

Data Sheet

Tensión de empleo máx., Ue	220 / 460 V AC
Tensión nom. de resistencia al impulso, Uimp	6 kV
Función protección	Prot. diferencial, 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 con prot. diferencial HGE

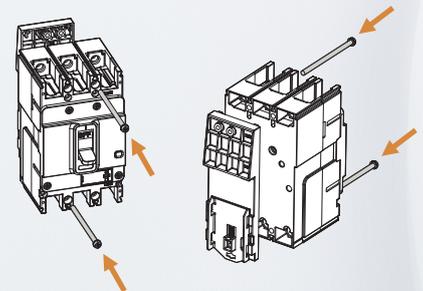
HGE100

Marco	(AF)	100			
Polos	(P)	2 ²⁾ , 3, 4 ¹⁾			
Corriente nominal, a 40°	(A)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100			
Instantaneo	Sensibilidad	(mA)	30		
	Máx. retardo a la desconexión	(s)	0,1		
Con retardo	Sensibilidad	(mA)	100-300-500-1.000 Regulable		
	Máx. retardo a la desconexión	(s)	0,1 - 0,4 - 1,0 - 2,0		
	Retardo	(ms)	0 - 200 - 500 - 1.000 Regulable		
Poder de corte [Icu] (kA rms)	Código para pedido	E	S	H	L
	AC415/440/460 V	16	20	26	30
	AC380 V	18	22	30	31
	AC220/240 V	30	50	50	50
Capac. de corte del servicio [Ics = % Icu]		100	100	75	50
Endurancia (maniobras)	Mecánica	30.000			
	Eléctrica	10.000			
Dispositivo de disparo					
Magnetotérmico	LTD	(1,0) x In			
	Fijo	16 - 32 A: 400 A, 40 - 100 A: 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)	● (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			
	Instalación en carril DIN	Posible con adaptador DRA *			
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)	75/75/100			
	b	130			
	c	68			
Peso (kg)	2/3/4P	0,8/0,9/1,3			



* Adaptador en carril

Montaje en carril DIN con adaptador DRA-10GM	Cantidad necesaria
HGE100 - 2 Polos	1
HGE100 - 3 Polos	1
HGE100 - 4 Polos	2

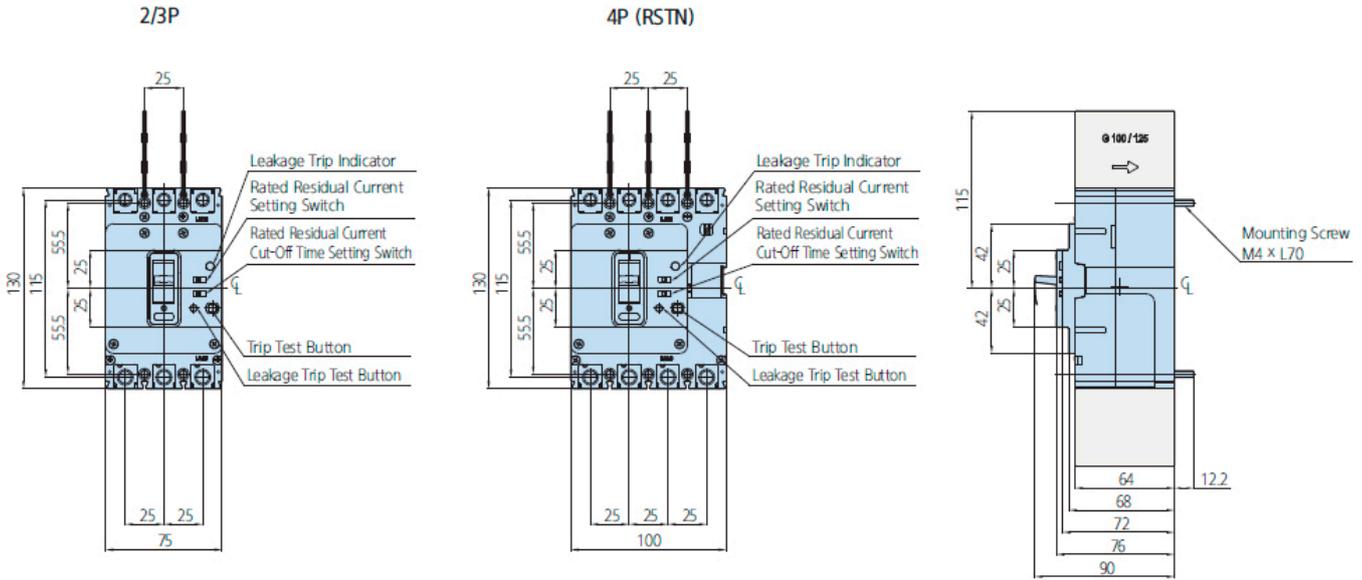


* 1) 4 polos: Disposición habitual tipo R-S-T-N (neutro lado derecho).

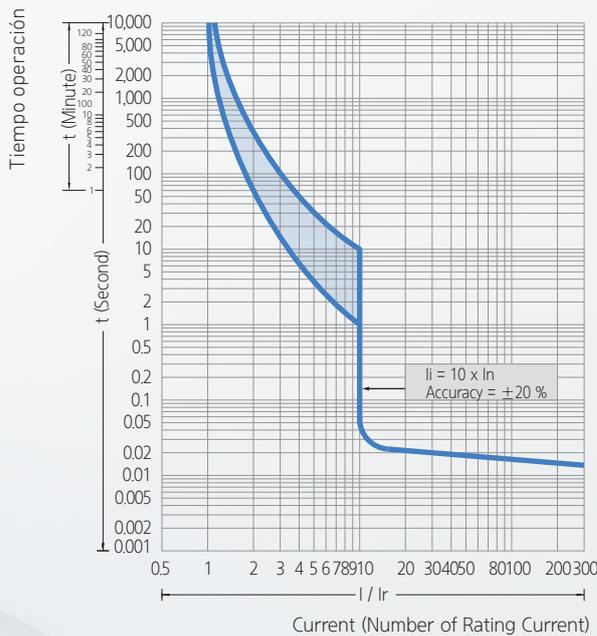
2) Productos de 2P eliminan el uso del polo central respecto al producto en 3P. Es decir, las dimensiones del producto 2P son iguales a las de los de 3P.

Data Sheet

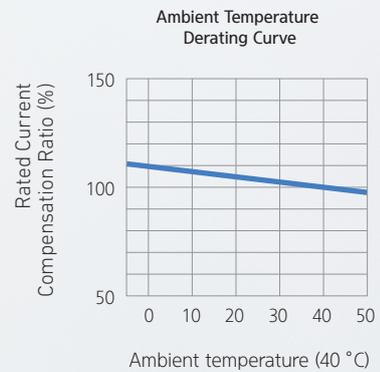
Medidas



Curvas de disparo



HGE100



Data Sheet

Tensión de empleo máx., Ue	220 / 460 V AC
Tensión nom. de resistencia al impulso, Uimp	6 kV
Función protección	Prot. diferencial, 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 con prot. diferencial HGE

HGE125

Marco	(AF)	125				
Polos	(P)	2 ²⁾ , 3, 4 ¹⁾				
Corriente nominal, a 40°	(A)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100, 125				
Instantaneo	Sensibilidad	(mA)	30			
	Máx. retardo a la desconexión	(s)	0,1			
Con retardo	Sensibilidad	(mA)	100-300-500-1.000 Regulable			
	Máx. retardo a la desconexión	(s)	0,1 - 0,4 - 1,0 - 2,0			
	Retardo	(ms)	0 - 200 - 500 - 1.000 Regulable			
Poder de corte [Icu] (kA rms)	Código para pedido	E	S	H	L	
	AC415/440/460 V	20	26	38	55	
	AC380 V	22	30	42	55	
	AC220/240 V	50	65	85	100	
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 In			
	Instantáneo [INST]		16 - 32 A: 400 A, 40 - 125 A: 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)	● (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				
	Instalación en carril DIN	-				
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)	90/90/120				
	b	155				
	c	68				
Peso (kg)	2/3/4P	1,0/1,1/1,4				

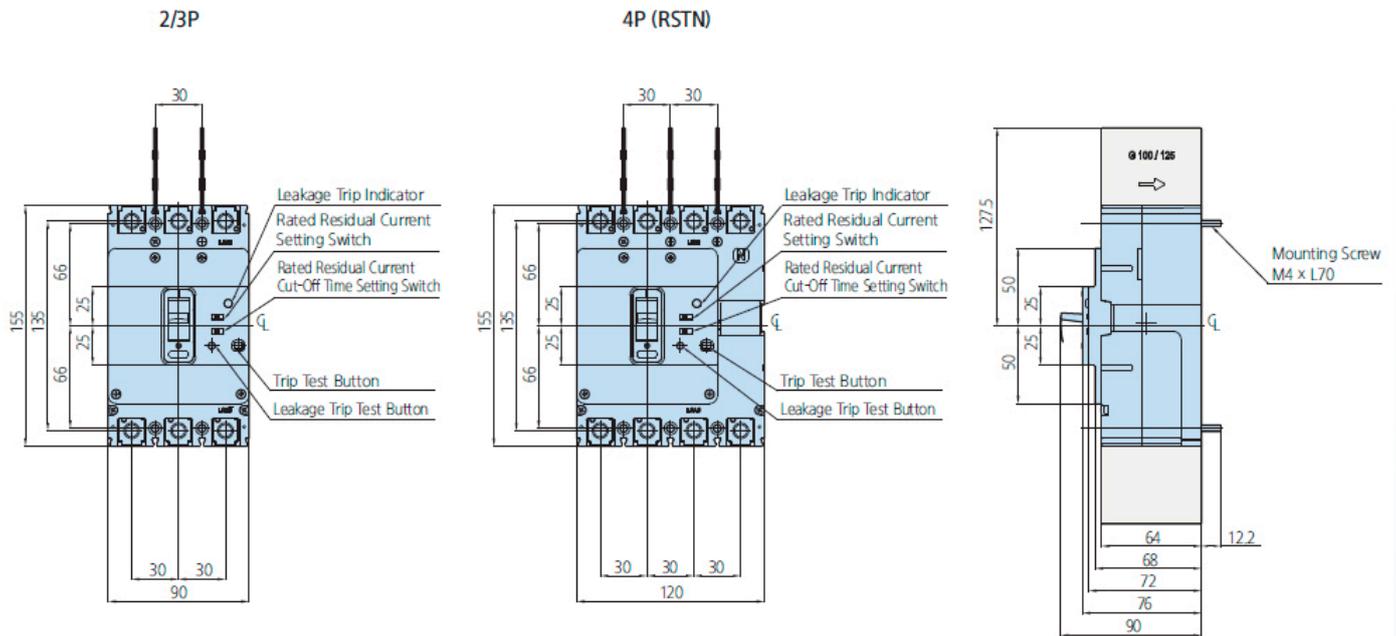


* 1) 4 polos: Disposición habitual tipo R-S-T-N (neutro lado derecho).

2) 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 de 3P.

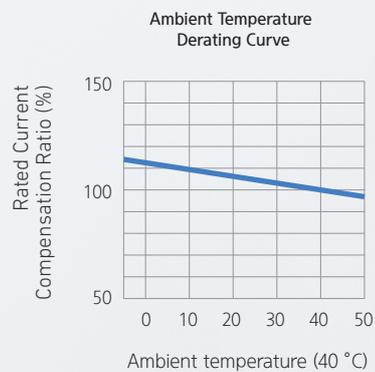
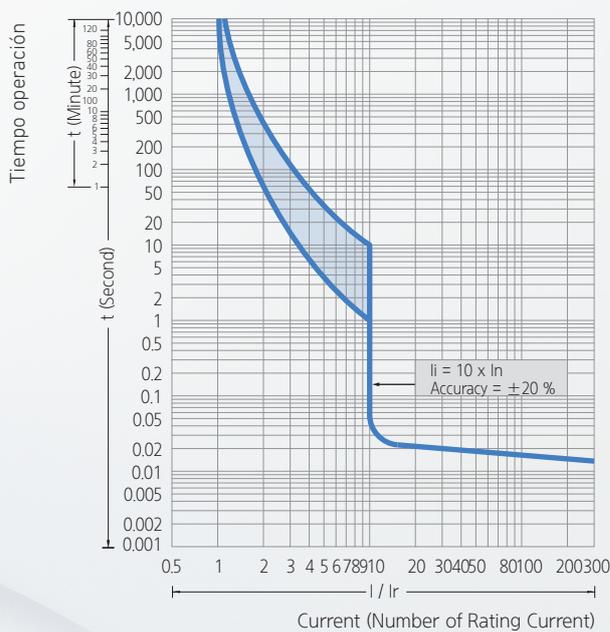
Data Sheet

Medidas



Curvas de disparo

HGE125



Data Sheet

Tensión de empleo máx., Ue	220 / 460 V AC
Tensión nom. de resistencia al impulso, Uimp	6 kV
Función protección	Prot. diferencial, 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 con prot. diferencial HGE

HGE160

Marco	(AF)	160				
Polos	(P)	2 ²⁾ , 3, 4 ¹⁾				
Corriente nominal, a 40°	(A)	100, 125, 150, 160				
Instantaneo	Sensibilidad	(mA)	30			
	Máx. retardo a la desconexión	(s)	0,1			
Con retardo	Sensibilidad	(mA)	100-300-500-1.000 Regulable			
	Máx. retardo a la desconexión	(s)	0,1 - 0,4 - 1,0 - 2,0			
	Retardo	(ms)	0 - 200 - 500 - 1.000 Regulable			
Poder de corte [Icu] (kA rms)	Código para pedido		E	S	H	L
	AC415/440/460 V		20	26	38	55
	AC380 V		22	30	42	55
	AC220/240 V		50	65	85	100
Capac. de corte del servicio [Ics = % Icu]		100	100	100	100	
Endurancia (maniobras)	Mecánica	25.000				
	Eléctrica	10.000				
Dispositivo de disparo						
Magnetotérmico	LTD	Fijo	(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, sólo línea)
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)	105/105/140
	b	165
	c	68
Peso (kg)	2/3/4P	1,3/1,5/1,9

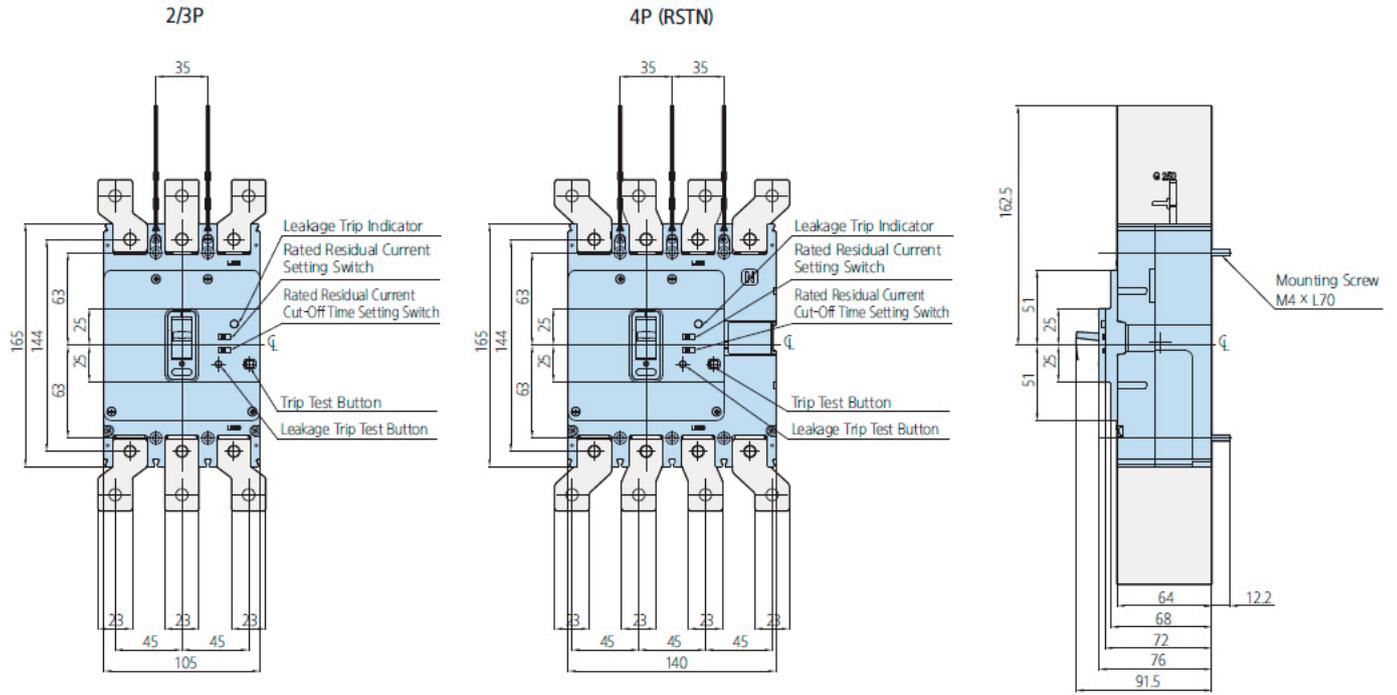


* 1) 4 polos: Disposición habitual tipo R-S-T-N (neutro lado derecho).

2) 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 de 3P.

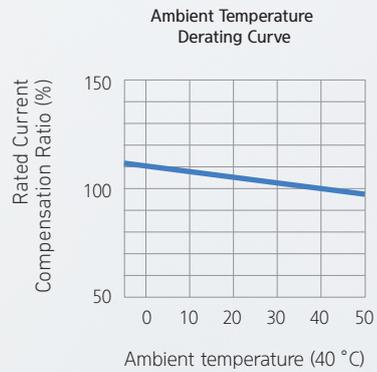
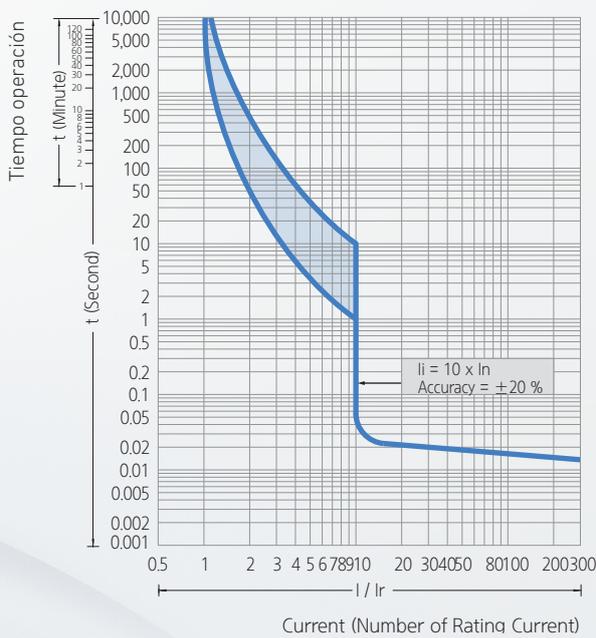
Data Sheet

Medidas



Curvas de disparo

HGE160



Data Sheet

Tensión de empleo máx., Ue	220 / 460 V AC
Tensión nom. de resistencia al impulso, Uimp	6 kV
Función protección	Prot. diferencial, 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 con prot. diferencial HGE

HGE250

Marco	(AF)	250			
Polos	(P)	2 ²⁾ , 3, 4 ¹⁾			
Corriente nominal, a 40°	(A)	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250			
Instantaneo	Sensibilidad	(mA)	30		
	Máx. retardo a la desconexión	(s)	0,1		
Con retardo	Sensibilidad	(mA)	100-300-500-1.000 Regulable		
	Máx. retardo a la desconexión	(s)	0,1 - 0,4 - 1,0 - 2,0		
	Retardo	(ms)	0 - 200 - 500 - 1.000 Regulable		
Poder de corte [Icu] (kA rms)	Código para pedido	E S H L			
	AC415/440/460 V	20	26	38	55
	AC380 V	22	30	42	55
	AC220/240 V	50	65	85	100
Capac. de corte del servicio [Ics = % Icu]		100	100	100	100
Endurancia (maniobras)	Mecánica	25.000			
	Eléctrica	10.000			
Dispositivo de disparo					
Magnetotérmico	LTD	Fijo	(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, sólo línea)
	Instalación en carril DIN	-
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)	105/105/140
	b	165
	c	68
Peso (kg)	2/3/4P	1,3/1,5/1,9

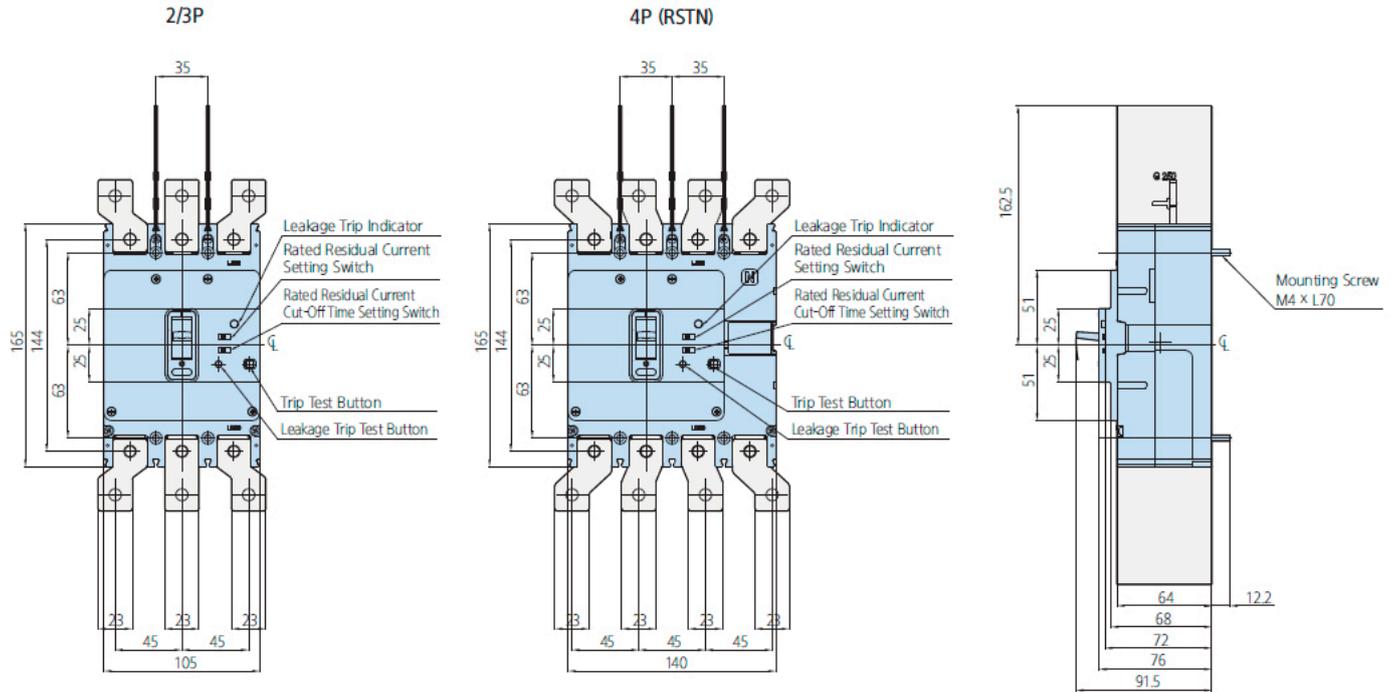


* 1) 4 polos: Disposición habitual tipo R-S-T-N (neutro lado derecho).

2) 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 de 3P.

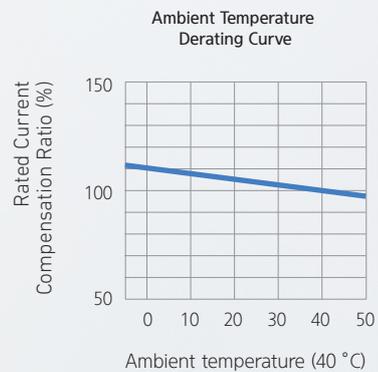
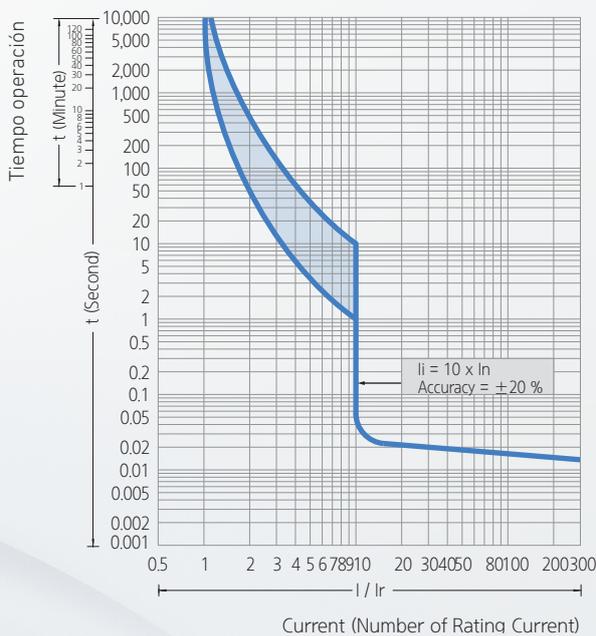
Data Sheet

Medidas



Curvas de disparo

HGE250



Data Sheet

Tensión de empleo máx., Ue	220 / 460 V AC
Tensión nom. de resistencia al impulso, Uimp	6 kV
Función protección	Prot. diferencial, 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 con prot. diferencial HGE

HGE400

Marco	(AF)	400				
Polos	(P)	2 ²⁾ , 3, 4 ¹⁾				
Corriente nominal, a 40°	(A)	250, 300, 350, 400				
Instantaneo	Sensibilidad	(mA)	30			
	Máx. retardo a la desconexión	(s)	0,1			
Con retardo	Sensibilidad	(mA)	100-300-500-1.000 Regulable			
	Máx. retardo a la desconexión	(s)	0,1 - 0,4 - 1,0 - 2,0			
	Retardo	(ms)	0 - 200 - 500 - 1.000 Regulable			
Poder de corte [Icu] (kA rms)	Código para pedido	E	S	H	L	
	AC415/440/460 V	38	50	70	85	
	AC380 V	45	65	85	100	
	AC220/240 V	50	75	100	125	
Capac. de corte del servicio [Ics = % Icu]		100	100	100	100	
Endurancia (maniobras)	Mecánica	4.000				
	Eléctrica	1.000				
Dispositivo de disparo						
Magnetotérmico	LTD	Fijo	(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				
	Conexión trasera	Cable 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				

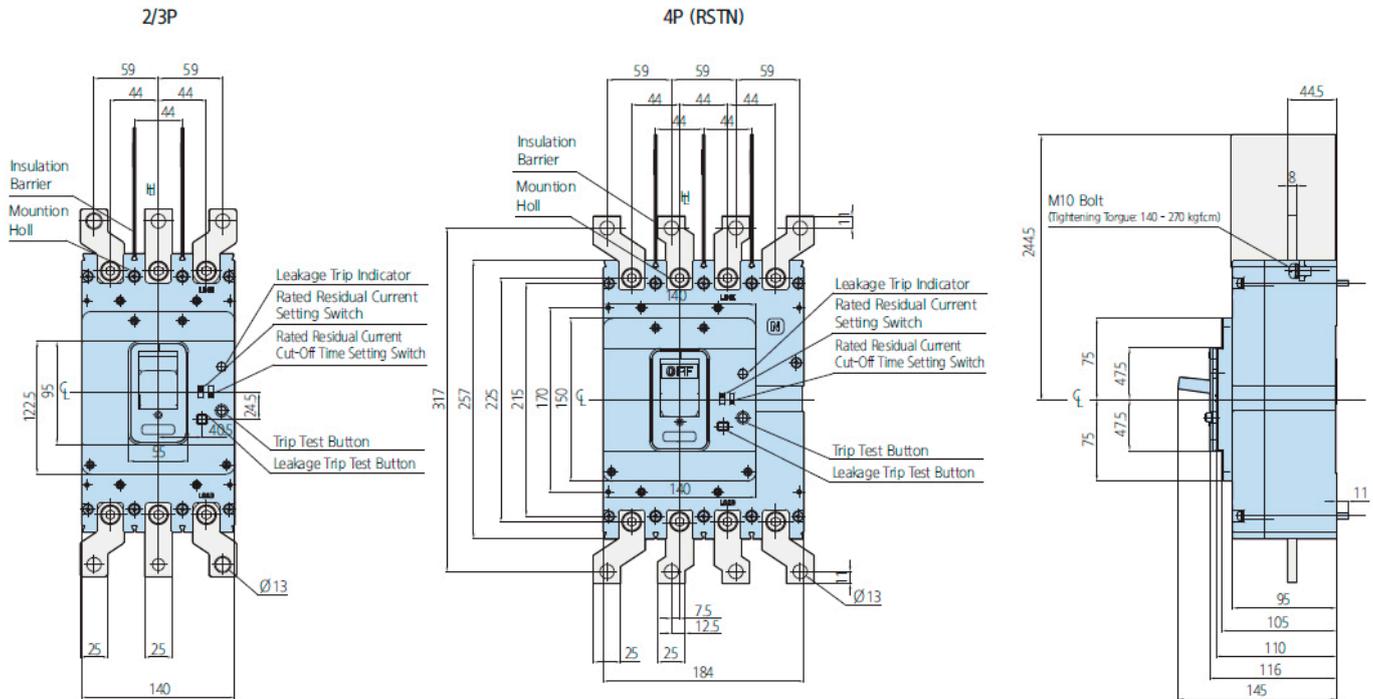


* 1) 4 polos: Disposición habitual tipo R-S-T-N (neutro lado derecho).

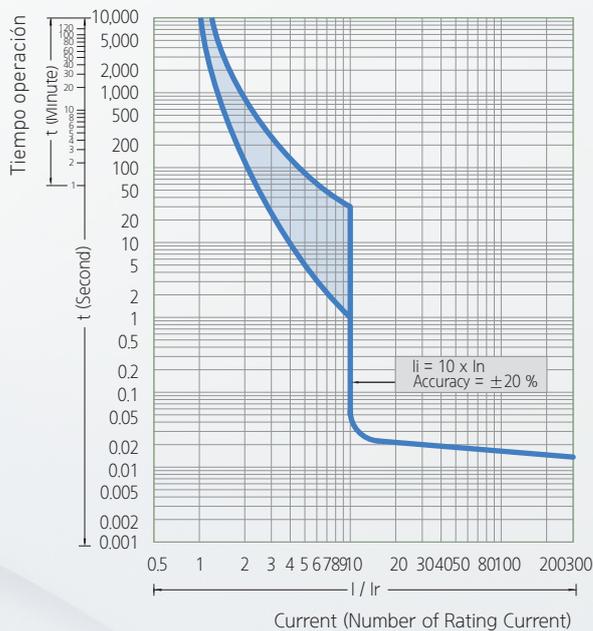
2) Productos de 2P eliminan el uso del polo central respecto al producto en 3P. Es decir, las dimensiones del producto 2P son iguales a las de los de 3P.

Data Sheet

Medidas



Curvas de disparo



HGE400

