

Calibres de 32 a 800 AF

Poderes de corte reforzados 16 - 85 kA (en 460 V)

Ics = 100 % Icu

Tensión de aislamiento (Ui) 1,000 V

Disposición neutro HGM (izquierda)

Disposición neutro HGE (derecha)

Características técnicas

HGM - Int. automático en caja moldeada

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



Modelo		HGM100				HGM125				HGM160			
Marco	(AF)	100				125				160			
Polos	(P)	2, 3, 4 ¹⁾				2, 3, 4 ¹⁾				2 ³⁾ , 3, 4 ¹⁾			
Corriente nominal, a 40°	(A)	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100				20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100, 125				100, 125, 150, 160			
Poder de corte [Icu] (kA rms)	Código para pedido	E	S	H	L	E	S	H	L	E	S	H	L
	AC660/690 V	2.5	5	7.5	8	5	7.5	8	10	7.5	8	8	10
	AC480/500 V	7.5	10	14	26	10	14	26	35	14	20	26	35
	AC440/460 V	16	20	26	30	20	26	38	55	20	26	38	55
	AC380/415 V	16	20	26	30	20	26	38	55	20	26	38	55
	AC220/240 V	35	50	50	50	50	65	85	100	50	65	85	100
	DC250 V (2P)	5	10	15	15	10	15	20	30	10	15	20	30
Capac. de corte del servicio [Ics = % Icu]		100	100	75	50	100	100	100	100	100	100	100	100
Endurancia (maniobras)	Mecánica	30,000				30,000				25,000			
	Eléctrica	10,000				10,000				10,000			

Dispositivo de disparo

Magne- totérmico	LTD	Fijo	(1.0) x I _n				(1.0) x I _n				(1.0) x I _n			
		Ajustable	(0.8 - 0.9 - 1.0) x I _n				(0.8 - 0.9 - 1.0) x I _n				(0.8 - 0.9 - 1.0) x I _n			
		Instantáneo [INST]	16 - 32 A: 400 A, 40 - 100 A: 10 x I _n				16 - 32 A: 400 A, 40 - 125 A: 10 x I _n				10 x I _n			

Accesorios

Internos						
Internos	Contacto auxiliar	AUX	●	●	●	
	Señalización alarma	ALT	●	●	●	
	Bobina de emisión	SHT	●	●	●	
	Bobina de mínima tensión	UVT	●	●	●	
Externos	Mando	Directo	TFG	●	●	
		rotativo	Extendido	TFH	●	●
	Mando motorizado	MOT	●	●	●	
	Enclavamiento mecánico	MIF	●	●	●	
	Bloqueo candado	PLD	●	●	●	
	Plug-in	TDM (Línea/Carga)		● (3P sólo)	● (3P sólo)	● (3P sólo)
		TDM (sólo Línea)		● (3P sólo)	● (3P sólo)	● (3P sólo)
		TDF (sólo Línea)		● (3P sólo)	● (3P sólo)	—
		TDA (1 fila)		● (3P sólo)	● (3P sólo)	—
		TDA (2 fila)		● (2, 3P sólo)	● (3P sólo)	—
Bloque prensacables	CTB	●	●	●		
Cubrebornes	TCF	●	●	●		
Separador de fases	TQQ	●	●	●		
Pletina espaciadora	TBB	—	—	●		

Instalación y dimensiones

Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo		Terminal de tornillo/pala
	Conexión trasera	Horizontal/Vertical		
	Plug-in	CCM (Linea & carga, sólo línea), Cuadro distribución ²⁾		CCM (Linea & carga, sólo línea)
	Instalación en carril DIN	Posible con adaptador DRA	-	-
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)	50/75/100	60/90/120	105/105/140
	b	130	155	165
	c	68	68	68
Peso (kg)	2/3/4P	0.6/0.8/1.0	0.8/1.0/1.3	1.1/1.3/1.7

* 1) 4 polos: Disposición habitual tipo N-R-S-T (neutro lado izquierdo).

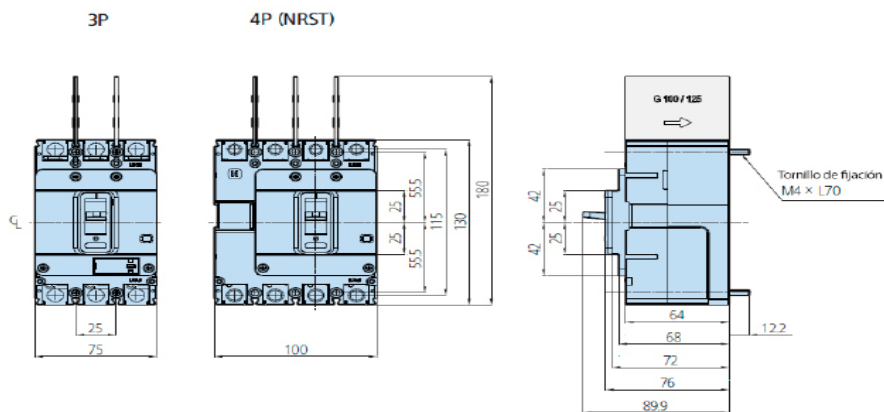
2) Plug-in: Sólo disponible en 3P.

3) Productos de 2P eliminan el uso del polo central respecto al producto en 3P. Es decir, las dimensiones del producto 2P son iguales a las de los 3P.

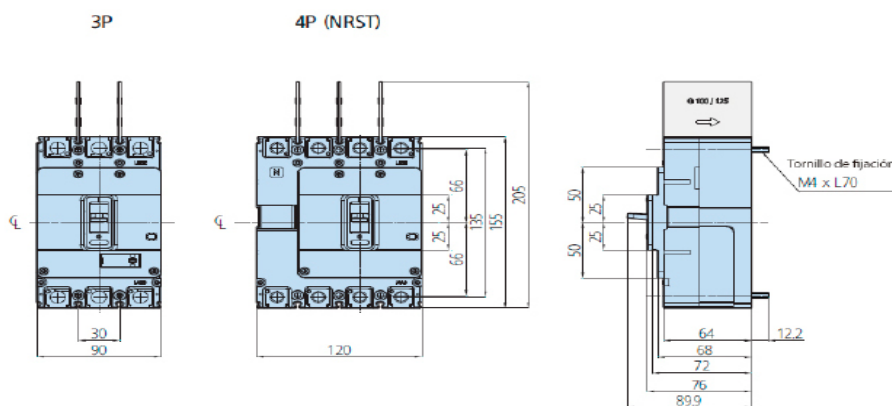
Dimensiones

HGM

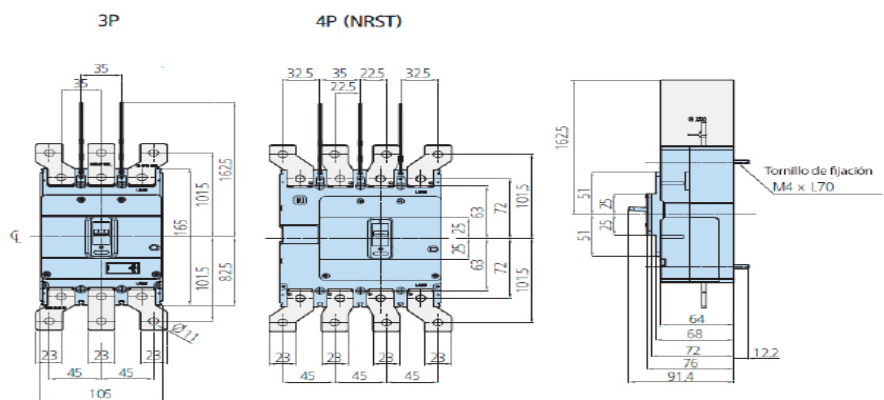
HGM100



HGM125

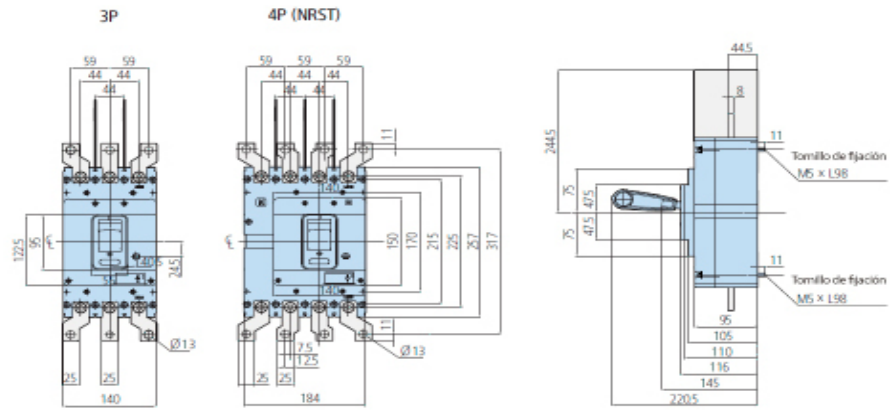


HGM160/250



Dimensiones

HGM400



HGM630/800

