

GUÍA DE SELECCIÓN



HD HYUNDAI
ELECTRIC



ÍNDICE**GUÍA DE SELECCIÓN Y PRECIOS**

	MODELO	PÁG.
Contactores tripolares	HGC	1-2
Relés de control	HGR	2
Accesorios y repuestos para contactores y relés	HGC	2-3
Relés térmicos de sobrecarga y accesorios	HGT	4
Presentación contactor y térmico	HGC-HGT	5
Guardamotores termomagnéticos y accesorios	MMS	6
Automáticos riel DIN HGD63M 6kA y accesorios	HGD	7
Automáticos riel DIN HGD63H 10kA y accesorios	HGD	8
Automáticos riel DIN HGD125H 10kA	HGD	9
Diferenciales riel DIN HRC63H	HRC	9
Interruptores en caja moldeada 16-800A y accesorios	HGM	10-13
Presentación interruptor en caja moldeada	HGM	13
Interruptores en caja moldeada 1000-1600A y accesorios	HGM	14
Interruptores potencia en aire y accesorios	HGN	15-16
Otros productos	HGP/HGV/UVC	17

Referencia sujeta a cambio sin previo aviso.

CONTACTORES TRIPOLARES BOBINA 24VDC IEC 60947 - SERIE HGC

Ta=40°C	A/AC3	C.Aux	HP/230V	HP/460V	A/AC1	Tamaño NEMA	Ref.
Tamaño 94,2 x 45 x 124mm							
HGC1211NSD024	12	1NO+1NC	3	7,5	25	00	50
Tamaño 96,6 x 45 x 129,5mm							
HGC3211NSD024	32	1NO+1NC	10	20	55	1	84


CAJA PLÁSTICA IP66
PARA ARRANCADORES DIRECTOS HASTA 40A - 12HP/220V , 25HP/440V

Tamaño 250 x 150 x 130mm

CAJA CON BOTONERÍA PARA ARRANCADORES*

Consultar

*Incluye botón Marcha/Parada.

*Para conjunto Contactor y Térmico (Venta por separado).

RELES DE CONTROL IEC 60947 - SERIE HGR
AC1: 16A // AC15: 4A/220Vac; 3A/480Vac; // DC13: 4A/24Vdc; 1,1A/100Vdc; 0,3A/220Vdc

	C.Aux	Voltaje Bobina	
Tamaño 75 x 44 x 80mm			
HGR22NSA	2NO+2NC	24, 110, 220 VAC	42
HGR31NSA	3NO+1NC		42
HGR40NSA	4NO		42
Tamaño 75 x 44 x 93,8mm			
HGR22PSD	2NO+2NC	24, 110 VDC	46
HGR31PSD	3NO+1NC		46
HGR40PSD	4NO		46


ACCESORIOS Y REPUESTOS PARA CONTACTORES - SERIE HGC
Contactos Auxiliares frontales y laterales (Ith= 16A/AC1) *

	p /	Ubicación	C. Aux	
HGCTB11NS	HGC 9-100, HGR	Frontal	1NO+1NC	8
HGCTB22NS			2NO+2NC	10
HGCTB31NS			3NO+1NC	10
HGCTB40NS			4NO	10
HGCTB04NS			4NC	10
HGCSB4011NS	HGC 9- 40	Lateral Der. o Izq.	1NO+1NC	6
HGCSB10011NS	HGC 50-100			11
HGCSB80011NS	HGC 115-800			12

* Máximo cuatro (4) contactos auxiliares adicionales.

HGCF100	Cubierta de protección frontal	HGC 9-100		1
----------------	--------------------------------	-----------	--	---


Bloques temporizados

HOKZE1*	HGC 9-100, HGR	On/Off Delay Y-Triangulo	0,15-220s	90-240 Vacdc	34
HOKZE2*		On/Off Delay Y-Triangulo	0,15-220s	24- 60 Vacdc	34
HGCET1*	HGC 9-100, HGR	On/Off Delay Y-Triangulo	0,15-220s	90-240 Vacdc	41
HGCET2*		On/Off Delay Y-Triangulo	0,15-220s	24- 60 Vacdc	41

* Frontal en estado sólido, conexión en serie con la bobina.



ACCESORIOS Y REPUESTOS PARA CONTACTORES - SERIE HGC

Supresores de pico	p /			Ref.
 HGCRC40Y220	HGC 9-40, HGR	Supresor pico RC	110-220 Vac	13
HGCRC100Y220	HGC 50-100	Supresor pico RC	110-220 Vac	13
HGCCD100	HGC 9-100, HGR	Supresor pico diodo amortiguador	24- 220 Vdc	13
HOKYZX	HGC 9-100, HGR	Supresor pico diodo amortiguador	12- 250 Vdc	13


Enclavamientos mecánicos laterales

Solo instalación horizontal

 HGCIU40	HGC 9- 40			16
HGCIU100	HGC 50-100			17
HGCIU265*	HGC 115-265			36
HGCIU800*	HGC 300-800			53

* Desinstalar contacto auxiliar a cada contactor previamente.

Bloques auxiliares para accionamiento de condensadores


		Ubicación	C. Aux	
 HGCCU40 00N	HGC 9- 40	Frontal	0NO	19
HGCCU100 00N	HGC 50-100			19

Juego de contactos principales

 HGCTIP18	HGC 9- 18			10
HGCTIP40	HGC 25- 40			20
HGCTIP65	HGC 50- 65			35
HGCTIP100	HGC 75-100			65

Bobinas de accionamiento


* Rango de voltaje 85 -110% por cortos períodos de tiempo y no frecuentes

 HGCOL18A*	HGC 9- 18			8
HGCOL40A*	HGC 25- 40			10
HGCOL65A*	HGC 50- 65		24, 48, 110, 220, 440 Vac	11
HGCOL100A*	HGC 75-100			12
HGCOL150F*	Electrónica 115- 150		24Vacc, 100 - 240 Vac / 100-220 Vdc , 380 - 450 Vac	61
HGCOL265F*	185- 265		100 - 240 Vac / 100-220 Vdc , 380 - 450 Vac	106
HGCOL500F*	300- 500			142
HGCOL800F*	630- 800		110: 100- 127 Vac /100-110 Vdc 220: 200- 240 Vac /200-220 Vdc 440: 380- 450 Vac	285

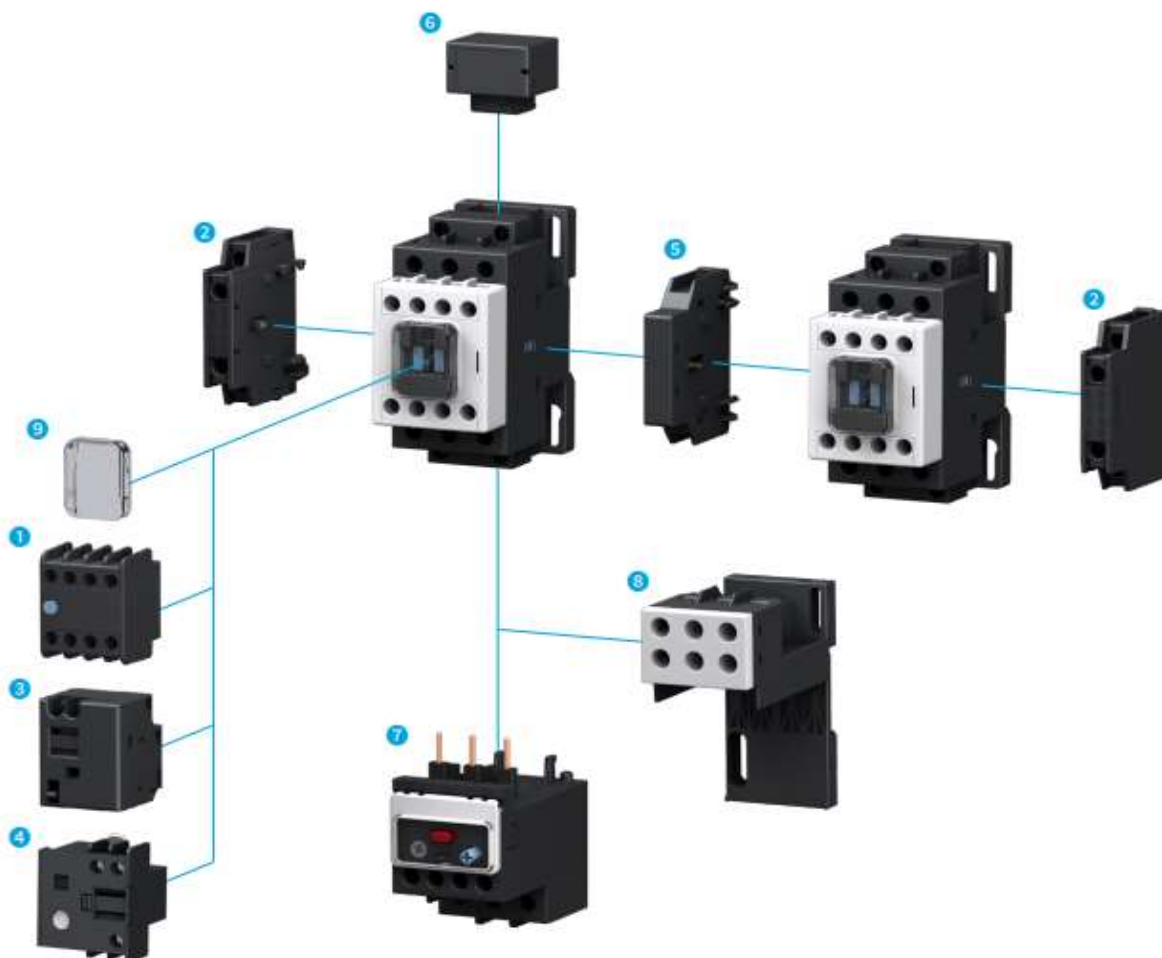
RELES TERMICOS DE SOBRECARGA - Serie HGT

	Altura (mm)	Rango Amp.	p / contactor	Ref.	
	HGT18KA0P50S	82,7	0,34- 0,50	HGC 9- 18	30
	HGT18KA0P70S		0,50- 0,70		30
	HGT18KA0P90S		0,60- 0,90		30
	HGT18KA1P20S		0,80- 1,20		30
	HGT18KA1P60S		1,10- 1,60		30
	HGT18KA2P10S		1,50- 2,10		30
	HGT18KA0003S		2,00- 3,00		30
	HGT18KA4P20S		2,80- 4,20		30
	HGT18KA0005S		3,00- 5,00		30
	HGT18KA0006S		4,00- 6,00		30
	HGT18KA0008S		5,60- 8,00		30
	HGT18KA0009S		6,00- 9,00		30
	HGT18KA0012S		8,00- 12,00		30
	HGT18KA0018S		12,00- 18,00		30
	HGT40KA0010S *	95,5	7,00- 10,00	HGC 25- 40	35
	HGT40KA0012S		8,00- 12,00		35
	HGT40KA0018S		12,00- 18,00		35
	HGT40KA0022S		15,00- 22,00		35
	HGT40KA0025S		17,00- 25,00		35
	HGT40KA0032S		22,00- 32,00		35
	HGT40KA0040S		28,00- 40,00		35
* Rangos menores de Amperios, seleccionar HGT18					
	HGT65KA0032S	110,7	22,00- 32,00	HGC 50- 65	41
	HGT65KA0040S		28,00- 40,00		41
	HGT65KA0050S		34,00- 50,00		41
	HGT65KA0065S		45,00- 65,00		41
	HGT100KA0050S	128,1	34,00- 50,00	HGC 75- 100	58
	HGT100KA0065S		45,00- 65,00		58
	HGT100KA0085S		59,00- 85,00		58
	HGT100KA0100S		70,00- 100,00		58
	HGT150KA0115S	179,3	69,00- 115,00	HGC 115- 150	179
	HGT150KA0130S		78,00- 130,00		179
	HGT150KA0150S		90,00- 150,00		179
	HGT265KA0225S	179,3	135,00- 225,00	HGC 185- 265	199
	HGT265KA0265S		159,00- 265,00		199
	HGT500KA0300S	179,3	180,00- 300,00	HGC 300- 500	225
	HGT500KA0400S		240,00- 400,00		225
	HGT500KA0500S		300,00- 500,00		225
	HGT800KA0630S	209,3	378,00- 630,00	HGC 630- 800	590
	HGT800KA0800S		480,00- 800,00		590

ACCESORIOS PARA RELES TERMICOS DE SOBRECARGA

	HGTMB18	Bases de relés montaje independiente	HGT18K	7
	HGTMB40		HGT40K	10
	HGTMB65		HGT65K	13
	HGTMB100		HGT100K	17

PRESENTACIÓN CONTACTOR / TÉRMICO - SERIE HGC / HGT



- 1- Contacto auxiliar frontal.
- 2- Contacto auxiliar lateral.
- 3- Retenedor mecánico.
- 4- Temporizador.
- 5- Envclavamiento mecánico.

- 6- Supresor de picos.
- 7- Relé térmico.
- 8- Base de montaje independiente para HGT
- 9- Cubierta protectora frontal.

GUARDAMOTORES TERMOMAGNETICOS MMS MONTAJE EN RIEL 35mm


Tamaño 89 x 44,5 x 78,2mm → 2,25 Nm	Rango Amp.	kA/240V	kA/480V	Ref.
MMS32K0P16	0,10- 0,16	100	100	43
MMS32K0P25	0,16- 0,25			43
MMS32K0P40	0,25- 0,40			43
MMS32K0P63	0,40- 0,63			43
MMS32K1P00	0,63- 1,00			43
MMS32K01P6	1,00- 1,60			43
MMS32K02P5	1,60- 2,50			43
MMS32K0004	2,50- 4,00			43
MMS32K06P3	4,00- 6,30	100	50	43
MMS32K0010	6,00- 10,00	100	10	43
MMS32K0014	9,00- 14,00	100		43
MMS32K0018	13,00- 18,00			43
MMS32K0023	17,00- 23,00	50	3	43
MMS32K0025	20,00- 25,00			43
MMS32K0032	24,00- 32,00			43



Tamaño 120 x 61,2 x 113mm → 5,08 Nm	Rango Amp.	kA/240V	kA/480V	Ref.
MMS80K0040	25,00- 40,00	100	10	116
MMS80K0063	40,00- 63,00			116
MMS80K0080	56,00- 80,00	100	4	116

ACCESORIOS PARA GUARDAMOTORES


		Voltaje	C.Aux	p / MMS	
MMS32KAUXT11	Contacto aux. frontal	240	1NO+1NC	32	6
MMS32KAUXS11	Contacto lat. izquierdo	690	1NO+1NC		8
MMS32KAUXS20	Contacto lat. izquierdo		2NO		8
MMS32KAXT1010	Contacto alarma lat. izquierdo		1NO+cont. aux.1NO		14
MMS32KAXT1001	Contacto alarma lat. izquierdo		1NO+cont. aux.1NC		14
MMS32KAXT0110	Contacto alarma lat. izquierdo		1NC+cont. aux.1NO		14
MMS32KAXT0101	Contacto alarma lat. izquierdo		1NC+cont. aux.1NC		14
MMS80KAUXS11	Contacto lat. izquierdo		1NO+1NC	80	12
MMS80KAUXS20	Contacto lat. izquierdo		2NO		12

Bobina de apertura

MMS32KSHT240	Bobina disparo lat. der 220/240 Vac			32	25
--------------	-------------------------------------	--	--	----	----

Bobina de mínima tensión

MMS32KUVT240	Bobina mínima lat. der 220/240 Vac			32	25
--------------	------------------------------------	--	--	----	----

Caja

MMS32KENC	Caja plástica superficial IP55			32	23
-----------	--------------------------------	--	--	----	----

AUTOMÁTICOS IEC CURVA C MONTAJE EN RIEL 35mm - Serie HGD63M 6KA

Monopolares	Amp. Ta= 30°C	kA / 120Vac IEC 60898-1	Piezas x Empaque	Ref.
HGD63M1PMCS	1	6	12	5
81,0x17,8x76,5 mm	2			5
2,0 Nm	4			5
	6			5
	10			5
	16			5
	20			5
	25			5
	32			5
	40			5
	50			5
	63			5
		kA / 240Vac IEC 60898-1		
Bipolares				
HGD63M2PMCS	1	6	6	9
81,0x35,6x76,5 mm	2			9
2,0 Nm	4			9
	6			9
	10			9
	16			9
	20			9
	25			9
	32			9
	40			9
	50			9
	63			9
		kA / 240Vac IEC 60898-1		
Tripolares				
HGD63M3PMCS	1	6	4	14
81,0x53,4x76,5 mm	2			14
2,0 Nm	4			14
	6			14
	10			14
	16			14
	20			14
	25			14
	32			14
	40			14
	50			14
	63			14


ACCESORIOS
6A/230Vac; 3A/415Vac; 6A/24Vdc; 3A/48Vdc; 1A/120Vdc

Contactos auxiliares	C. Aux	Ubicación	
AUXHGD63P	1NO / 1NC	Lateral Izquierdo	7,5
81,5x8,8x74,5 mm			
Contactos alarma	C. Aux	Ubicación	
ALTHGD63P	1NO / 1NC	Lateral Izquierdo	9
81,5x8,8x74,5 mm			

AUTOMÁTICOS IEC CURVA C MONTAJE EN RIEL 35mm - Serie HGD63H 10KA

Monopolares	Amp. Ta= 30°C	kA / 120Vac IEC 60898-1 60947-2	... Vdc 220	Piezas x Empaque	Ref.
HGD63H1PMCS	1	10	3	12	8
87,5x17,7x78,5 mm	2				8
2,0 Nm	4				8
	6				8
	10				8
	16				8
	20				8
	25				8
	32				8
	40				8
	50				8
	63				8
		kA / 240Vac IEC 60898-1 60947-2			
Bipolares					
HGD63H2PMCS	1	10	3	6	16
87,5x35,4x78,5 mm	2				16
2,0 Nm	4				16
	6				16
	10				16
	16				16
	20				16
	25				16
	32				16
	40				16
	50				16
	63				16
		kA / 240Vac IEC 60898-1			
Tripolares					
HGD63H3PMCS	1	10	3	4	24
87,5x53,1x78,5 mm	2				24
2,0 Nm	4				24
	6				24
	10				24
	16				24
	20				24
	25				24
	32				24
	40				24
	50				24
	63				24


ACCESORIOS
6A/230Vac; 3A/415Vac; 6A/24Vdc; 3A/48Vdc; 1A/120Vdc

Contactos auxiliares	C. Aux o C. Alarma	p/HGD	Ubicación	Ref.
AXTHGD63H	1NO / 1NC o 1NO / 1NC	63	Lateral Izquierdo	14
87,5x8,85x74,5 mm				
	CAJA PLASTICA IP 40			
	Nº Polos	Dimensiones mm.		
ENCHGD63H 2P	1 - 2	142x43,4x61		8
ENCHGD63H 4P	2 - 4	142x79,0x61		12

AUTOMÁTICOS IEC CURVA C MONTAJE EN RIEL 35mm - Serie HGD125H 10KA


Bipolares	Amp. Ta= 30°C	kA / 240Vac IEC 60898-1 60947-2	Piezas x Empaque	Ref.
HGD125H2PMCS	80	10	4	47
81x53x78,5 mm	100			47
2,5 Nm	125			47



Tripolares	Amp. Ta= 30°C	kA / 240Vac IEC 60898-1 60947-2	Piezas x Empaque	Ref.
HGD125H3PMCS	80	10	2	68
81x79,5x78,5 mm	100			68
2,5 Nm	125			68

DIFERENCIALES IEC CURVA C PARA MONTAJE EN RIEL 35mm- Serie HRC63H 10KA


Bipolares	Amp. Ta= 30°C	kA / 240Vac IEC 61008-1	Corriente Residual mA	Tipo	Tipo Onda	Ref.
HRC63H2PMCS..G	63	10	30	AC	Sinusoidal	60
HRC63H2PMCS..F				A	Pulsante	90
87,5x35,9x78,5 mm						
2,0 Nm						



Tetrapolares	Amp. Ta= 30°C	kA / 240Vac IEC 61008-1	Corriente Residual mA	Tipo	Tipo Onda	Ref.
HRC63H4PMCS..G	63	10	30	AC	Sinusoidal	80
87,5x72x78,5 mm						
2,0 Nm						





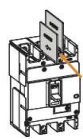





ACCESORIOS HRC63H

6A/230Vac; 3A/415Vac; 6A/24Vdc; 2A/48Vdc; 1A/120Vdc

Contactos auxiliares	C. Aux o C. Alarma	Ubicación	Ref.
AXTHRC63	1NO / 1NC o 1NO / 1NC	Lateral Izquierdo	14
87,5x8,85x77,8 mm			

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA IEC-NEMA - SERIE HGM

Alimentación superior -- IEC 60947-1, 2

Ta=40°C		Nº Polos	Amp.	kA 240V	kA 460V	kA 500V	Ref.
	HGM100L 130 x 50 x 68mm	2	16 - 20	50	30	26	74
		2	20 - 25				74
		2	25.6 - 32				74
		2	32 - 40				74
		2	40 - 50				74
		CTB10GM2S50	Kit 2 x Bornes	14 - 6		hasta 50 A	Tornillo M5
		2	50.4 - 63				74
		2	60 - 75				74
		2	64 - 80				74
		2	80 - 100				74
	CTB10GM 2S100	Kit 2 x Bornes	6 - 1/0	de 63 A hasta 100 A	Tornillo M8		9
	HGM100L 130 x 75 x 68mm	3	16 - 20				96
		3	20 - 25				96
		3	25.6 - 32				96
		3	32 - 40				96
		3	40 - 50				96
		CTB10GM3S50	Kit 3 x Bornes	14 - 6	HGM100 hasta 50 A	Tornillo M5	
		3	50.4 - 63				96
		3	60 - 75				96
		3	64 - 80				96
		3	80 - 100				96
	CTB10GM3S100	Kit 3 x Bornes	6 - 1/0	de 63 A hasta 100 A	Tornillo M8		13
		Torque Fijación 2S/3S50: 2,79 Nm / 28,5 kgf x cm		2S/3S100: 10,79 Nm / 110,0 kgf x cm			
		Torque Cable ambos: 5,88 Nm / 60,0 kgf x cm					
	TQQ10GM 3	2x Barrera aislación adicionales					8
	HGM250L 165 x 105 x 68mm	3	80 - 100	100	55	35	160
		3	100 - 125				160
		3	120 - 150				160
		3	128 - 160				160
		3	160 - 200				160
		3	180 - 225				160
		3	200 - 250				160
		CTB25GM3S	Kit 3 x Bornes	1/0 - 250	Tornillo M8		
		Torque Fijación: 10,79 Nm / 110,0 kgf x cm		Torque Cable: 13,73 Nm / 140,0 kgf x cm			
	TQQ25GM 3	2x Barrera aislación adicionales					9
		Torque Fijación: 10,79 Nm / 110,0 kgf x cm		Torque Cable: 13,73 Nm / 140,0 kgf x cm			
	TBB25GP3E45	Kit 3 Barras extendidas B= 30mm					13
		Torque Fijación: 10,79 Nm / 110,0 kgf x cm		Torque Cable: 13,73 Nm / 140,0 kgf x cm			
	TCF25GMS3	Cubierta terminal corta L= 7mm					6
	TCF25GML3	Cubierta terminal larga L= 50mm					8

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA IEC-NEMA - SERIE HGM

Alimentación superior -- IEC 60947-1, 2

Ta=40°C	Nº Polos	Amp.	kA 240V	kA 460V	kA 500V	Ref.
---------	----------	------	------------	------------	------------	------

Tamaño 257 + (T x 2) x 140 x 110 / 145mm

HGM400L	3	189 - 300	125	85	65	354
	3	252 - 400				354



CTB40GM3S1H	Kit 3 x Bornes	1x 2/0 - 500	Tornillo M10			68
--------------------	----------------	--------------	--------------	--	--	----



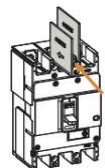
CTB40GM3S	Kit 3 x Bornes	2x 2/0 - 350	Tornillo M10			68
------------------	----------------	--------------	--------------	--	--	----



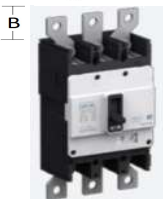
Torque Fijación: 26,48 Nm / 270,0 kgf x cm Torque Cable: 34,62 Nm / 353,0 kgf x cm



TCF40GML3	Cubierta terminal larga		L= 120mm			20
------------------	-------------------------	--	----------	--	--	----



TQQ40GM3	2x Barrera aislación adicionales					16
-----------------	----------------------------------	--	--	--	--	----



TBB40GM3E59	Kit 3 Barras extendidas		B= 40mm			36
--------------------	-------------------------	--	---------	--	--	----


Tamaño 280 + (T x 2) x 210 x 110 / 145mm

HGM630L	3	396.9 - 630	125	85	65	529
----------------	---	-------------	-----	----	----	-----

HGM800L	3	504 - 800	125	85	65	586
----------------	---	-----------	-----	----	----	-----



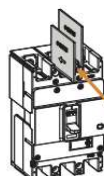
CTB80GM 3S	Kit 3 x Bornes	3x 2/0 - 500	Tornillo M12			109
-------------------	----------------	--------------	--------------	--	--	-----



Torque Fijación: 46,09 Nm / 470,0 kgf x cm Torque Cable: 34,62 Nm / 353,0 kgf x cm



TCF80GM L3	Cubierta terminal larga		L= 140mm			26
-------------------	-------------------------	--	----------	--	--	----



TQQ40GM 3	2x Barrera aislación adicionales					16
------------------	----------------------------------	--	--	--	--	----

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA SERIE HGM

Contactos auxiliares	p / Interruptor	C. Aux	Ubicación	Ref.			
 AUX10GMC1	HGM 100 - 250	1NO+1NC	Derecho	11			
AUX10GMC2	HGM 100 - 250			11			
AUX40GMC1	HGM 400 - 800			17			
Contacto alarma		C. Alarm	Ubicación				
ALT10GML1	HGM 100 - 250	1NO/1NC	Izquierdo	17			
ALT10GMR1	HGM 100 - 250		Derecho	17			
ALT40GML1	HGM 400 - 800		Izquierdo	17			
Contacto mixto		C. Aux 0 C. Alarm	Ubicación				
AXT10GML1	HGM 100 - 250	1NO+1NC	Izquierdo	15			
AXT10GMR1	HGM 100 - 250		Derecho	17			
Bobina de apertura	$V \geq 0.7 \times V_n$ (V: V p/ apertura // Vn: V nominal)		Tensión (Vn)				
SHT10GM	HGM 100 - 250		120 / 240	18			
SHT40GM	HGM 400 - 800		120 / 230 / 480	43			
Bobina de mínima	$V_t \leq 0.35 \times V_n$ (Vt: V p/ disparo // Vn: V nominal)		Tensión (Vn)				
UVT10GM	HGM 100 - 250	Retardo 500ms	230	67			
UVT40GM	HGM 400 - 800			43			
Mando rotativo directo IP40							
 TFG10GMU	HGM	100		35			
TFG25GMU	HGM	250		38			
TFG40GMU	HGM	400		85			
TFG 80GMU	HGM	630 - 800		85			
Mando rotativo prolongado IP40							
 TFH10GM	HGM	100		55			
TFH25GM	HGM	250		59			
TFH40GM	HGM	400		154			
TFH80GM	HGM	630 - 800		157			
Mando motorizado	Tensión (V)		H (mm)	Ton / Toff (mseg)	W		
 MOT10GM	24Vdc	HGM	100	70	310 / 200	14	420
MOT10GM	240 Vac/dc	HGM	100	70	310 / 200	14	420
MOT25GM	24Vdc	HGM	250	85	350 / 230	14	420
MOT25GM	240 Vac/dc	HGM	250	85	350 / 230	14	420
MOT40GM	24Vdc	HGM	400	128	500 / 350	14	598
MOT40GM	240 Vac/dc	HGM	400	128	500 / 350	14	598
MOT80GM	24Vdc	HGM	630 - 800	128	501 / 350	35	678
MOT80GM	220 Vac/dc	HGM	630 - 800	128	501 / 350	35	678
Enclavamiento mecánico							
 MIF10GM2	para 2 polos	HGM	100				25
MIF10GM3	para 3 polos	HGM	100				26
MIF25GM3		HGM	250				30
MIF40GM3		HGM	400				47
MIF80GM3		HGM	630 - 800				54

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA IEC-NEMA - SERIE HGM1000/1250/1600

Alimentación superior -- IEC 60947-2

Ta=40°C

N° Polos Amp.

kA
240VkA
460VkA
500V

Tamaño 370 + (Tx2) x 210 x 124 / 264mm

HGM1000S	3	400 - 1000	100	45	35	1.970
HGM1250S	3	500 - 1250				2.150

Espesor Barra: 2x 6mm Largo Barra (T): 77,5mm Tornillo: M12

Tamaño 370 + (Tx2) x 210 x 155 / 285mm

HGM1600S	3	640 - 1600				3.250
-----------------	---	------------	--	--	--	-------

Espesor Barra: 20mm Largo Barra (T): 77,5mm Tornillo: M12


ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA SERIE HGM1000-1250

Contactos auxiliares	p / Interruptor	C. Aux	Ubicación
AUX120GMC1	HGM 1000 - 1250	1NO+1NC	32

Contacto alarma	C. Alarm	Ubicación
ALT120GMR1	HGM 1000 - 1250	1NO+1NC Derecho 40

Contacto mixto	C. Aux 0 C. Alarm	Ubicación
AXT120GMR1	HGM 1000 - 1250	1NO+1NC Derecho 170

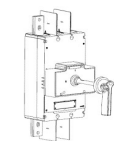
Bobina de apertura	$V \geq 0.7 \times V_n$ (V: V p/ apertura // Vn: V nominal)	Tensión (Vn)
SHT120GM	HGM 1000 - 1250	200-230 Vac 90

Bobina de mínima	$V_t \leq 0.35 \times V_n$ (Vt: V p/ disparo // Vn: V nominal)	Tensión (Vn)
UVT120GM	HGM 1000 - 1250	200-230 Vac 105

Mando rotativo prolongado	H	Ton / Toff	W
TFH120GM	HGM 1000 - 1250		240

Mando motorizado	Tensión (V)	H (mm)	Ton / Toff (mseg)	W
MOT120GM	220 Vac/dc	HGM 1000 - 1250	155	1.470

Enclavamiento mecánico	H	W
MIF120GM3	HGM 1000 - 1250	590



INTERRUPTORES POTENCIA EN AIRE LSIG - SERIE HGN

IEC 60947-1, 2 EJECUCIÓN ESTANDAR *

FRAME A	Nº Polos	Amp.	kA 500V	Ejecución	Accesorios	Carga Resorte	Ref.
---------	----------	------	------------	-----------	------------	------------------	------



Tamaño 404,4 x 337,4 x 295,8mm

HGN16A3HM1C1S160L	3	640 - 1600	85	Fijo	GPR-LN	Motorizado	3.950
HGN20A3VM1C1S160M **	3	800 - 2000			+ Shunt Trip + Closing Trip + 5NO + 5NC		4.000

FRAME B

Tamaño 404,4 x 408,4 x 295,8mm



HGN16B3HM1C1S160L	3	640 - 1600	100	Fijo	GPR-LN	Motorizado	4.550
HGN20B3HM1C1S160M	3	800 - 2000			+ Shunt Trip		4.600
HGN25B3HM1C1S160N	3	1000 - 2500			+ Closing Trip		4.800
HGN32B3HM1C1S160P	3	1280 - 3200			+ 5NO + 5NC		5.520
HGN40B3HM1C1S160Q	3	1600 - 4000					5.850

Tamaño 460 x 399 x 368,4mm

HGN40B3BM1C1S161Q	3	1600 - 4000		Extraible	GPR-LA		9.500
-------------------	---	-------------	--	-----------	--------	--	-------

FRAME C

Tamaño 460 x 624 x 368,4mm



HGN40C3BM1C1S161Q	3	1600 - 4000	100	Extraible	GPR-LA	Motorizado	11.400
HGN50C3BM1C1S161S	3	2000 - 5000			+ Shunt Trip + Closing Trip + 5NO + 5NC		11.550

FRAME D

Tamaño 460 x 766 x 368,4mm



HGN50D3BM1C1S161S	3	2000 - 5000	100	Extraible	GPR-LA	Motorizado	15.600
HGN63D3BM1C1S161X	3	2520 - 6300			+ Shunt Trip + Closing Trip + 5NO + 5NC		16.600

Características generales

Voltaje control:	110Vac	Conexión:	Barras horizontales/verticales **
Bobina de disparo:	110Vac	Relé de sobrecorriente:	GPR-LN para alimentadores 60Hz
Bobina de cierre:	110Vac		GPR-LA para alimentadores 60Hz ≥ 4000A
Motor	110Vac		

Funciones del relé de protección GPR-LN / GPR-LA

IN:	Ajuste de la Corriente Nominal	In x 0.4 a 1.0	Ventajas GPR-LA: + Comunicación Modbus + Reset Remoto + Registro de Eventos
LTD:	Long Time Delay, Ajustable	I _r + Tr	
STD:	Short Time Delay, Ajustable	I _{sd} + T _{sd}	
INST:	Disparo Instantaneo, Ajustable	I _i	
GFT:	Disparo Falla a Tierra, Ajustable	I _g + T _g	

* Para otras opciones consultar

** HGN20A 2000A FRAME A Solo disponible con barras verticales.

Accesorios para ACB - SERIE HGN

Accesorios Principales

HGNSPBAR	1x Barrera de Aislación p/HGN (Se requiere 2 x HGN)	17
HGNSAG	Borde para puerta	45
HGNSAB	Dispositivo de bloqueo mediante llave	40



Enclavamientos Mecánicos	Frame	Cant. Interruptores	Ejecución	
HGNSFWB1A	A	2	Fijo	830
HGNSFWB2A		3		1.370
HGNSFWB1B	B	2		830
HGNSFWB2B		3		1.370
HGNSDWB1B	B	2	Extraibles	720
HGNSDWB2B		3		1.190
HGNSDWB1C3	C	2		720
HGNSDWB2C3		3		1.200
HGNSDWB1D3	D	2		720
HGNSDWB2D3		3		1.250

Transformadores de Corriente	Amp.	Diametro Interno mm	
HGNSNCT_L	1600	80	290
HGNSNCT_N	2000	135	800
HGNSNCT_P	3200	135	850
HGNSNCT_Q	4000	200	900
HGNSNCT_S	5000	200	950
HGNSNCT_X	6300	200	1.000



OTROS PRODUCTOS

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA - SERIE HGP



HGP TYPE GENERATOR SERIES

HGP MCCB LSI /G

- + Unidad de disparo electrónica
- + Frame hasta 800A

Consultar



HGP TYPE RENEWABLE ENERGY

HGP MCCB DC

- + Unidad de disparo termo-magnética ajustables
- + Frame hasta 630A
- + Aplicaciones en corriente directa

Consultar

INTERRUPTORES AL VACIO - SERIE HGV



HGV VACUUM CIRCUIT BREAKERS

HGV

- + Tensión nominal 7.2 / 12 / 17.5 / 24 kV
- + Corriente nominal 630 - 4000 A
- + Corriente de ruptura 12.5 - 50 kA

Consultar

CONTACTORES AL VACIO - SERIE UVC



UVC VACUUM CONTACTOR

UVC

- + Tensión nominal 3.6 / 7.2 / 12 kV
- + Corriente nominal 200 / 400 A
- + Ejecución fija o extraíble
- + Energización continua o cerrada (latched)

Consultar

TRANSFORMADORES SECOS (CAST RESIN)



Rango de fabricación estándar:

- + Tensión del primario nominal 3.3 kV a 30 kV
- + Capacidad 50 kVA a 8.000 kVA

Consultar

Estandares aplicables:

- + ANSI-57.12.01
- + IEC-60726

Para especificaciones especiales favor consultar.