA 1,7

Instalación

Ejecución		Fija
Montaje (fijación)		DIN - Panel
Conexión		Anterior
Torque terminales (conexión anterior)	Nm	Nm 3,5
Dimensiones 3 / 4 polos (Fijo-anterior)	Ancho	mm 76/103
	Alto	mm 120
	Prof.	mm 70
Masa 3P/4P		kg 0,9/1,2



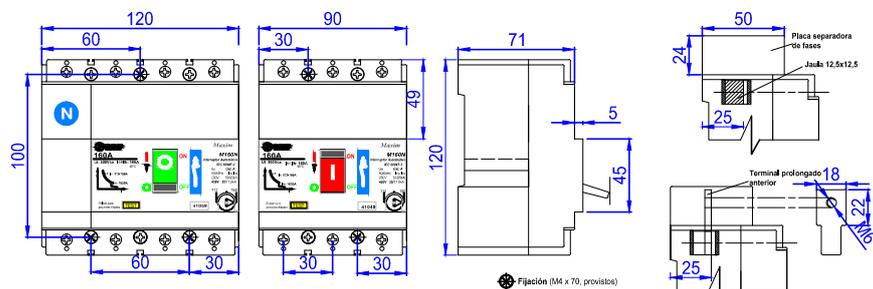
TIEMPOS DE ACTUACION

Rango de corriente In (A)	Protección térmica (40°C)		Disparo magnético
	Estado inicial: fría	Estado inicial: caliente	
<63A	>1h	<1h	10 ±2 In
>63A	>2h	<2h	10 ±2 In
500-800A	>2h	<2h	10 ±2 In

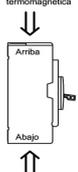
Modelos

In (A)	Ir (A)	Im (A)	3P Código	4P-3D Código
63	44-63	630	41057	41067
80	56-80	800	41055	41065
100	70-100	1000	41053	41063
125	88-125	1250	41051	41061
160	112-160	1600	41049	41059

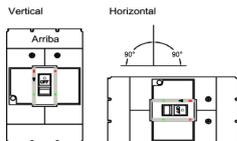
Dimensiones (mm)



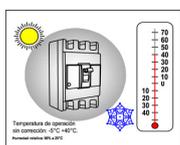
Alimentación



Montaje

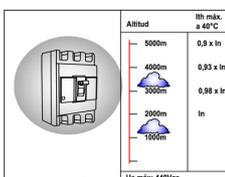


Temperatura Ambiente



Los interruptores automáticos **Maxster** han sido diseñados para funcionamiento normal entre -10°C y +40°C. Por encima de 40°C y hasta los 70°C deben aplicarse factores de reducción de capacidad.

Altitud



Hasta los 2000m de altitud sobre el nivel del mar no es necesaria ninguna reducción. Por sobre los 2000m se requiere aplicar factores de reducción de capacidad térmica y de tensión de servicio máxima.

Perímetro de seguridad

Al producirse un disparo, los interruptores emiten gases, por lo cual es necesario respetar el perímetro de seguridad indicado, respecto a la envolvente u otros aparatos.

