

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 ¹⁾		
Corriente nominal, a 40°	(A)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100		
Poder de corte [I _{cu}] (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 _{cs} = % I _{cu}]		100 100 75 50		
Endurancia (maniobras)	Mecánica	30.000		
	Eléctrica	10.000		
Dispositivo de disparo				
Magnetotérmico	LTD	Fijo	(1,0) x I _n	
		Ajustable	(0,8 - 0,9 - 1,0) x I _n	
	Instantáneo [INST]		16 - 32 A: 400 A, 40 - 100 A: 10 x I _n	
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

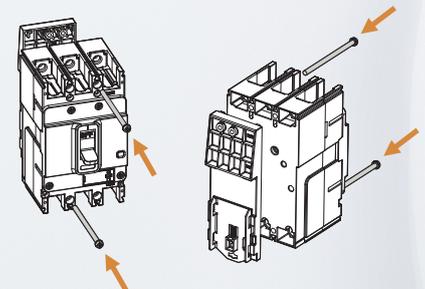
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo
	Conexión trasera	Horizontal/Vertical
	Plug-in	CCM (Línea & carga, sólo línea), Cuadro distribución ²⁾
	Instalación en carril DIN	Posible con adaptador DRA *
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)	50/75/100
	b	130
	c	68
Peso (kg)	2/3/4P	0,6/0,8/1,0

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



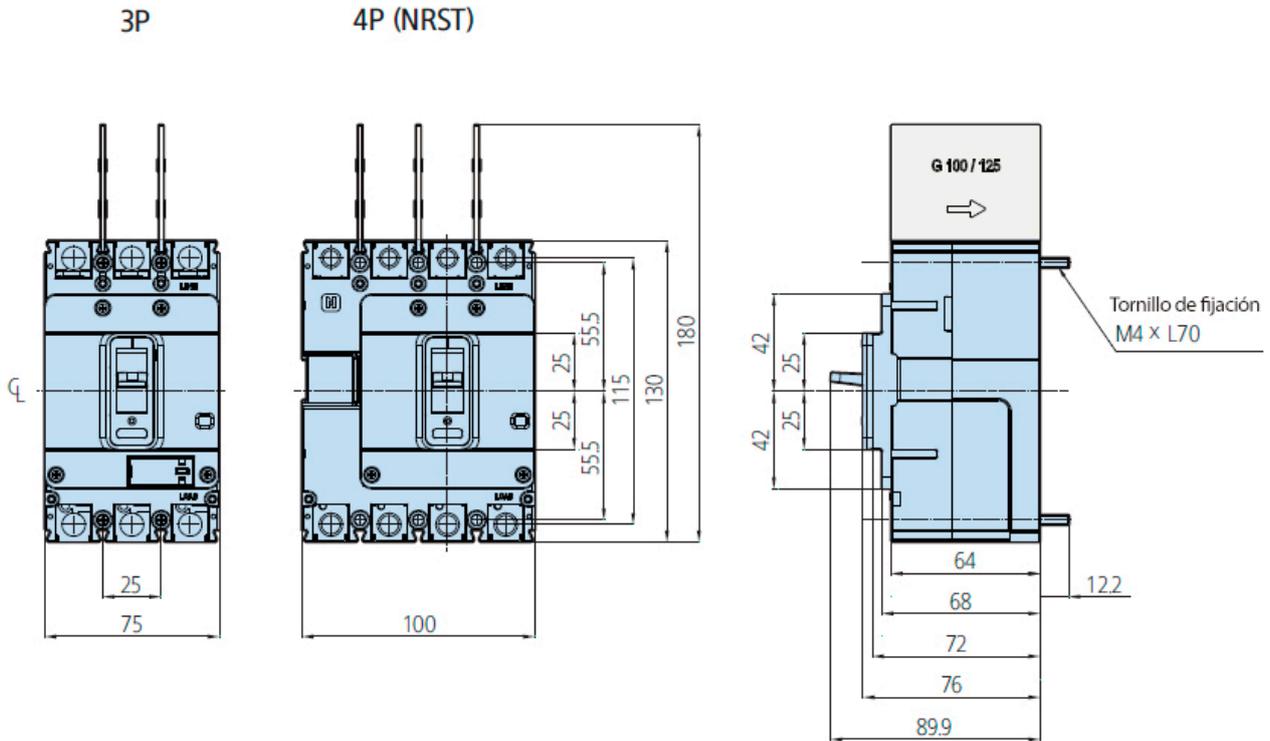
* Adaptador en carril

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

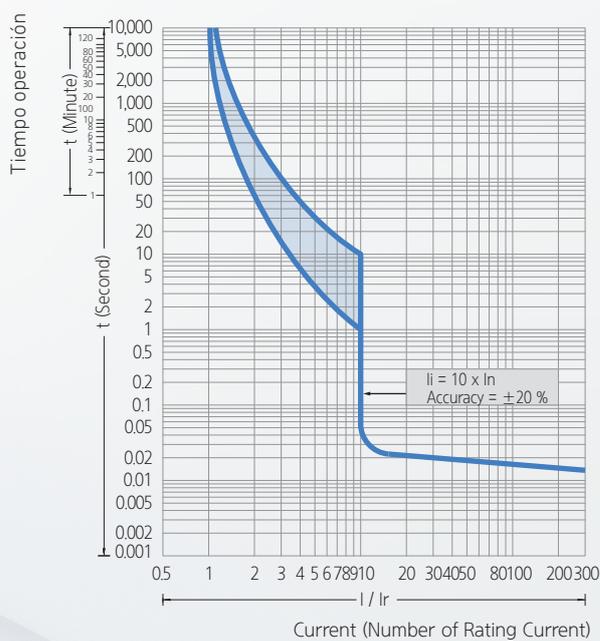


Data Sheet

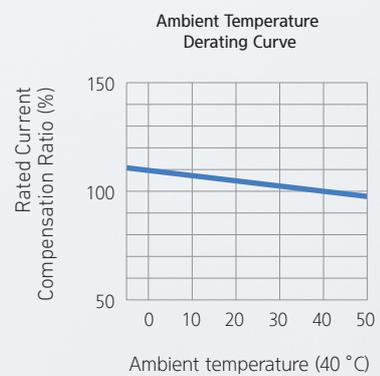
Medidas



Curvas de disparo



HGM100



Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, U_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

HGM125

Marco	(AF)	125					
Polos	(P)	2, 3, 4 ¹⁾					
Corriente nominal, a 40°	(A)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100, 125					
Poder de corte [Icu] (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 [Ics = % Icu]		100	100	100	100		
Endurancia (maniobras)	Mecánica	30.000					
	Eléctrica	10.000					
Dispositivo de disparo							
Magnetotérmico	LTD	Fijo	(1,0) x I _n				
		Ajustable	(0,8 - 0,9 - 1,0) x I _n				
	Instantáneo [INST]		16 - 32 A: 400 A, 40 - 125 A: 10 x I _n				
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 prensacables	CTB	●					
Cubrebornes	TCF	●					
Separador de fases	TQQ	●					
Pletina espaciadora	TBB	-					



Instalación y dimensiones

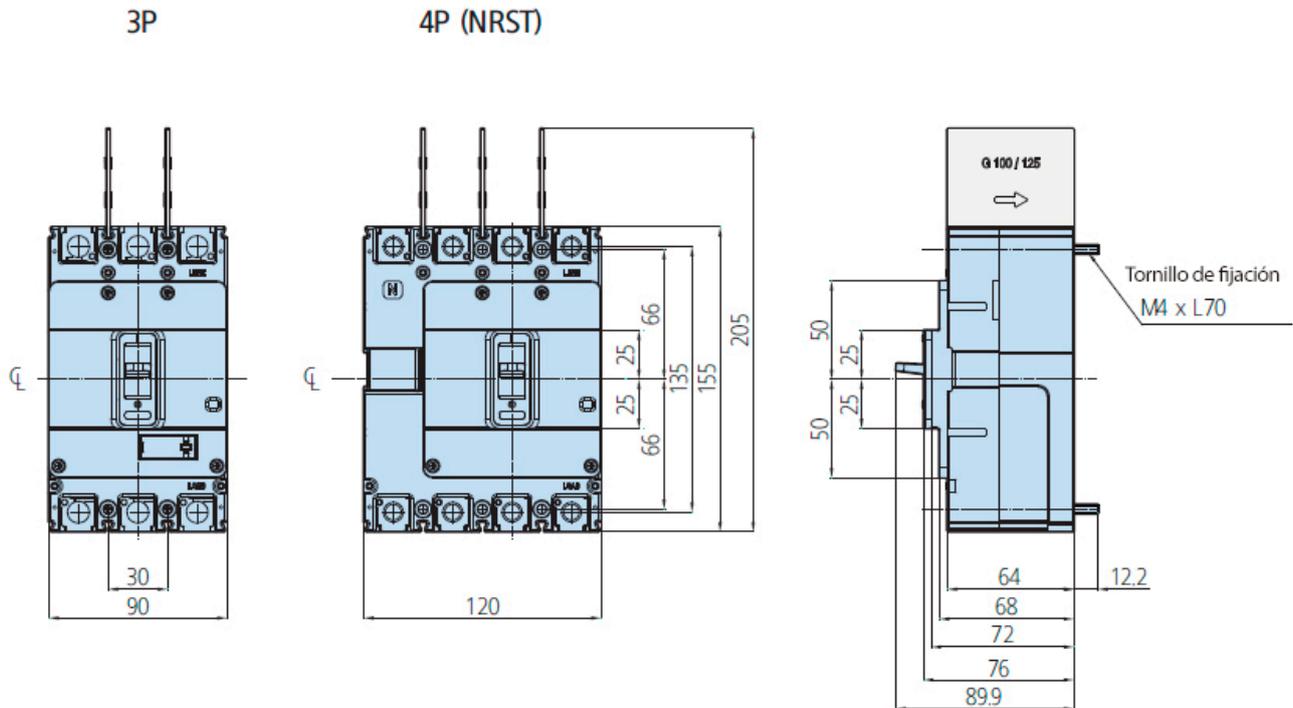
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo
	Conexión trasera	Horizontal/Vertical
	Plug-in	CCM (Línea & carga, sólo línea), Cuadro distribución ²⁾
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)	60/90/120
	b	155
	c	68
Peso (kg)	2/3/4P	0,8/1,0/1,3

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

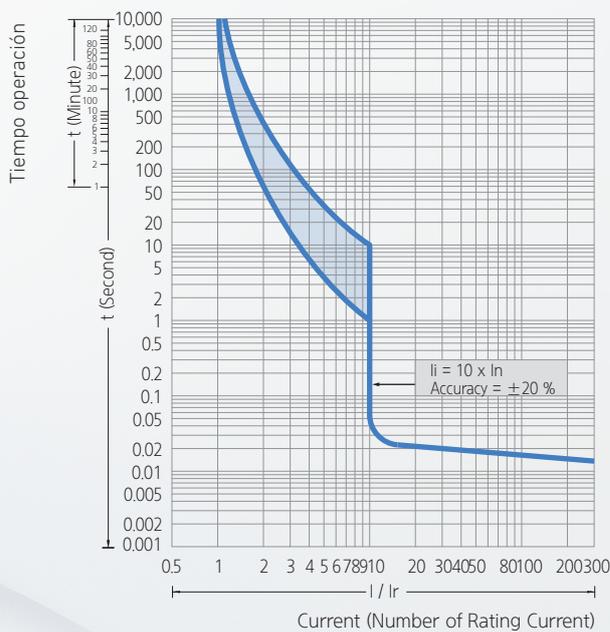
2) Plug-in: Solo disponible en 3P.

Data Sheet

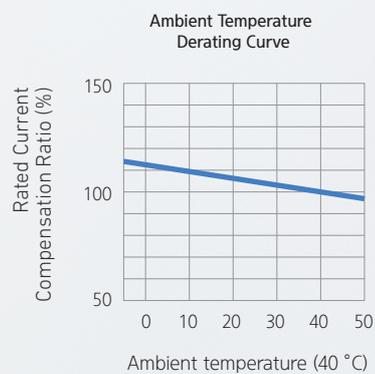
Medidas



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 ¹⁾
Corriente Ith a 60°C	(A)	125
Intensidad nominal (Ie)		
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



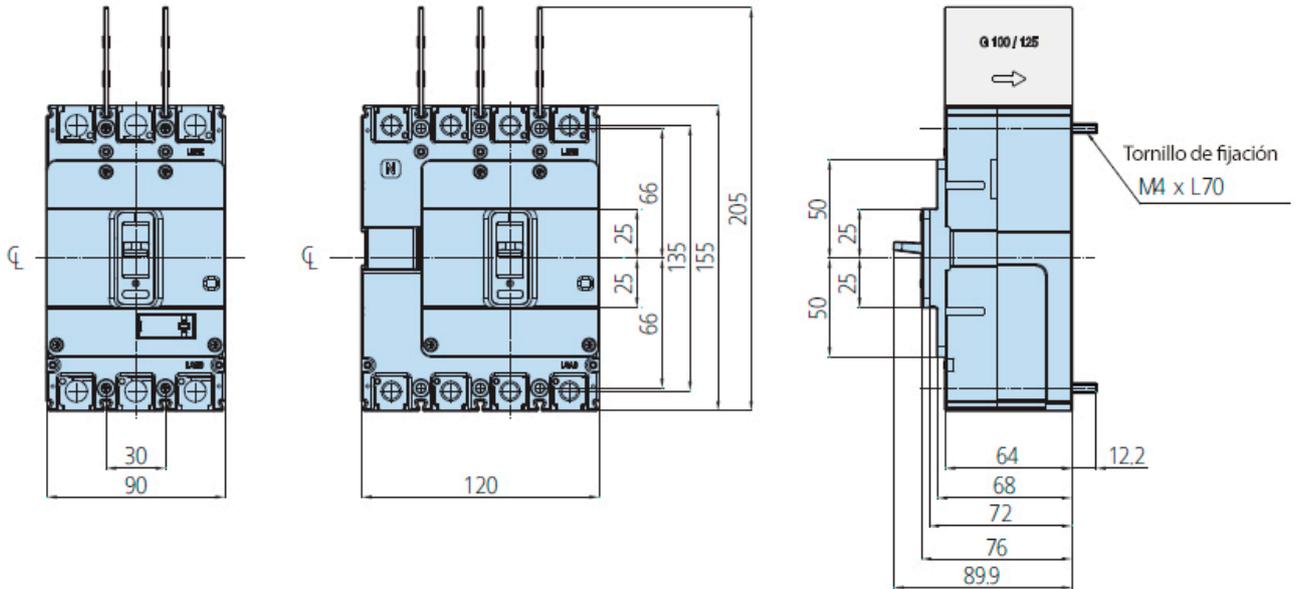
* 1) 4 polos: Disposición habitual tipo N-R-S-T (neutro lado izquierdo).

Data Sheet

Medidas

3P

4P (NRST)



Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, U _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

HGM250

Marco	(AF)	250					
Polos	(P)	2 ²⁾ , 3, 4 ¹⁾					
Corriente nominal, a 40°	(A)	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250					
Poder de corte [I _{cu}] (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 _{cs} = % I _{cu}]		100	100	100	100		
Endurancia (maniobras)	Mecánica	25.000					
	Eléctrica	10.000					
Dispositivo de disparo							
Magnetotérmico	LTD	Fijo	(1,0) x I _n				
		Ajustable	(0,8 - 0,9 - 1,0) x I _n				
	Instantáneo [INST]		10 x I _n				
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				

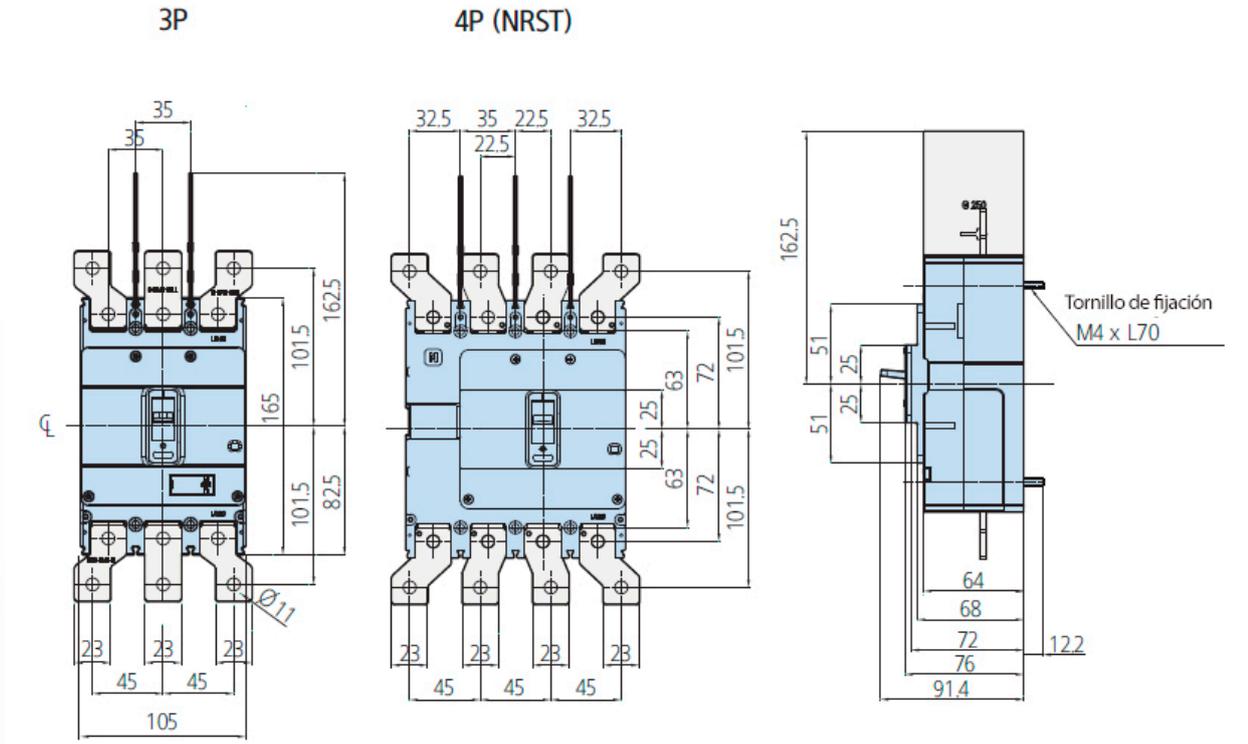


* 1) 4 polos: Disposición habitual tipo N-R-S-T (neutro lado izquierdo).

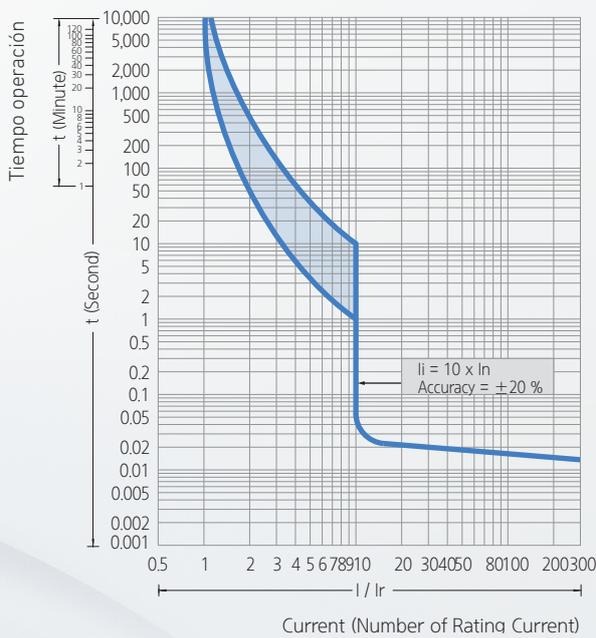
2) Productos 2P eliminan el uso del polo central respecto al producto 3P. Es decir, las dimensiones del producto 2P son igual a las de los 3P.

Data Sheet

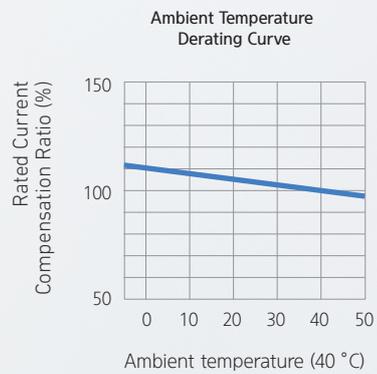
Medidas



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 ¹⁾
Corriente Ith a 60°C	(A)	160
Intensidad nominal (Ie)		
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

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	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 ¹⁾
Corriente I _{th} a 60°C	(A)	250
Intensidad nominal (I_e)		
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 _{cm}] (kA pico @ AC 460)		4.2
Intensidad nominal admisible de corta duración [I _{cw}] (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

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

HGM400

Marco	(AF)	400					
Polos	(P)	2 ²⁾ , 3, 4 ¹⁾					
Corriente nominal, a 40°	(A)	300, 350, 400					
Poder de corte [I _{cu}] (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 _{cs} = % I _{cu}]		100	100	100	100		
Endurancia (maniobras)	Mecánica	4.000					
	Eléctrica	1.000					
Dispositivo de disparo							
Magnetotérmico	LTD	Fijo	(1,0) x I _n				
		Ajustable	(0,63 - 0,8 - 1,0) x I _n				
	Instantáneo [INST]		10 x I _n				
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					

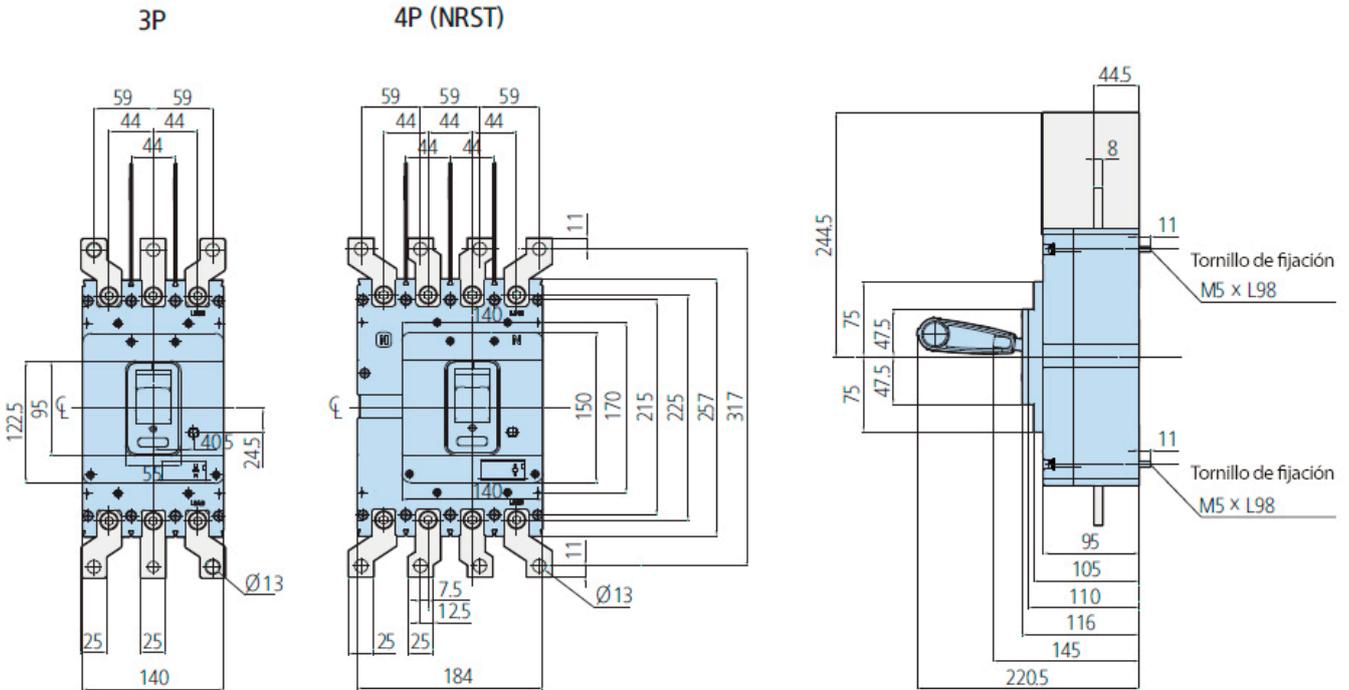


* 1) 4 polos: Disposición habitual tipo N-R-S-T (neutro lado izquierdo).

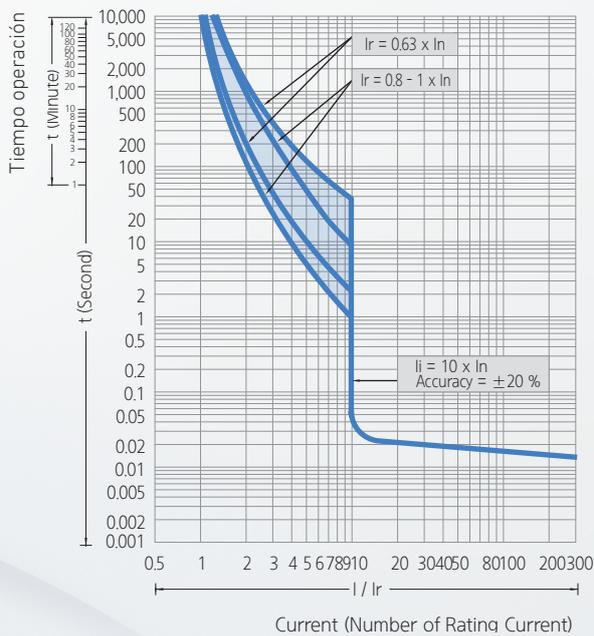
2) Productos 2P eliminan el uso del polo central respecto al producto 3P. Es decir, las dimensiones del producto 2P son igual a las de los 3P.

Data Sheet

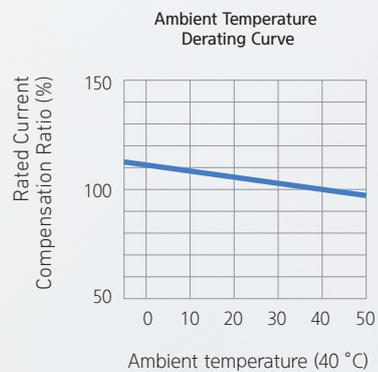
Medidas



Curvas de disparo



·HGM400



Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, U _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	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 ¹⁾
Corriente I _{th} a 60°C	(A)	400
Intensidad nominal (I_e)		
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 _{cm}] (kA pico @ AC 460)		6.8
Intensidad nominal admisible de corta duración [I _{cw}] (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

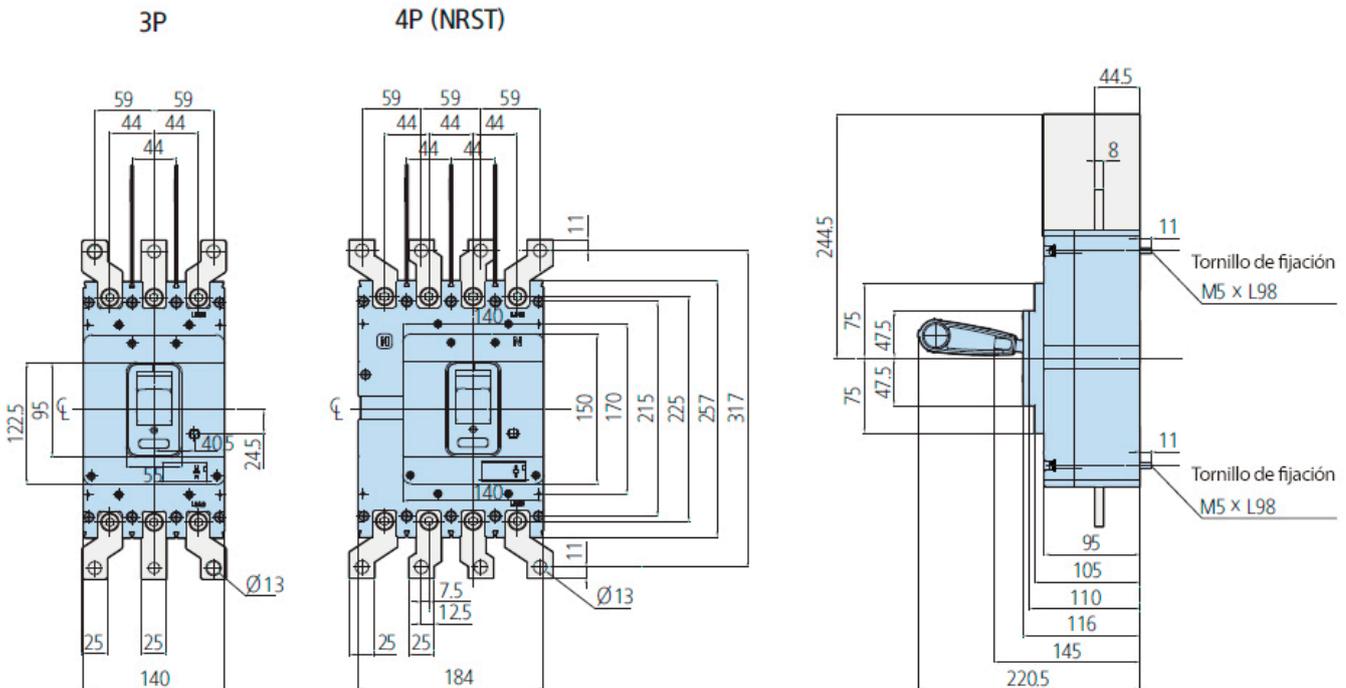
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo
	Conexión trasera	Horizontal/Vertical
	Plug-in	CCM (Línea & carga, sólo línea)
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (3/4P)	140/184
	b	257
	c	110
	Peso (kg)	3/4P



* 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 ²⁾ , 3, 4 ¹⁾					
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	8,7/9,5/12,5



* 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

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	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 ¹⁾
Corriente I _{th} a 60°C	(A)	630
Intensidad nominal (I_e)		
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 _{cm}] (kA pico @ AC 460)		10.7
Intensidad nominal admisible de corta duración [I _{cw}] (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

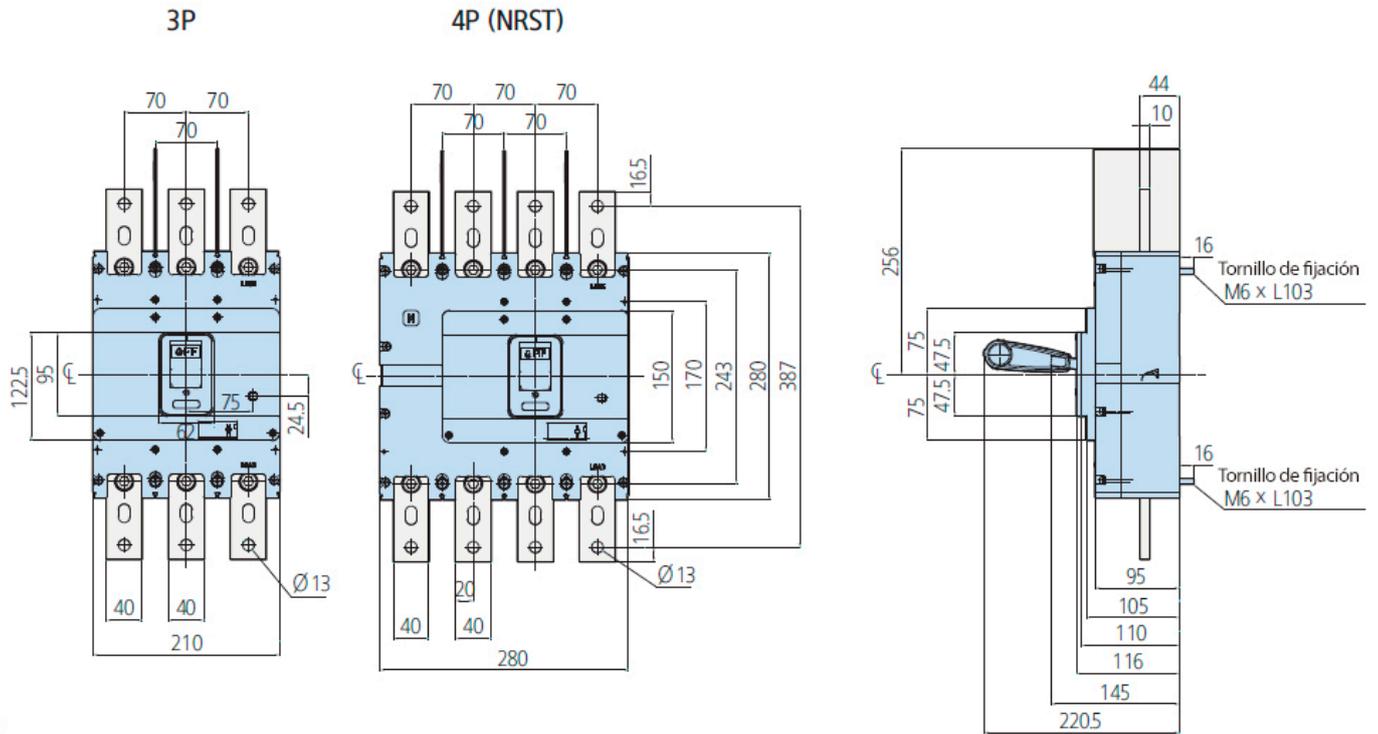
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo/pala
	Conexión trasera	Horizontal/Vertical
	Plug-in	CCM (Línea & carga, sólo línea)
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (3/4P)	210/280
	b	280
	c	110
	Peso (kg)	3/4P



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

Data Sheet

Medidas



Data Sheet

Tensión nominal de aislamiento, U _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

HGM800

Marco	(AF)	800			
Polos	(P)	2 ²⁾ , 3, 4 ¹⁾			
Corriente nominal, a 40°	(A)	700, 800			
Poder de corte [I _{cu}] (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 _{cs} = % I _{cu}]		100	100	100	
Endurancia (maniobras)	Mecánica	2.500			
	Eléctrica	500			
Dispositivo de disparo					
Magnetotérmico	LTD	Fijo	(1,0) x I _n		
		Ajustable	(0,63 - 0,8 - 1,0) x I _n		
	Instantáneo [INST]		10 x I _n		
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

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	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 ¹⁾
Corriente I _{th} a 60°C	(A)	800
Intensidad nominal (I_e)		
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 _{cm}] (kA pico @ AC 460)		13.6
Intensidad nominal admisible de corta duración [I _{cw}] (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

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	B
Grado de polución	3
Norma internacional	IEC 60947-2

Int. caja moldeada HGM

HGM1000

Marco	(AF)	1000
Polos	(P)	3, 4 ¹⁾
Corriente nominal, a 40°	(A)	1000
Poder de corte [I _{cu}] (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 _{cw}] (kA) 1s		15
Endurancia (maniobras)	Mecánica	10.000
	Eléctrica	3.000
Dispositivo de disparo		
Electrónico	Long time [LT, I ₁]	0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1 x I _n
	Short time [STD, I ₂]	2-3-4-5-6-7-8-10 x I ₁
	Instantáneo [INST, I ₃]	2-3-4-5-6-7-8-10 x I ₁

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

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	B
Grado de polución	3
Norma internacional	IEC 60947-2

Int. caja moldeada HGM

HGM1250

Marco	(AF)	1250
Polos	(P)	3, 4 ¹⁾
Corriente nominal, a 40°	(A)	1.000/1.250
Poder de corte [Icu] (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 [Icw] (kA) 1s		15
Endurancia (maniobras)	Mecánica	10.000
	Eléctrica	3.000
Dispositivo de disparo		
Electrónico	Long time [LT, I ₁]	0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1 x I _n
	Short time [STD, I ₂]	2-3-4-5-6-7-8-10 x I _n
	Instantáneo [INST, I ₃]	2-3-4-5-6-7-8-10 x I _n

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).



