

# Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, U <sub>i</sub>	1.000 V
Tensión de empleo máx., U <sub>e</sub>	690 V
Tensión nom. de resistencia al impulso, U <sub>imp</sub>	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 [I <sub>cu</sub> ] (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 [I <sub>cs</sub> = % I <sub>cu</sub> ]		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

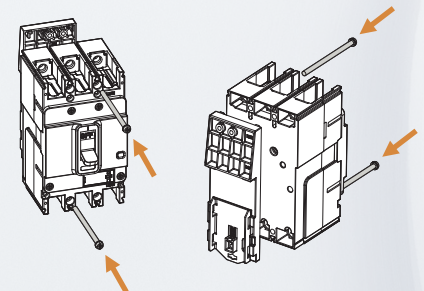
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo
	Conexión trasera	Horizontal/Vertical
	Plug-in	CCM (Línea & carga, sólo línea), Cuadro distribución <sup>2)</sup>
	Instalación en carril DIN	Posible con adaptador DRA *
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)	50/75/100
	b	130
	c	68
Peso (kg)	2/3/4P	0,6/0,8/1,0

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



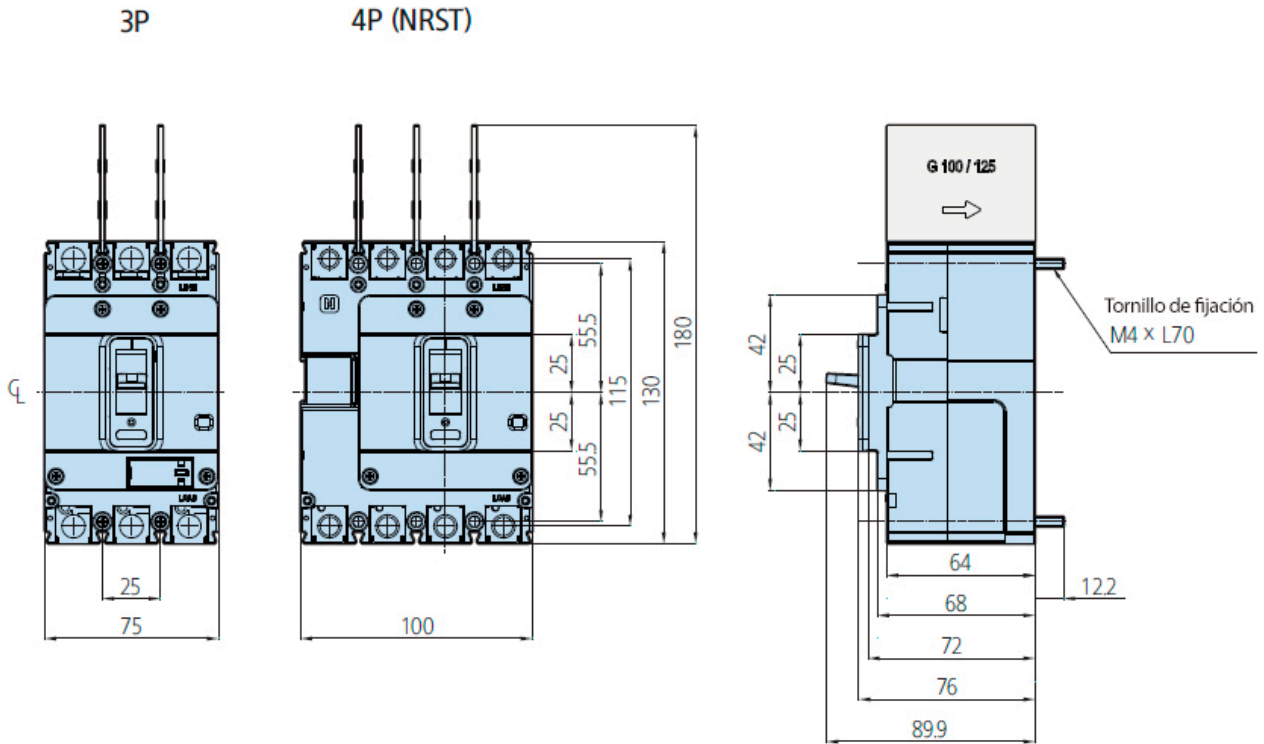
## \* Adaptador en carril

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

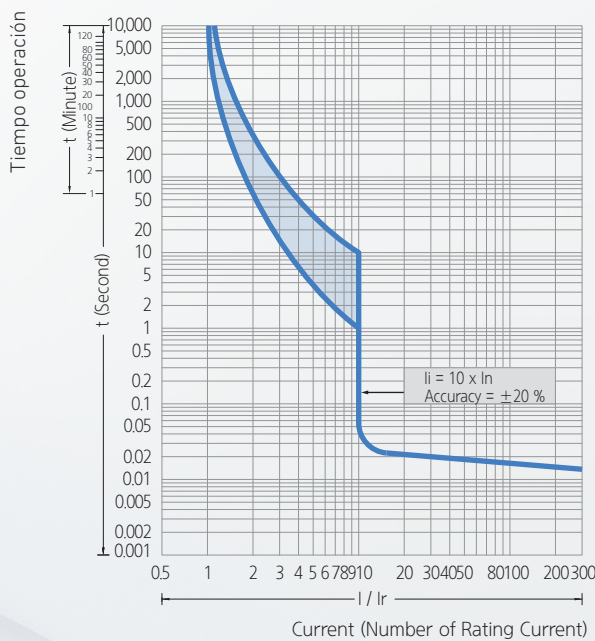


# Data Sheet

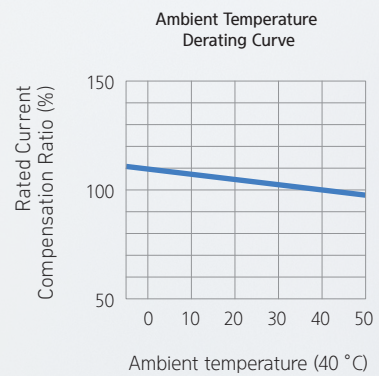
## Medidas



## Curvas de disparo



HGM100



# Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, U <sub>i</sub>	1.000 V
Tensión de empleo máx., U <sub>e</sub>	690 V
Tensión nom. de resistencia al impulso, U <sub>imp</sub>	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

## HGM125

Marco	(AF)	125				
Polos	(P)	2, 3, 4 <sup>1)</sup>				
Corriente nominal, a 40°	(A)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100, 125				
Poder de corte [I <sub>cu</sub> ] (kA rms)	Código para pedido		E	S	H	L
	AC660/690 V		5	7,5	8	10
	AC480/500 V		10	14	26	35
	AC440/460 V		20	26	38	55
	AC380/415 V		20	26	38	55
	AC220/240 V		50	65	85	100
DC250 V (2P)		10	15	20	30	
Capac. de corte del servicio [I <sub>cs</sub> = % I <sub>cu</sub> ]		100	100	100	100	
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 - 125 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)		● (3P solo)				
Bloque prensables		CTB	●			
Cubrebornes		TCF	●			
Separador de fases		TQQ	●			
Pletina espaciadora		TBB	-			



## Instalación y dimensiones

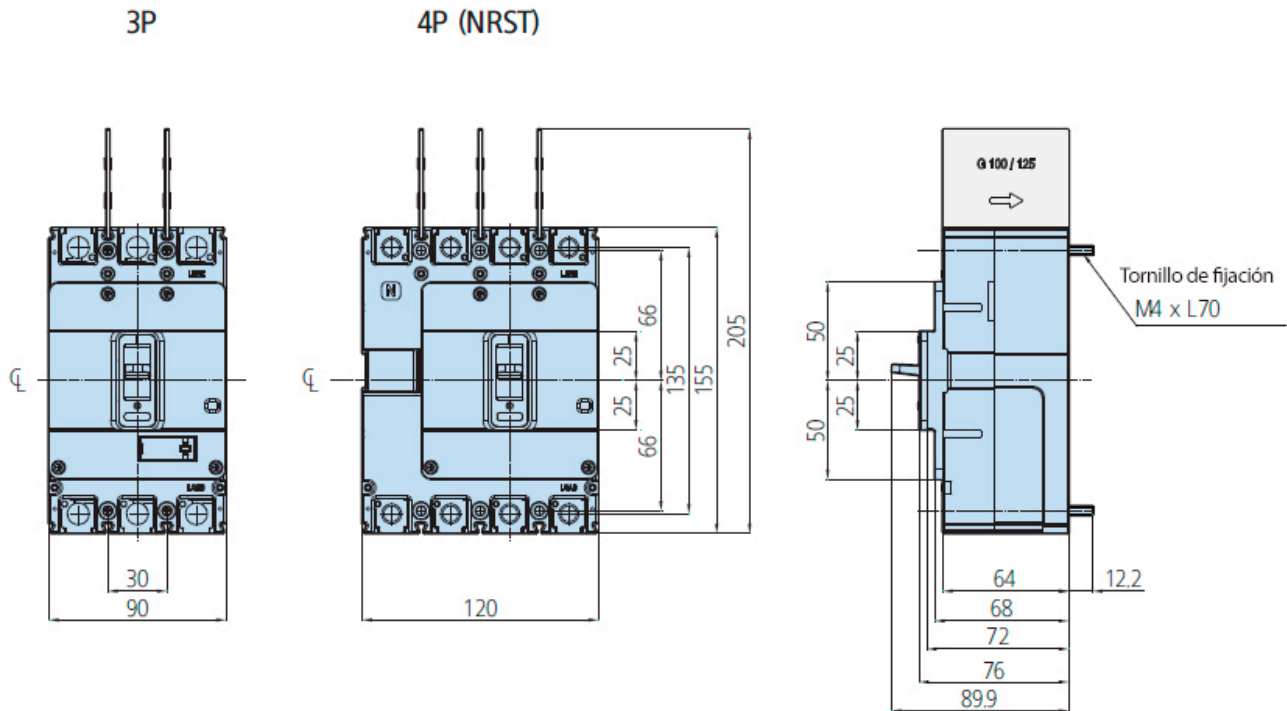
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo
	Conexión trasera	Horizontal/Vertical
	Plug-in	CCM (Línea & carga, sólo línea), Cuadro distribución <sup>2)</sup>
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)	60/90/120
	b	155
	c	68
Peso (kg)	2/3/4P	0,8/1,0/1,3

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

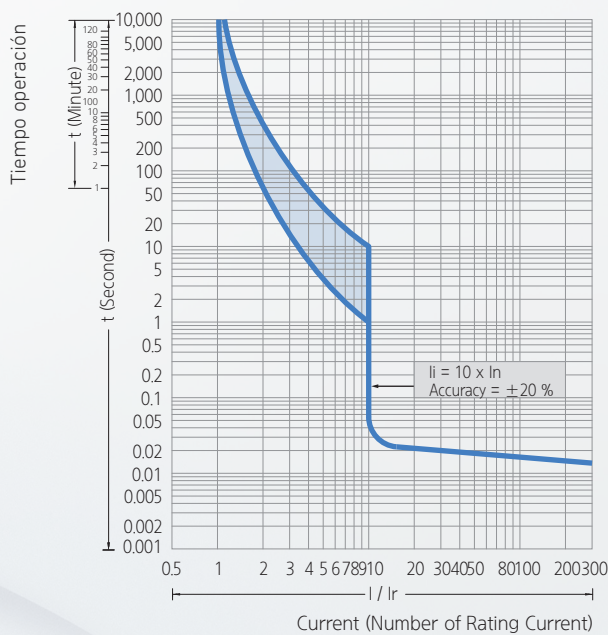
2) Plug-in: Solo disponible en 3P.

# Data Sheet

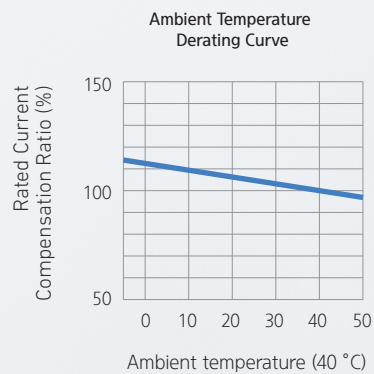
## Medidas



## Curvas de disparo



· HGM125



## Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, Ui	1.000 V
Tensión de empleo máx., Ue	690 V
Tensión nom. de resistencia al impulso, Uimp	8 kV
Función protección	Sobrecarga, cortocircuito y protección instantánea

Idoneidad para el aislamiento	Sí
Categoría utilizada	AC 22 A/AC 23 A - DC 22 A/
Grado de polución	3
Norma internacional	IEC 60947-3

### Seccionador caja moldeada HGM

### HGM125-NA

Marco	(AF)	125
Polos	(P)	3, 4 <sup>1)</sup>
Corriente Ith a 60°C	(A)	125
<b>Intensidad nominal (Ie)</b>		
AC 690 V (50/60 Hz)		125
DC 125V (Conexión de 1 polo)		125
DC 250V (Conexión de 2 polos)		125
Intensidad nominal de cierre de cortocircuito [Icm] (kA pico @ AC 460)		2.1
Intensidad nominal admisible de corta duración [Icw] (kA rms)		1
Endurancia (maniobras)	Mecánica	30.000
	Eléctrica	10.000

#### 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)		● (3P solo)
	Bloque prensables	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
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (3/4P)	90/120
	b	155
	c	68
	Peso (kg)	3/4P

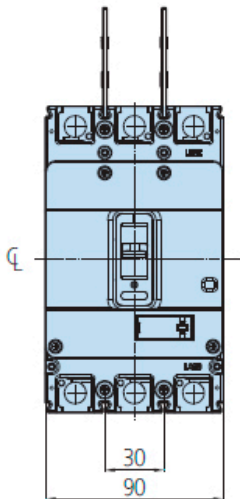


\* 1) 4 polos: Disposición habitual tipo N-R-S-T (neutro lado izquierdo).

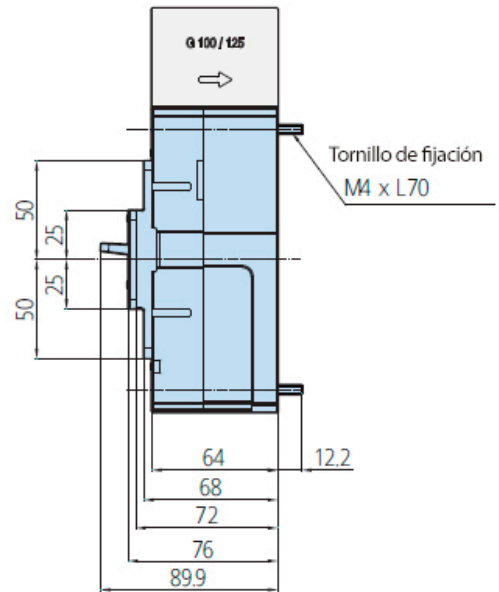
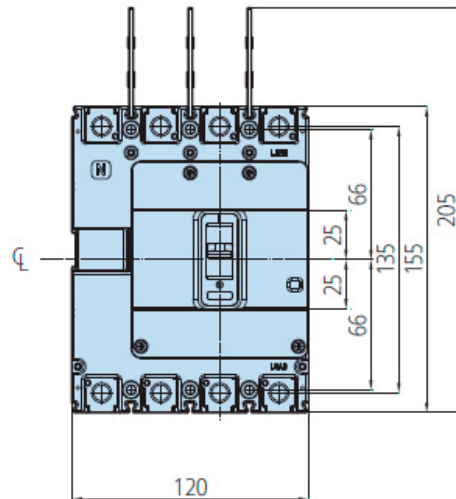
# Data Sheet

## Medidas

3P



4P (NRST)



# Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, U <sub>i</sub>	1.000 V
Tensión de empleo máx., U <sub>e</sub>	690 V
Tensión nom. de resistencia al impulso, U <sub>imp</sub>	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

## HGM250

Marco	(AF)	250					
Polos	(P)	2 <sup>2)</sup> , 3, 4 <sup>1)</sup>					
Corriente nominal, a 40°	(A)	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250					
Poder de corte [I <sub>cu</sub> ] (kA rms)	Código para pedido		E	S	H	L	
	AC660/690 V		7,5	8	8	10	
	AC480/500 V		14	20	26	35	
	AC440/460 V		20	26	38	55	
	AC380/415 V		20	26	38	55	
	AC220/240 V		50	65	85	100	
DC250 V (2P)		10	15	20	30		
Capac. de corte del servicio [I <sub>cs</sub> = % I <sub>cu</sub> ]		100	100	100	100		
Endurancia (maniobras)	Mecánica	25.000					
	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]		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)		-			
		TDA (1 fila)		-			
TDA (2 fila)		-					
Bloque prensacables	CTB	●					
Cubrebornes	TCF	●					
Separador de fases	TQQ	●					
Pletina espaciadora	TBB	●					
Instalación y dimensiones							
Conexión/Instalación	Conexión frontal		Terminal de tornillo/pala				
	Conexión trasera		Horizontal/Vertical				
	Plug-in		CCM (Línea & carga, solo línea)				
	Instalación en carril DIN		-				
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)		105/105/140				
	b		165				
	c		68				
Peso (kg)	2/3/4P		1,1/1,3/1,7				

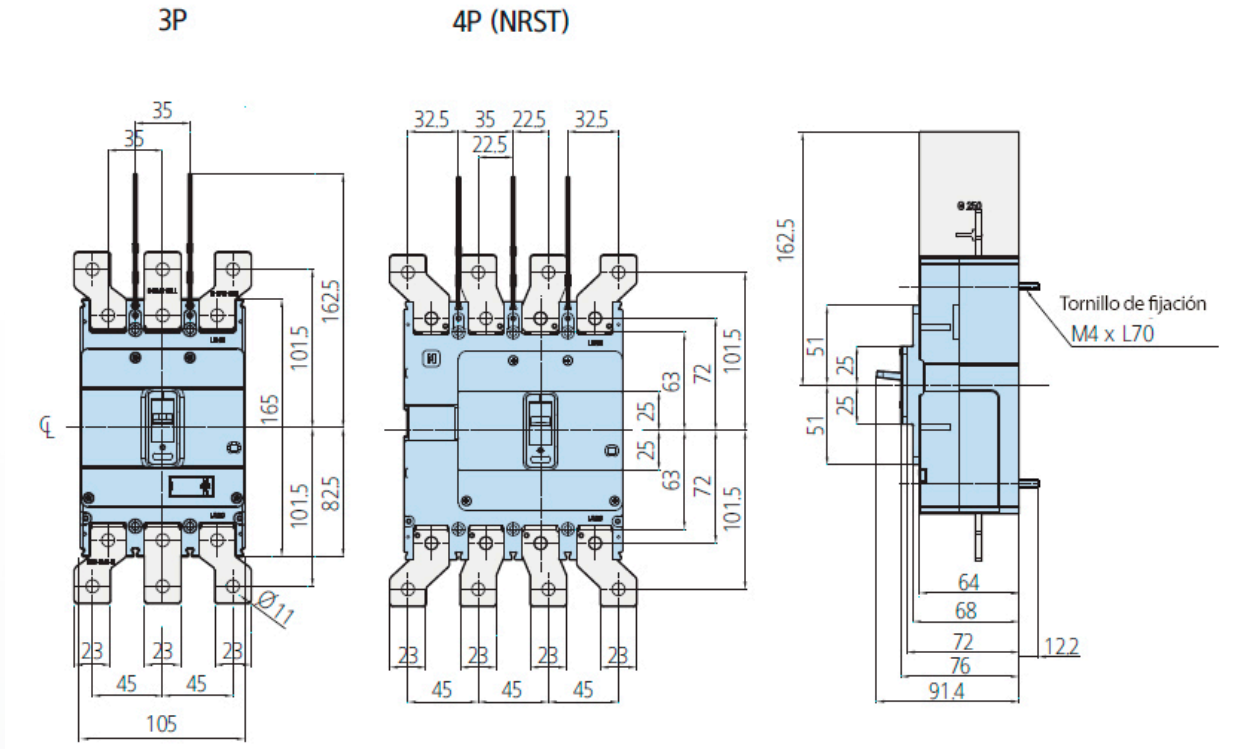


\* 1) 4 polos: Disposición habitual tipo N-R-S-T (neutro lado izquierdo).

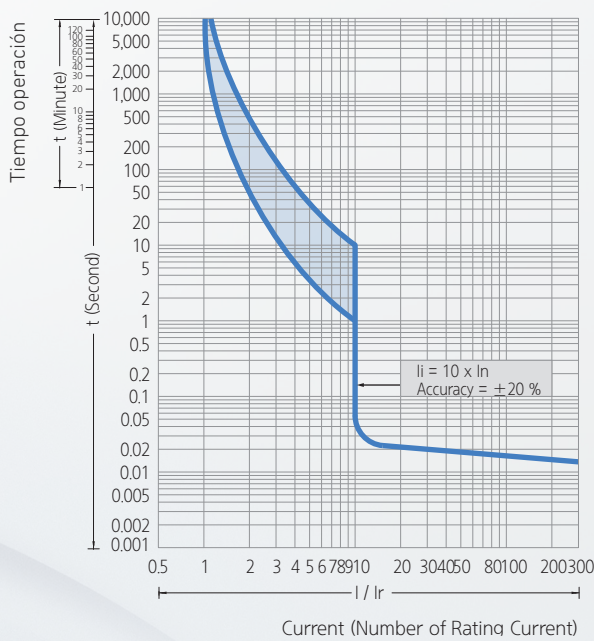
2) Productos 2P eliminan el uso del polo central respecto al producto 3P. Es decir, las dimensiones del producto 2P son igual a las de los 3P.

# Data Sheet

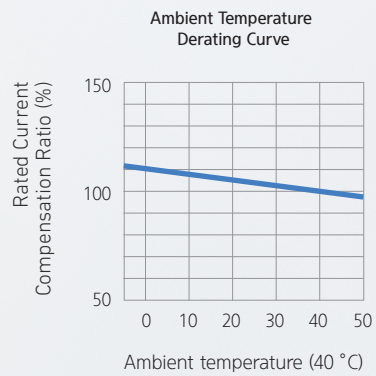
## Medidas



## Curvas de disparo



HGM250





## Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, Ui	1.000 V
Tensión de empleo máx., Ue	690 V
Tensión nom. de resistencia al impulso, Uimp	8 kV
Función protección	Sobrecarga, cortocircuito y protección instantánea

Idoneidad para el aislamiento	Sí
Categoría utilizada	AC 22 A/AC 23 A - DC 22 A/
Grado de polución	3
Norma internacional	IEC 60947-3

### Seccionador caja moldeada HGM

### HGM160-NA

Marco	(AF)	160
Polos	(P)	3, 4 <sup>1)</sup>
Corriente Ith a 60°C	(A)	160
<b>Intensidad nominal (Ie)</b>		
AC 690 V (50/60 Hz)		160
DC 125V (Conexión de 1 polo)		160
DC 250V (Conexión de 2 polos)		160
Intensidad nominal de cierre de cortocircuito [Icm] (kA pico @ AC 460)		2.7
Intensidad nominal admisible de corta duración [Icw] (kA rms)		2
Endurancia (maniobras)	Mecánica	25.000
	Eléctrica	10.000

#### 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)		-
		TDA (1 fila)		-
		TDA (2 fila)		-
	Bloque prensables	CTB	●	
Cubrebornes	TCF	●		
Separador de fases	TQQ	●		
Pletina espaciadora	TBB	●		

#### Instalación y dimensiones

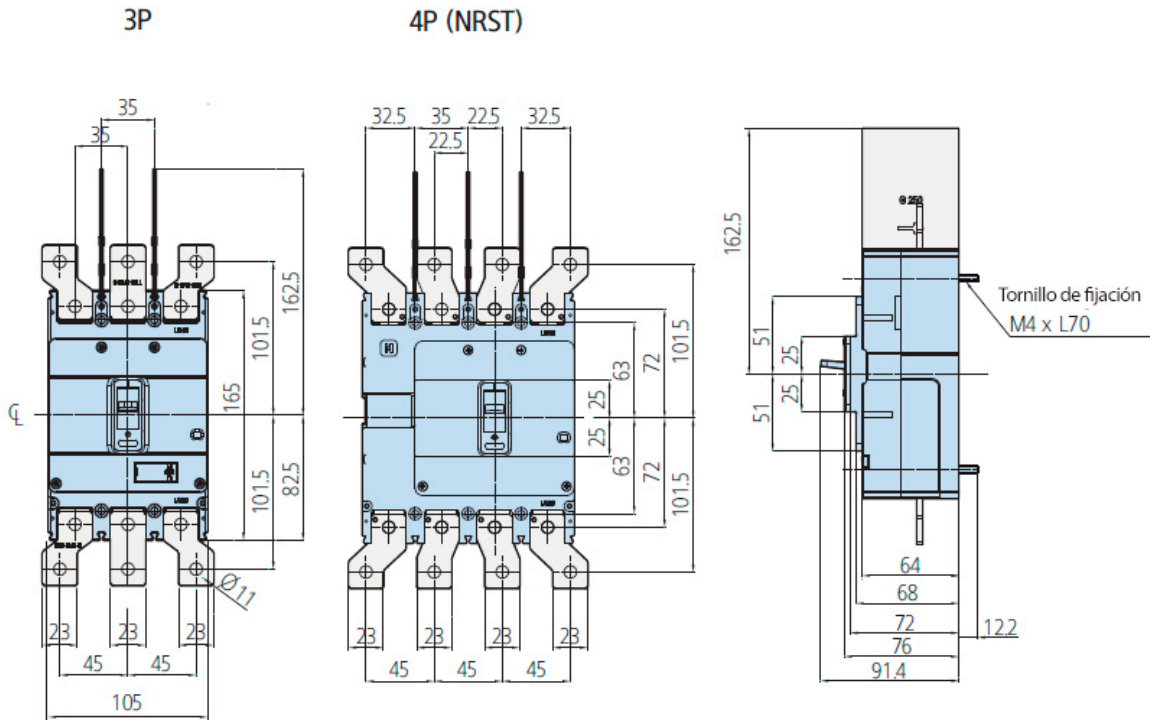
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo/pala
	Conexión trasera	Horizontal/Vertical
	Plug-in	CCM (Línea & carga, sólo línea)
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (3/4P)	105/140
	b	165
	c	68
	Peso (kg)	3/4P



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

# Data Sheet

## Medidas



## Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, U <sub>i</sub>	1.000 V
Tensión de empleo máx., U <sub>e</sub>	690 V
Tensión nom. de resistencia al impulso, U <sub>imp</sub>	8 kV
Función protección	Sobrecarga, cortocircuito y protección instantánea

Idoneidad para el aislamiento	Sí
Categoría utilizada	AC 22 A/AC 23 A - DC 22 A/
Grado de polución	3
Norma internacional	IEC 60947-3

### Seccionador caja moldeada HGM

### HGM250-NA

Marco	(AF)	250
Polos	(P)	3, 4 <sup>1)</sup>
Corriente I <sub>th</sub> a 60°C	(A)	250
<b>Intensidad nominal (I<sub>e</sub>)</b>		
AC 690 V (50/60 Hz)		250
DC 125V (Conexión de 1 polo)		250
DC 250V (Conexión de 2 polos)		250
Intensidad nominal de cierre de cortocircuito [I <sub>cm</sub> ] (kA pico @ AC 460)		4.2
Intensidad nominal admisible de corta duración [I <sub>cw</sub> ] (kA rms)		2
Endurancia (maniobras)	Mecánica	25.000
	Eléctrica	10.000

#### 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)		-
		TDA (1 fila)		-
		TDA (2 fila)		-
	Bloque prensables	CTB	●	
	Cubrebornes	TCF	●	
Separador de fases	TQQ	●		
Pletina espaciadora	TBB	●		

#### Instalación y dimensiones

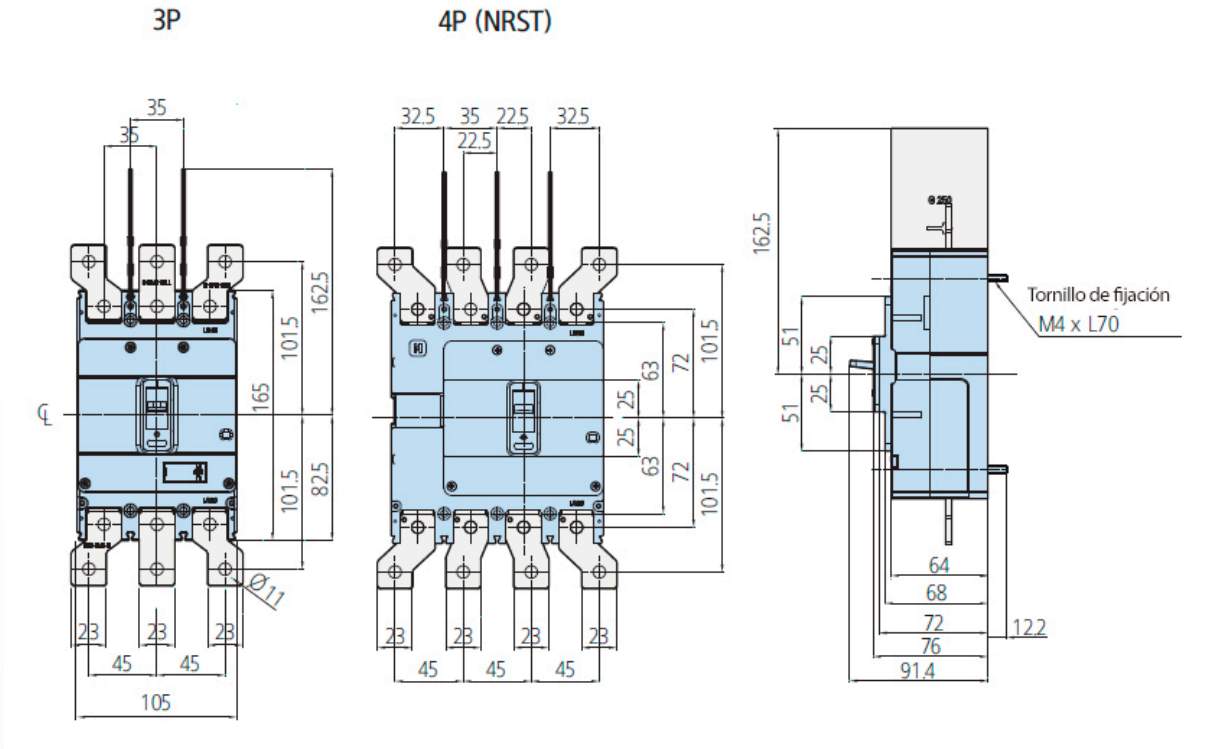
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo/pala
	Conexión trasera	Horizontal/Vertical
	Plug-in	CCM (Línea & carga, sólo línea)
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (3/4P)	105/140
	b	165
	c	68
	Peso (kg)	3/4P



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

Data Sheet

Medidas



# Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, U <sub>i</sub>	1.000 V
Tensión de empleo máx., U <sub>e</sub>	690 V
Tensión nom. de resistencia al impulso, U <sub>imp</sub>	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

## HGM400

Marco	(AF)	400					
Polos	(P)	2 <sup>2)</sup> , 3, 4 <sup>1)</sup>					
Corriente nominal, a 40°	(A)	300, 350, 400					
Poder de corte [I <sub>cu</sub> ] (kA rms)	Código para pedido		E	S	H	L	
	AC660/690 V		5	8	10	14	
	AC480/500 V		18	35	50	65	
	AC440/460 V		38	50	70	85	
	AC380/415 V		45	65	85	100	
	AC220/240 V		50	75	100	125	
DC250 V (2P)		20	25	40	40		
Capac. de corte del servicio [I <sub>cs</sub> = % I <sub>cu</sub> ]		100	100	100	100		
Endurancia (maniobras)	Mecánica	4.000					
	Eléctrica	1.000					
Dispositivo de disparo							
Magnetotérmico	LTD	Fijo	(1,0) x I <sub>n</sub>				
		Ajustable	(0,63 - 0,8 - 1,0) x I <sub>n</sub>				
	Instantáneo [INST]		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)		-			
		TDA (1 fila)		-			
TDA (2 fila)		-					
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)					
	Instalación en carril DIN	-					
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)	140/140/184					
	b	257					
	c	110					
Peso (kg)	2/3/4P	4/4,5/5,4					

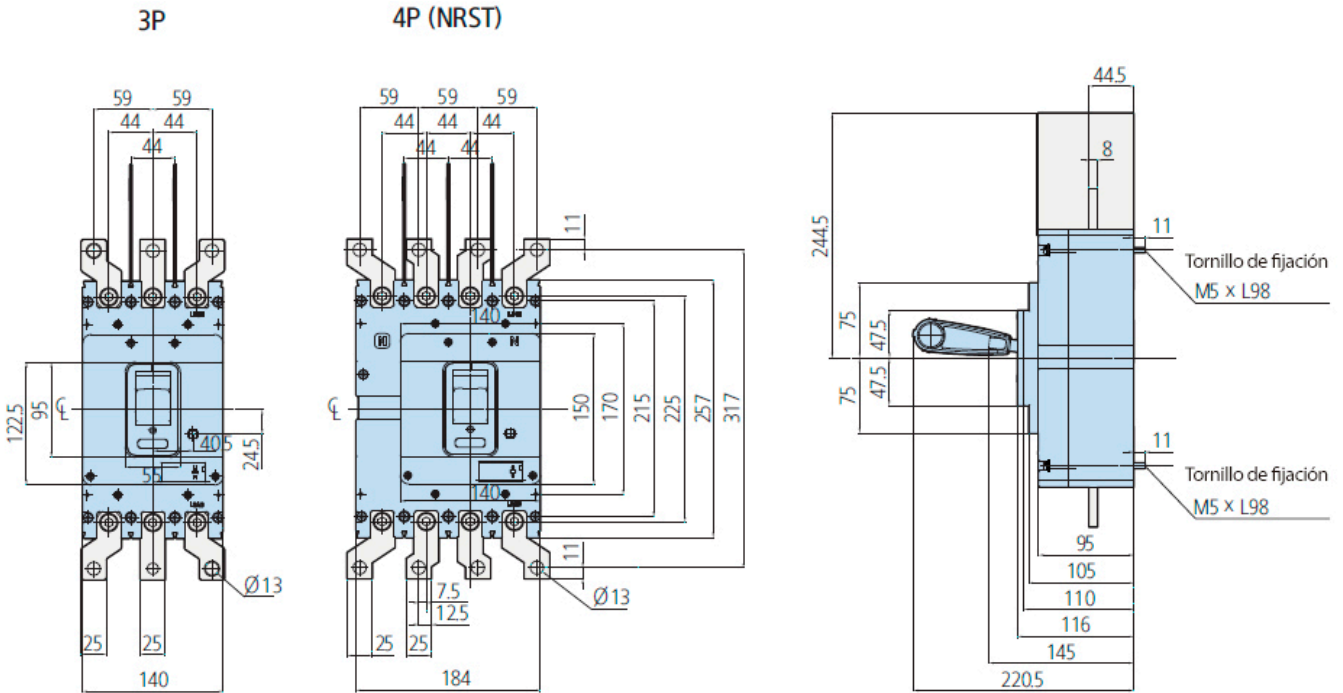


\* 1) 4 polos: Disposición habitual tipo N-R-S-T (neutro lado izquierdo).

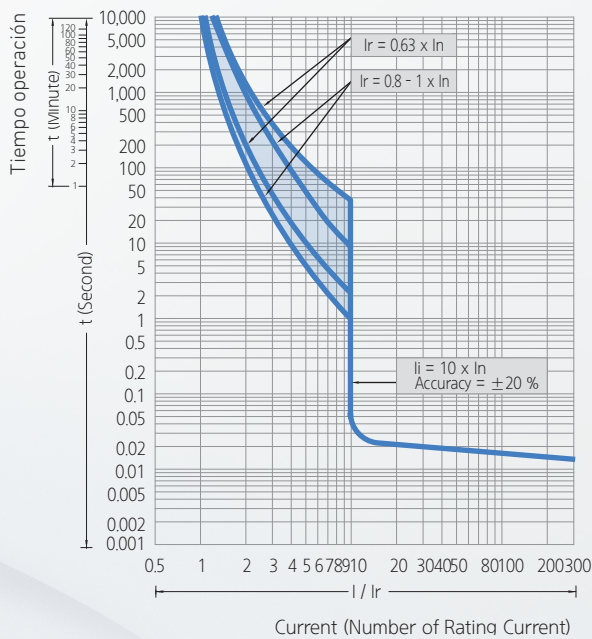
2) Productos 2P eliminan el uso del polo central respecto al producto 3P. Es decir, las dimensiones del producto 2P son igual a las de los 3P.

# Data Sheet

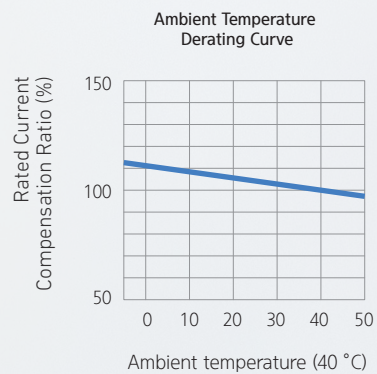
## Medidas



## Curvas de disparo



·HGM400



## Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, U <sub>i</sub>	1.000 V
Tensión de empleo máx., U <sub>e</sub>	690 V
Tensión nom. de resistencia al impulso, U <sub>imp</sub>	8 kV
Función protección	Sobrecarga, cortocircuito y protección instantánea

Idoneidad para el aislamiento	Sí
Categoría utilizada	AC 22 A/AC 23 A - DC 22 A/
Grado de polución	3
Norma internacional	IEC 60947-3

### Seccionador caja moldeada HGM

### HGM400-NA

Marco	(AF)	400
Polos	(P)	3, 4 <sup>1)</sup>
Corriente I <sub>th</sub> a 60°C	(A)	400
<b>Intensidad nominal (I<sub>e</sub>)</b>		
AC 690 V (50/60 Hz)		400
DC 125V (Conexión de 1 polo)		400
DC 250V (Conexión de 2 polos)		400
Intensidad nominal de cierre de cortocircuito [I <sub>cm</sub> ] (kA pico @ AC 460)		6.8
Intensidad nominal admisible de corta duración [I <sub>cw</sub> ] (kA rms)		4
Endurancia (maniobras)	Mecánica	4.000
	Eléctrica	1.000

#### 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)		-
		TDA (1 fila)		-
		TDA (2 fila)		-
	Bloque prensables	CTB	●	
Cubrebornes	TCF	●		
Separador de fases	TQQ	●		
Pletina espaciadora	TBB	●		

#### Instalación y dimensiones

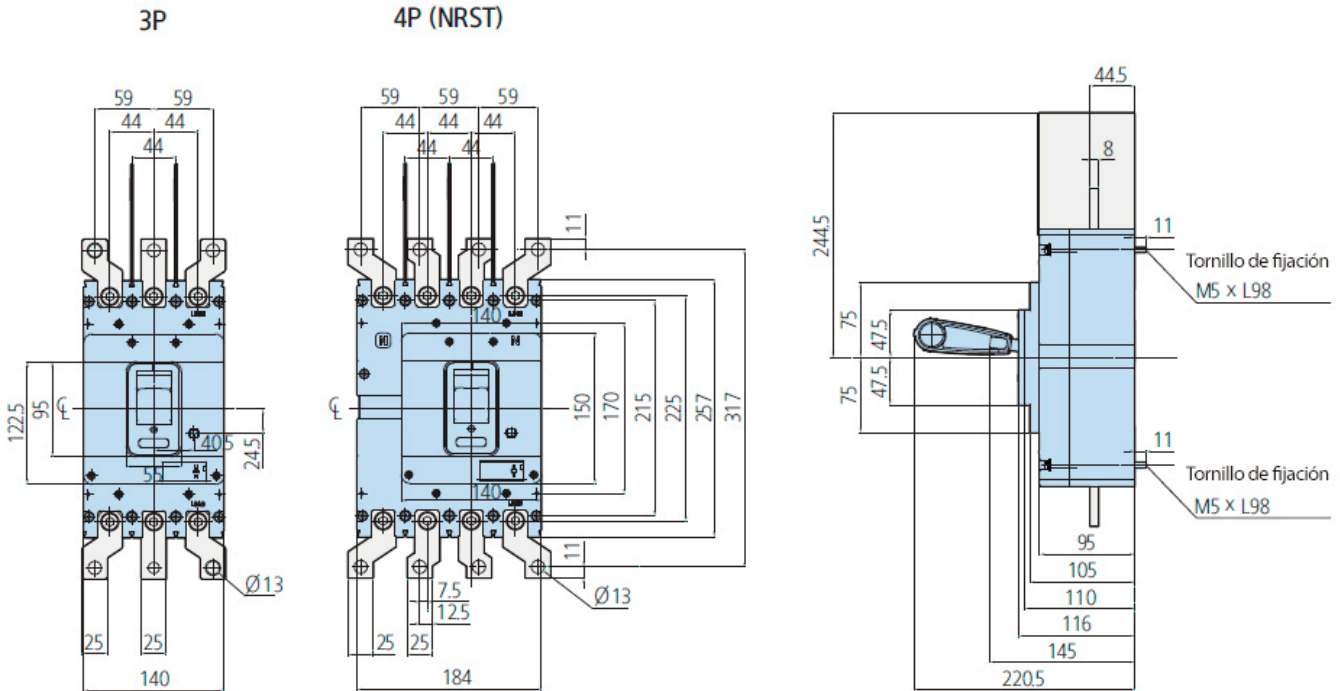
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo
	Conexión trasera	Horizontal/Vertical
	Plug-in	CCM (Línea & carga, sólo línea)
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (3/4P)	140/184
	b	257
	c	110
	Peso (kg)	3/4P



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

# Data Sheet

## Medidas





# Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, Ui	1.000 V
Tensión de empleo máx., Ue	690 V
Tensión nom. de resistencia al impulso, Uimp	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

## HGM630

Marco	(AF)	630				
Polos	(P)	2 <sup>2)</sup> , 3, 4 <sup>1)</sup>				
Corriente nominal, a 40°	(A)	500, 630				
Poder de corte [Icu] (kA rms)	Código para pedido		E	S	H	L
	AC660/690 V		5	8	10	14
	AC480/500 V		25	45	50	65
	AC440/460 V		38	50	70	85
	AC380/415 V		45	65	85	100
	AC220/240 V		50	75	100	125
DC250 V (2P)		20	25	40	40	
Capac. de corte del servicio [Ics = % Icu]		100	100	100	100	
Endurancia (maniobras)	Mecánica	2.500				
	Eléctrica	500				
Dispositivo de disparo						
Magnetotérmico	LTD	Fijo	(1,0) x In			
		Ajustable	(0,63 - 0,8 - 1,0) x In			
	Instantáneo [INST]		10 x In			
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)		-		
		TDA (1 fila)		-		
TDA (2 fila)		-				
Bloque prensacables	CTB	●				
Cubrebornes	TCF	●				
Separador de fases	TQQ	●				
Pletina espaciadora	TBB	●				



## Instalación y dimensiones

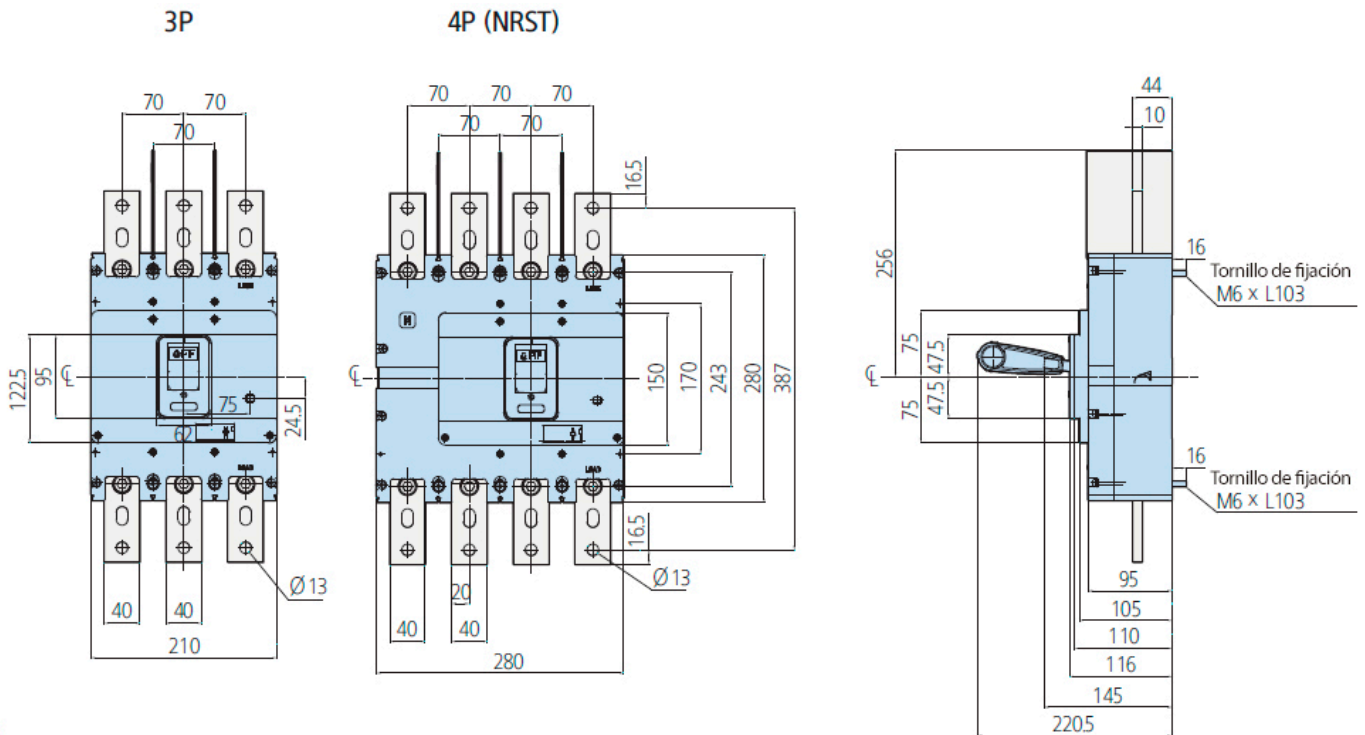
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo/pala
	Conexión trasera	Horizontal/Vertical
	Plug-in	CCM (Línea & carga, solo línea)
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)	210/210/280
	b	280
	c	110
	Peso (kg)	2/3/4P

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

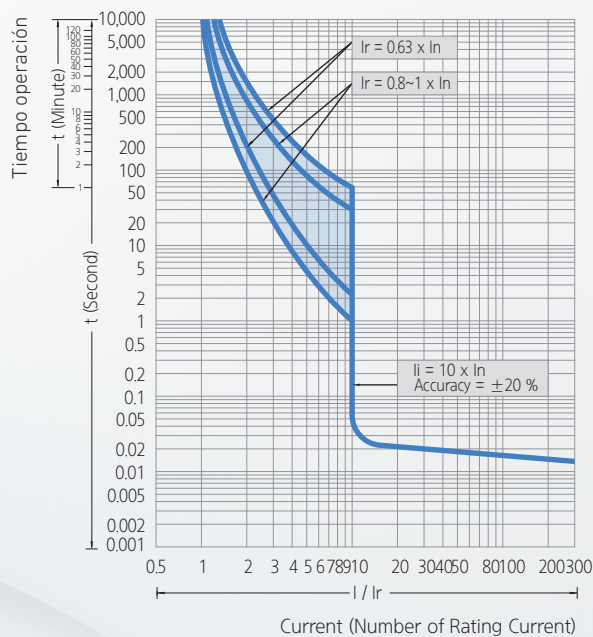
2) Productos 2P eliminan el uso del polo central respecto al producto 3P. Es decir, las dimensiones del producto 2P son igual a las de los 3P.

# Data Sheet

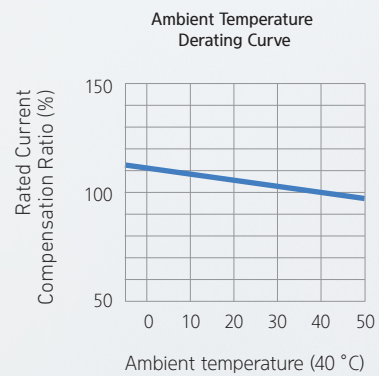
## Medidas



## Curvas de disparo



·HGM630



## Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, U <sub>i</sub>	1.000 V
Tensión de empleo máx., U <sub>e</sub>	690 V
Tensión nom. de resistencia al impulso, U <sub>imp</sub>	8 kV
Función protección	Sobrecarga, cortocircuito y protección instantánea

Idoneidad para el aislamiento	Sí
Categoría utilizada	AC 22 A/AC 23 A - DC 22 A/
Grado de polución	3
Norma internacional	IEC 60947-3

### Seccionador caja moldeada HGM

### HGM630-NA

Marco	(AF)	630
Polos	(P)	3, 4 <sup>1)</sup>
Corriente I <sub>th</sub> a 60°C	(A)	630
<b>Intensidad nominal (I<sub>e</sub>)</b>		
AC 690 V (50/60 Hz)		630
DC 125V (Conexión de 1 polo)		630
DC 250V (Conexión de 2 polos)		630
Intensidad nominal de cierre de cortocircuito [I <sub>cm</sub> ] (kA pico @ AC 460)		10.7
Intensidad nominal admisible de corta duración [I <sub>cw</sub> ] (kA rms)		6.3
Endurancia (maniobras)	Mecánica	2.500
	Eléctrica	500

#### 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)		-
		TDA (1 fila)		-
		TDA (2 fila)		-
	Bloque prensables	CTB	●	
Cubrebornes	TCF	●		
Separador de fases	TQQ	●		
Pletina espaciadora	TBB	●		

#### Instalación y dimensiones

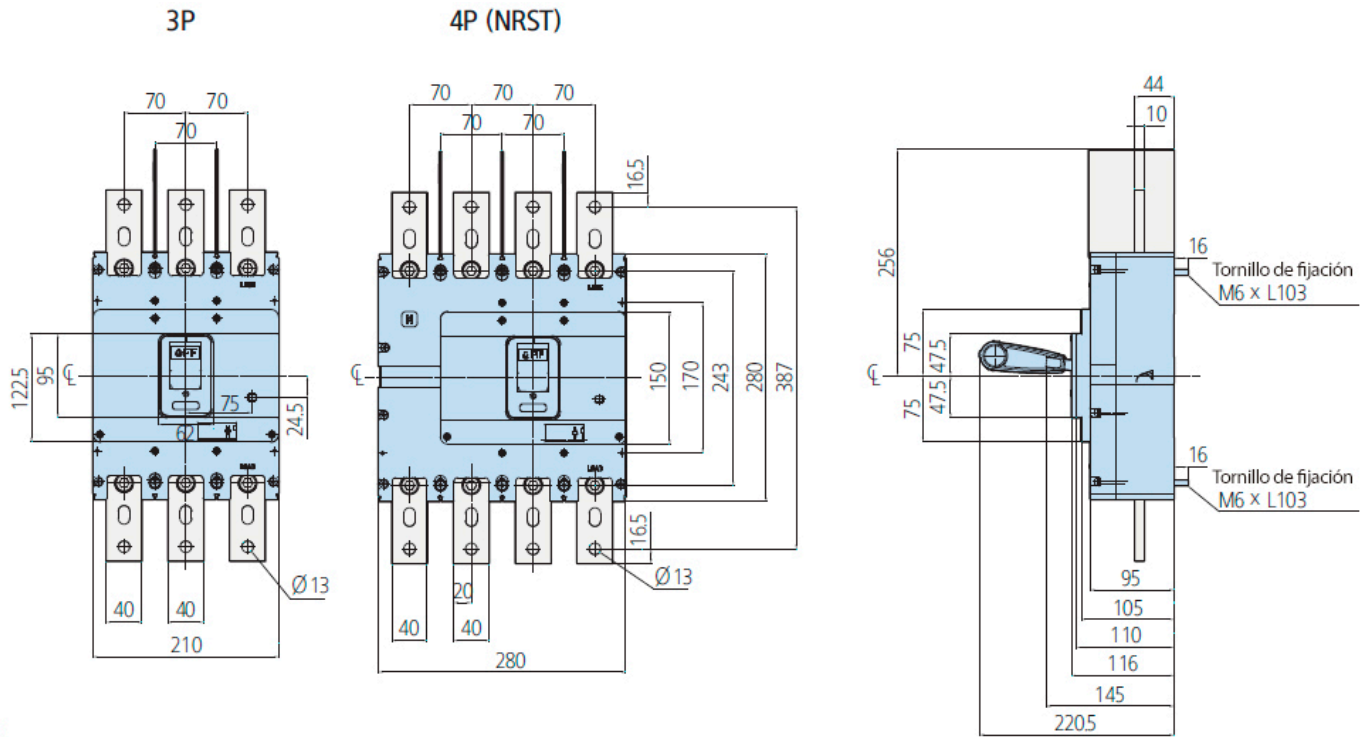
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo/pala
	Conexión trasera	Horizontal/Vertical
	Plug-in	CCM (Línea & carga, sólo línea)
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (3/4P)	210/280
	b	280
	c	110
	Peso (kg)	3/4P



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

Data Sheet

Medidas



# Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, U <sub>i</sub>	1.000 V
Tensión de empleo máx., U <sub>e</sub>	690 V
Tensión nom. de resistencia al impulso, U <sub>imp</sub>	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

## HGM800

Marco	(AF)	800				
Polos	(P)	2 <sup>2)</sup> , 3, 4 <sup>1)</sup>				
Corriente nominal, a 40°	(A)	700, 800				
Poder de corte [I <sub>cu</sub> ] (kA rms)	Código para pedido		S	H	L	
	AC660/690 V		8	10	14	
	AC480/500 V		45	50	65	
	AC440/460 V		50	70	85	
	AC380/415 V		65	85	100	
	AC220/240 V		75	100	125	
DC250 V (2P)		25	40	40		
Capac. de corte del servicio [I <sub>cs</sub> = % I <sub>cu</sub> ]		100	100	100		
Endurancia (maniobras)	Mecánica	2.500				
	Eléctrica	500				
Dispositivo de disparo						
Magnetotérmico	LTD	Fijo	(1,0) x I <sub>n</sub>			
		Ajustable	(0,63 - 0,8 - 1,0) x I <sub>n</sub>			
	Instantáneo [INST]		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)		-		
		TDA (1 fila)		-		
TDA (2 fila)		-				
Bloque prensacables	CTB	●				
Cubrebornes	TCF	●				
Separador de fases	TQQ	●				
Pletina espaciadora	TBB	●				



## Instalación y dimensiones

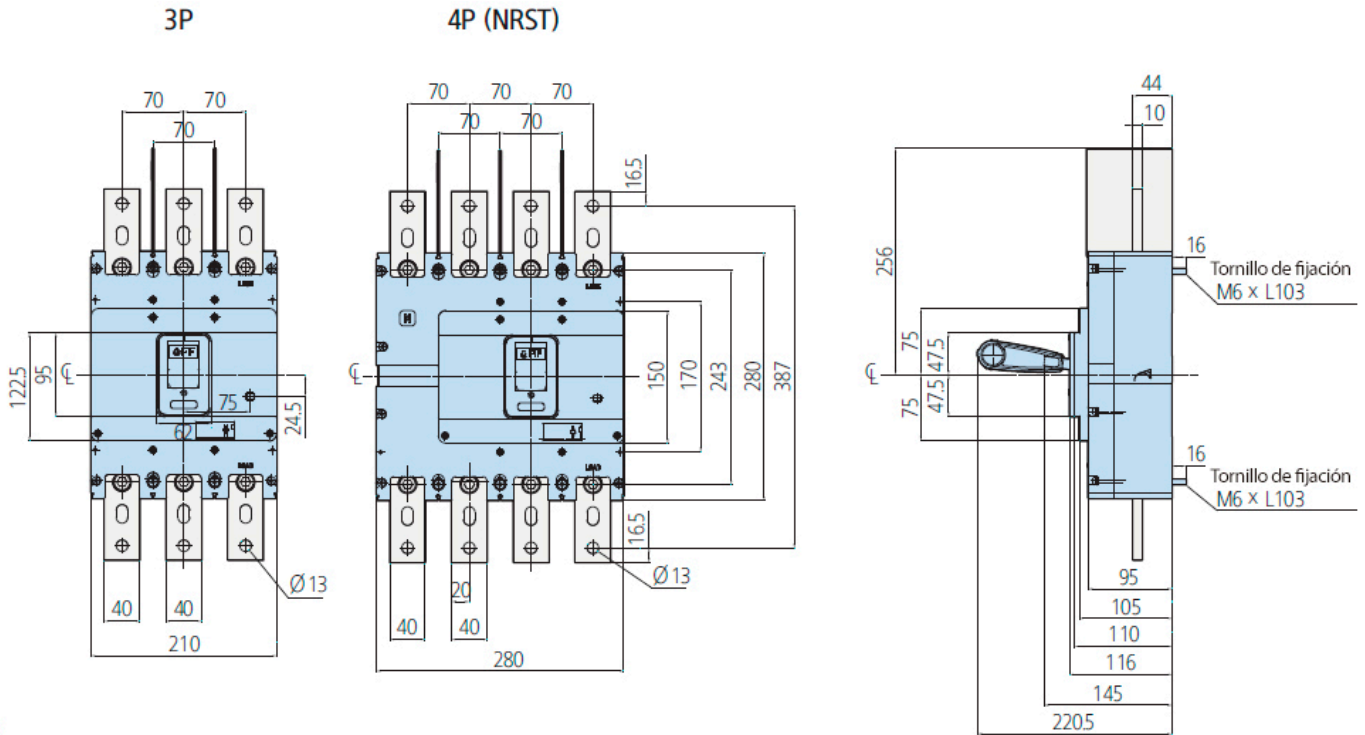
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo/pala
	Conexión trasera	Horizontal/Vertical
	Plug-in	CCM (Línea & carga, solo línea)
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)	210/210/280
	b	280
	c	110
	Peso (kg)	2/3/4P

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

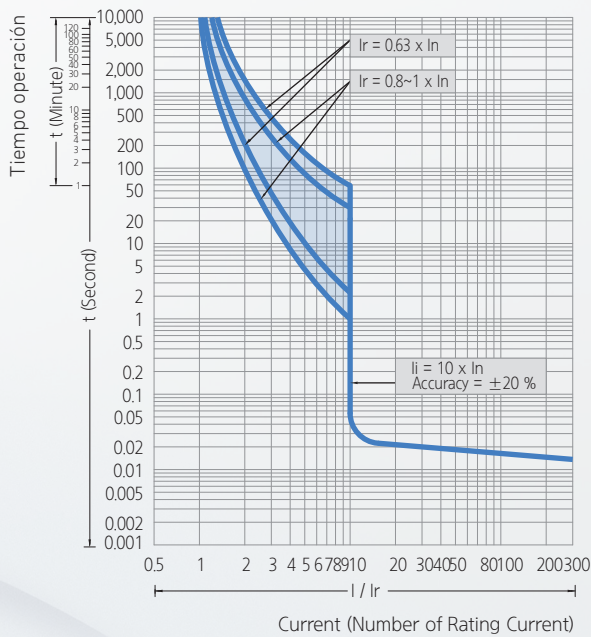
2) Productos 2P eliminan el uso del polo central respecto al producto 3P. Es decir, las dimensiones del producto 2P son igual a las de los 3P.

# Data Sheet

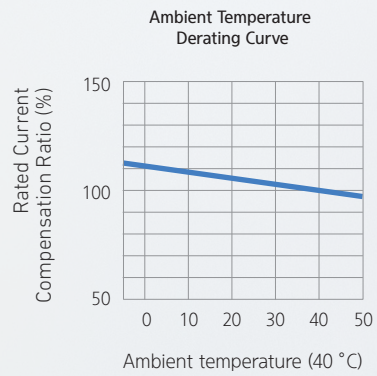
## Medidas



## Curvas de disparo



·HGM800



## Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, U <sub>i</sub>	1.000 V
Tensión de empleo máx., U <sub>e</sub>	690 V
Tensión nom. de resistencia al impulso, U <sub>imp</sub>	8 kV
Función protección	Sobrecarga, cortocircuito y protección instantánea

Idoneidad para el aislamiento	Sí
Categoría utilizada	AC 22 A/AC 23 A - DC 22 A/
Grado de polución	3
Norma internacional	IEC 60947-3

### Seccionador caja moldeada HGM

### HGM800-NA

Marco	(AF)	800
Polos	(P)	3, 4 <sup>1)</sup>
Corriente I <sub>th</sub> a 60°C	(A)	800
<b>Intensidad nominal (I<sub>e</sub>)</b>		
AC 690 V (50/60 Hz)		800
DC 125V (Conexión de 1 polo)		800
DC 250V (Conexión de 2 polos)		800
Intensidad nominal de cierre de cortocircuito [I <sub>cm</sub> ] (kA pico @ AC 460)		13.6
Intensidad nominal admisible de corta duración [I <sub>cw</sub> ] (kA rms)		8
Endurancia (maniobras)	Mecánica	2.500
	Eléctrica	500

#### 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)		-
		TDA (1 fila)		-
		TDA (2 fila)		-
	Bloque prensacables	CTB	●	
Cubrebornes	TCF	●		
Separador de fases	TQQ	●		
Pletina espaciadora	TBB	●		

#### Instalación y dimensiones

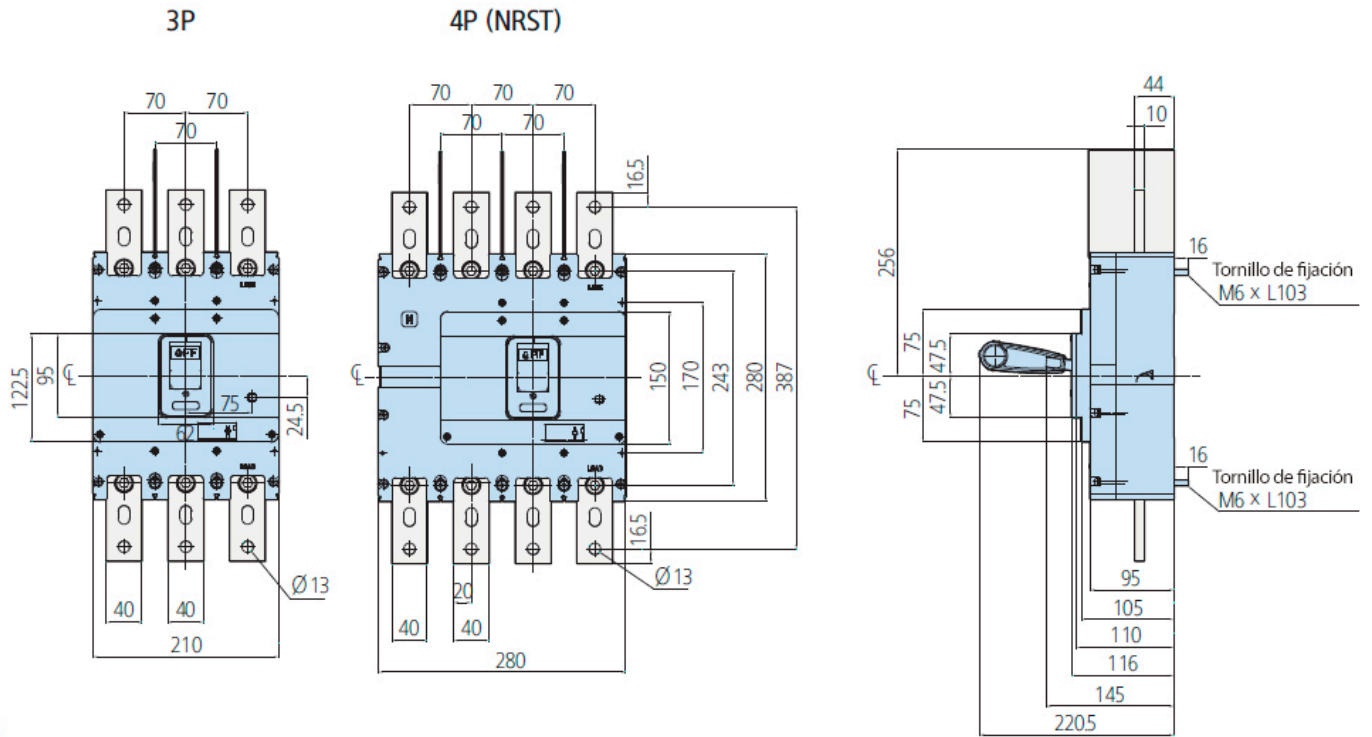
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo/pala
	Conexión trasera	Horizontal/Vertical
	Plug-in	CCM (Línea & carga, sólo línea)
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (3/4P)	210/280
	b	280
	c	110
	Peso (kg)	3/4P



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

Data Sheet

Medidas





## Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, U <sub>i</sub>	1.000 V
Tensión de empleo máx., U <sub>e</sub>	690 V
Tensión nom. de resistencia al impulso, U <sub>imp</sub>	8 kV
Función protección	Sobrecarga, cortocircuito y protección instantánea

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

### Int. caja moldeada HGM

### HGM1000

Marco	(AF)	1000
Polos	(P)	3, 4 <sup>1)</sup>
Corriente nominal, a 40°	(A)	1000
Poder de corte [I <sub>cu</sub> ] (kA rms)	Código para pedido	S
	AC660/690 V	25
	AC480/500 V	35
	AC440/460 V	45
	AC380/415 V	70
	AC220/240 V	100
Corriente admisible asignada de corta duración [I <sub>cw</sub> ] (kA) 1s		15
Endurancia (maniobras)	Mecánica	10.000
	Eléctrica	3.000
<b>Dispositivo de disparo</b>		
Electrónico	Long time [LT, I <sub>1</sub> ]	0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1 x I <sub>n</sub>
	Short time [STD, I <sub>2</sub> ]	2-3-4-5-6-7-8-10 x I <sub>n</sub>
	Instantáneo [INST, I <sub>3</sub> ]	2-3-4-5-6-7-8-10 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	●	
	Mecanismo de cierre con llave		●	
	Plug-in	TDM (Línea/Carga)		-
		TDM (sólo Línea)		-
	Bloque prensacables	CTB	●	
	Cubrebornes	TCF	●	
Separador de fases	TQQ	Estándar		
Pletina espaciadora	TBB	Estándar		

### Instalación y dimensiones

Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de pala
	Conexión trasera	-
	Plug-in	-
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (3/4P)	210/280
	b	370
	c	124

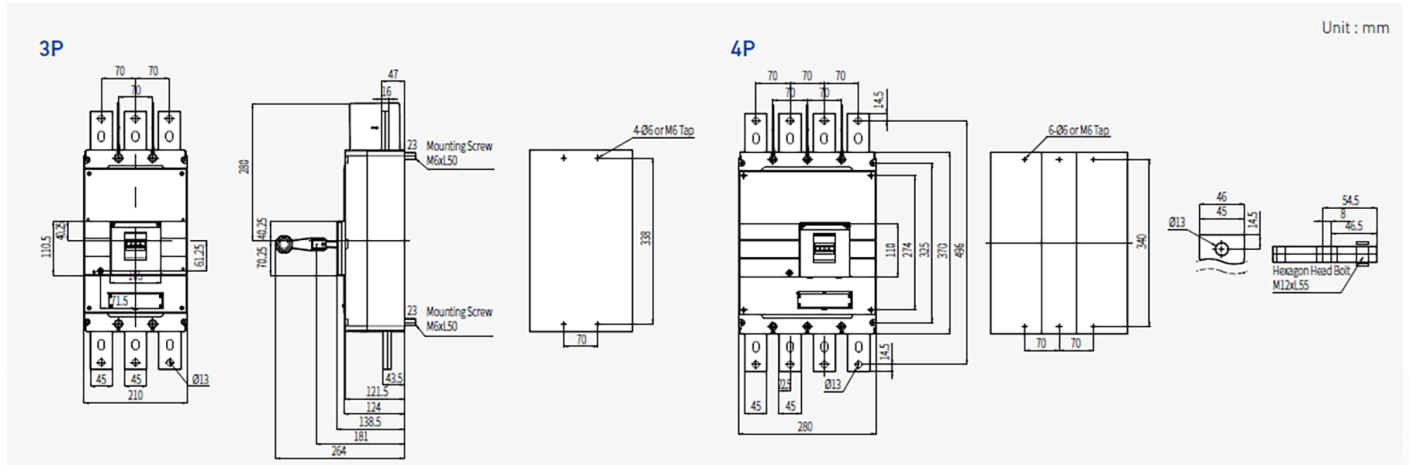


\* 1) 4 polos: Disposición habitual tipo N-R-S-T (neutro lado izquierdo).



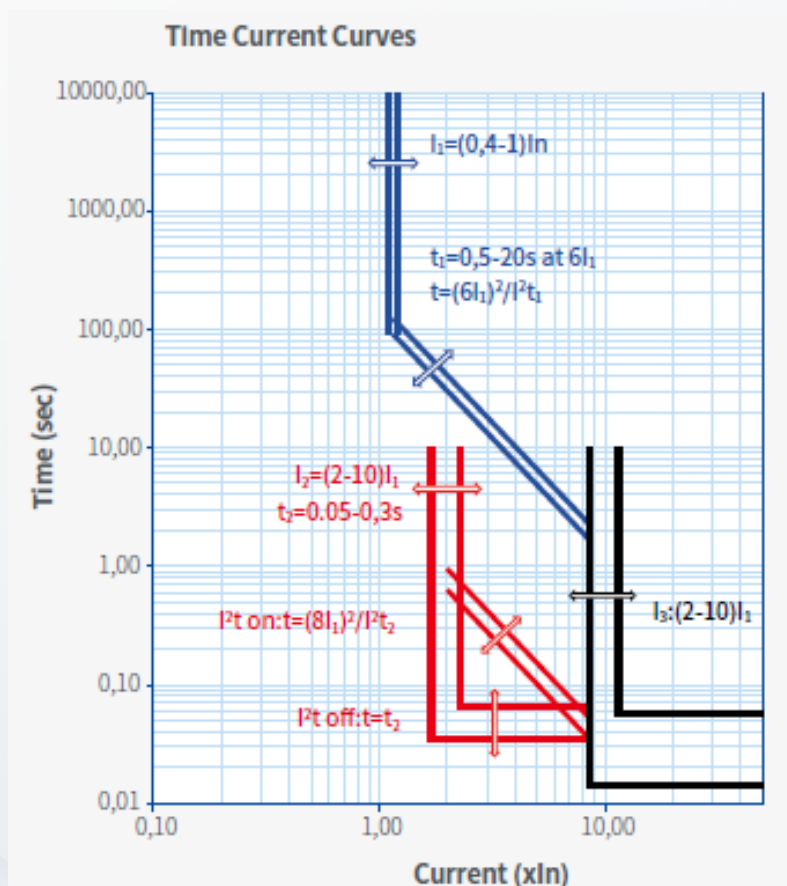
# Data Sheet

## Medidas



## Curvas de disparo

HGM1000



## Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, U <sub>i</sub>	1.000 V
Tensión de empleo máx., U <sub>e</sub>	690 V
Tensión nom. de resistencia al impulso, U <sub>imp</sub>	8 kV
Función protección	Sobrecarga, cortocircuito y protección instantánea

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

### Int. caja moldeada HGM

### HGM1250

Marco	(AF)	1250
Polos	(P)	3, 4 <sup>1)</sup>
Corriente nominal, a 40°	(A)	1.000/1.250
Poder de corte [I <sub>cu</sub> ] (kA rms)	Código para pedido	S
	AC660/690 V	25
	AC480/500 V	35
	AC440/460 V	45
	AC380/415 V	70
	AC220/240 V	100
Corriente admisible asignada de corta duración [I <sub>cw</sub> ] (kA) 1s		15
Endurancia (maniobras)	Mecánica	10.000
	Eléctrica	3.000
<b>Dispositivo de disparo</b>		
Electrónico	Long time [LT, I <sub>1</sub> ]	0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1 x I <sub>n</sub>
	Short time [STD, I <sub>2</sub> ]	2-3-4-5-6-7-8-10 x I <sub>n</sub>
	Instantáneo [INST, I <sub>3</sub> ]	2-3-4-5-6-7-8-10 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	●	
	Mecanismo de cierre con llave		●	
	Plug-in	TDM (Línea/Carga)		-
		TDM (sólo Línea)		-
	Bloque prensacables	CTB	●	
	Cubrebornes	TCF	●	
Separador de fases	TQQ	Estándar		
Pletina espaciadora	TBB	Estándar		

### Instalación y dimensiones

Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de pala
	Conexión trasera	-
	Plug-in	-
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (3/4P)	210/280
	b	370
	c	124

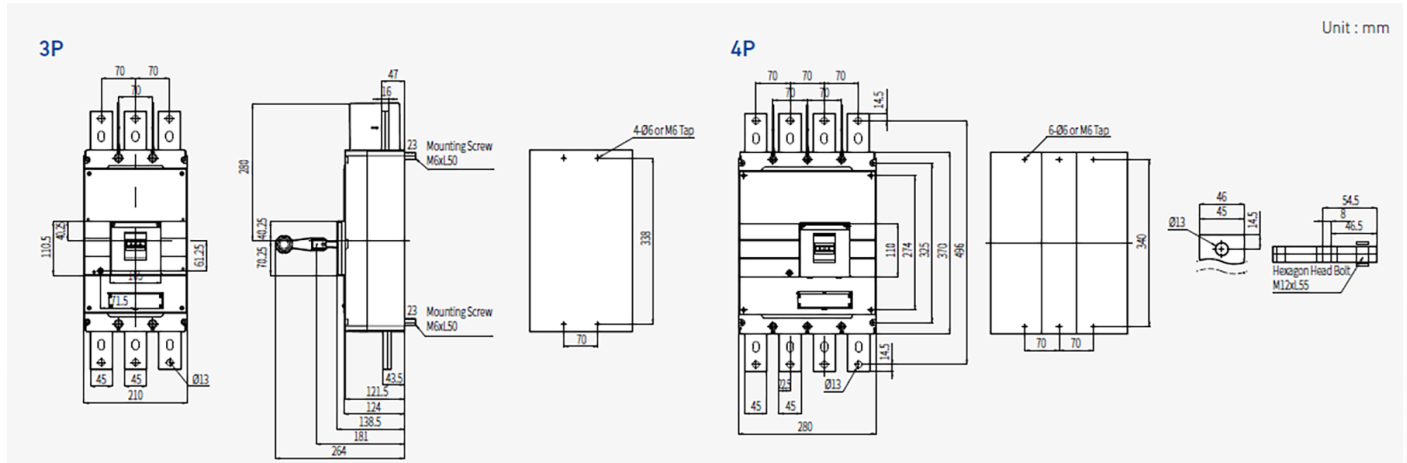


\* 1) 4 polos: Disposición habitual tipo N-R-S-T (neutro lado izquierdo).



# Data Sheet

## Medidas



## Curvas de disparo

HGM1250

