

# Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, $U_i$	1.000 V
Tensión de empleo máx., $U_e$	690 V
Tensión nom. de resistencia al impulso, $U_{imp}$	8 kV
Función protección	Sobrecarga, cortocircuito y protección instantánea

Idoneidad para el aislamiento	Sí
Categoría utilizada	A
Grado de polución	3
Norma internacional	IEC 60947-2

## Int. caja moldeada HGM

## HGM100

Marco	(AF)	100		
Polos	(P)	2, 3, 4 <sup>1)</sup>		
Corriente nominal, a 40°	(A)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100		
Poder de corte [Icu] (kA rms)	Código para pedido	E S H L		
	AC660/690 V	2,5 5 7,5 8		
	AC480/500 V	7,5 10 14 26		
	AC440/460 V	16 20 26 30		
	AC380/415 V	16 20 26 30		
	AC220/240 V	35 50 50 50		
DC250 V (2P)	5 10 15 15			
Capac. de corte del servicio [Ics = % Icu]		100 100 75 50		
Endurancia (maniobras)	Mecánica	30.000		
	Eléctrica	10.000		
Dispositivo de disparo				
Magnetotérmico	LTD	Fijo	(1,0) x I <sub>n</sub>	
		Ajustable	(0,8 - 0,9 - 1,0) x I <sub>n</sub>	
		Instantáneo [INST]	16 - 32 A: 400 A, 40 - 100 A: 10 x I <sub>n</sub>	
Accesorios				
Internos	Contacto auxiliar	AUX	●	
	Señalización alarma	ALT	●	
	Bobina de emisión	SHT	●	
	Bobina de mínima tensión	UVT	●	
Externos	Mando rotativo	Directo	TFG	●
		Extendido	TFH	●
	Mando motorizado	MOT	●	
	Adaptador a carril DIN	DRA	●	
	Enclavamiento mecánico	MIF	●	
	Bloqueo candado	PLD	●	
	Plug-in	TDM (Línea/Carga)		● (3P solo)
		TDM (sólo Línea)		● (3P solo)
		TDF (sólo Línea)		● (3P solo)
		TDA (1 fila)		● (3P solo)
TDA (2 fila)			● (2, 3P solo)	
Bloque prensacables	CTB	●		
Cubrebornes	TCF	●		
Separador de fases	TQQ	●		
Pletina espaciadora	TBB	-		

## Instalación y dimensiones

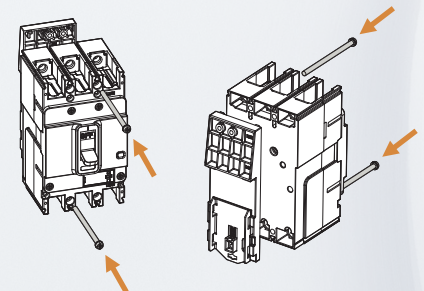
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo
	Conexión trasera	Horizontal/Vertical
	Plug-in	CCM (Línea & carga, sólo línea), Cuadro distribución <sup>2)</sup>
	Instalación en carril DIN	Posible con adaptador DRA *
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)	50/75/100
	b	130
	c	68
Peso (kg)	2/3/4P	0,6/0,8/1,0

\* 1) 4 polos: Disposición habitual tipo N-R-S-T (neutro lado izquierdo).  
2) Plug-in: Solo disponible en 3P.



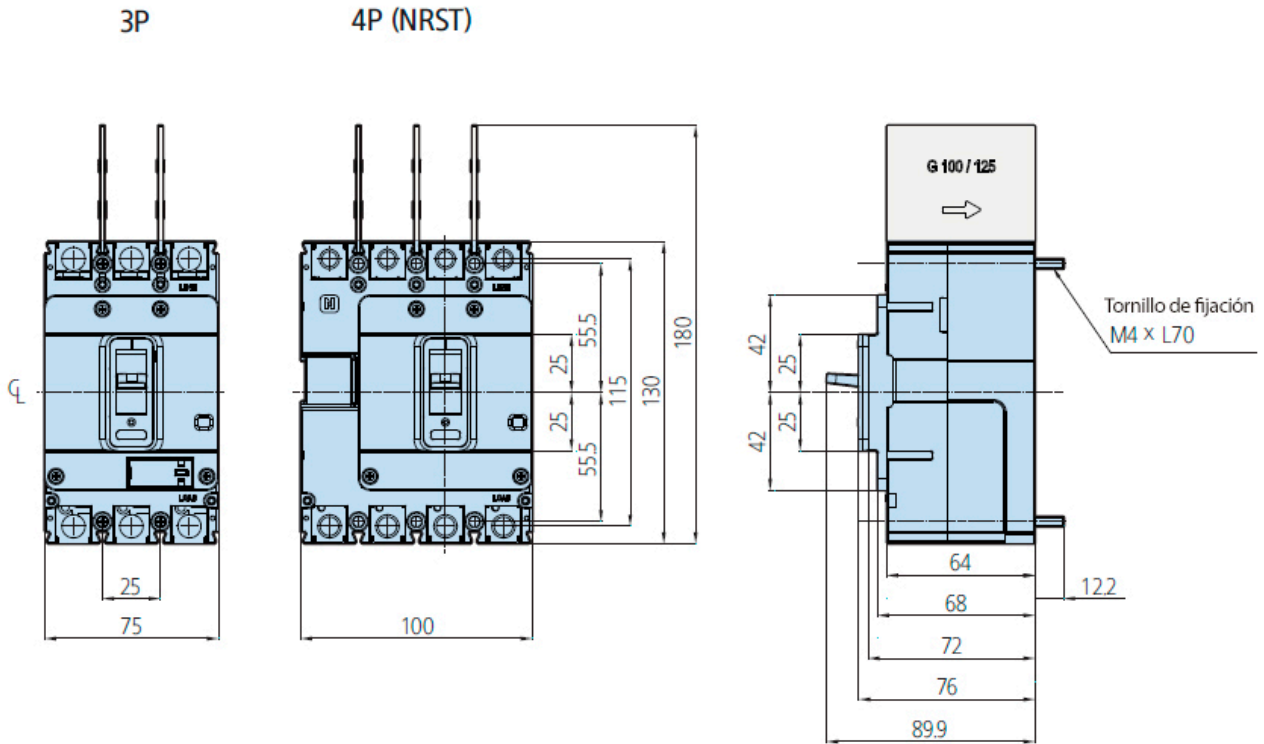
## \* Adaptador en carril

Montaje en carril DIN con adaptador DRA-10GM	Cantidad necesaria
HGM100 - 2 Polos	1
HGM100 - 3 Polos	1
HGM100 - 4 Polos	2

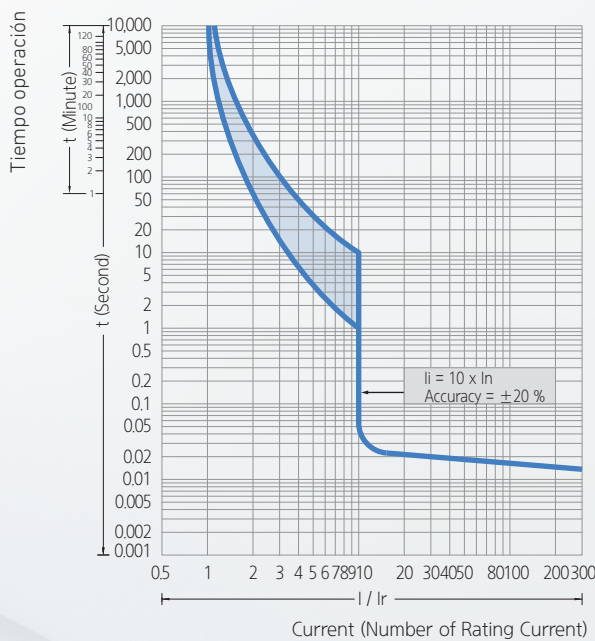


# Data Sheet

## Medidas



## Curvas de disparo



HGM100

