

Energía

Interruptores caja moldeada MCCB	7-2 / 7-6
Especificaciones técnicas interruptores caja moldeada MCCB	7-7 / 7-8
Interruptores abiertos acb HGS y HGN	7-9 / 7-12
Especificaciones técnicas interruptores abiertos serie HGS - ACB	7-13 / 7-14
Mini interruptores MCB	7-15 / 7-17
Especificaciones técnicas mini interruptores MCB	7-18
Interruptores diferenciales RCB	7-19
Especificaciones técnicas interruptores diferenciales RCB	7-20 / 7-21
Guardamotores MMS	7-22
Contactores MC	7-23 / 7-24
Contactores auxiliares y accesorios	7-25
Accesorios para contactores	7-26 / 7-27
Especificaciones técnicas contactores MC	7-28 / 7-31
Relés térmicos TORa	7-32



INGRESA A

www.laumayer.com

PARA CONOCER DETALLES

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN				PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	-----------------

INTERRUPTORES FIJOS HGM 100/800.... DE 16 A 800A

		Rango de Corriente (A)		Capacidad de Ruptura (KA)		Dimensiones A x L x P (mm)		
		In (A)	Ir (A)	220V AC	440V AC			
	HYU0295	HGM100 E3PT4S0000C 00016	16	-	35	16	75 x 130 x 68	\$ 251.600
	HYU0296	HGM100 E3PT4S0000C 00020	20	-	35	16	75 x 130 x 68	\$ 251.600
	HYU0297	HGM100 E3PT4S0000C 00025	25	-	35	16	75 x 130 x 68	\$ 259.500
	HYU0298	HGM100 E3PT4S0000C 00032	32	-	35	16	75 x 130 x 68	\$ 259.500
	HYU0299	HGM100 E3PT4S0000C 00040	40	-	35	16	75 x 130 x 68	\$ 259.500
	HYU0300	HGM100 E3PT4S0000C 00050	50	-	35	16	75 x 130 x 68	\$ 259.500
	HYU0301	HGM100 E3PT4S0000C 00063	63	-	35	16	75 x 130 x 68	\$ 259.500
	HYU0302	HGM100 E3PT4S0000C 00080	80	-	35	16	75 x 130 x 68	\$ 272.200
	HYU0303	HGM100 E3PT4S0000C 00100	100	-	35	16	75 x 130 x 68	\$ 286.300
NU	HYU0389	HGM250 E3PT4S0000C 00125	125	-	50	20	105 x 165 x 68	\$ 538.500
NU	HYU0390	HGM250 E3PT4S0000C 00160	160	-	50	20	105 x 165 x 68	\$ 547.100
NU	HYU0391	HGM250 E3PT4S0000C 00200	200	-	50	20	105 x 165 x 68	\$ 584.900
NU	HYU0392	HGM250 E3PT4S0000C 00250	250	-	50	20	105 x 165 x 68	\$ 605.800
NU	HYU0393	HGM400 E3PT4S0000C 00300	300	-	50	38	140 x 257 x 110	\$ 1.220.800
NU	HYU0394	HGM400 E3PT4S0000C 00400	400	-	50	38	140 x 257 x 110	\$ 1.260.900
NU	HYU0395	HGM630 E3PT4S0000C 00500	500	-	50	38	210 x 280 x 110	\$ 1.940.400
NU	HYU0396	HGM630 E3PT4S0000C 00630	630	-	50	38	210 x 280 x 110	\$ 2.004.000
NU	HYU0397	HGM800 S3PT4S0000C 00800	800	-	75	50	210 x 280 x 110	\$ 2.765.100



HGM100-800
Ics=100% Icu

INTERRUPTORES REGULABLES HGM 100 S3PT4S....F DE 16 A 630A, 50KA/220VAC

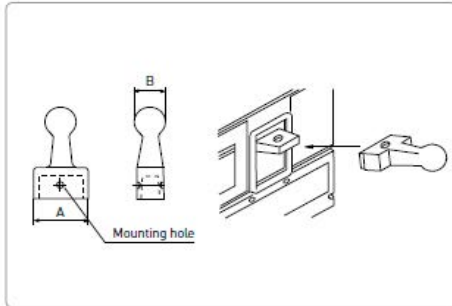
		Rango de Corriente (A)		Capacidad de Ruptura (KA)		Dimensiones A x L x P (mm)		
		In (A)	Ir (A)	220V AC	440V AC			
	HYU0304	HGM100 S3PT4S0000C 00016F	16	13 ~ 16	50	20	75 x 130 x 68	\$ 317.900
	HYU0305	HGM100 S3PT4S0000C 00020F	20	16 ~ 20	50	20	75 x 130 x 68	\$ 317.900
	HYU0306	HGM100 S3PT4S0000C 00025F	25	20 ~ 25	50	20	75 x 130 x 68	\$ 328.100
	HYU0307	HGM100 S3PT4S0000C 00032F	32	26 ~ 32	50	20	75 x 130 x 68	\$ 328.100
	HYU0308	HGM100 S3PT4S0000C 00040F	40	32 ~ 40	50	20	75 x 130 x 68	\$ 328.100
	HYU0309	HGM100 S3PT4S0000C 00050F	50	40 ~ 50	50	20	75 x 130 x 68	\$ 328.100
	HYU0310	HGM100 S3PT4S0000C 00063F	63	51 ~ 63	50	20	75 x 130 x 68	\$ 328.100
	HYU0311	HGM100 S3PT4S0000C 00080F	80	64 ~ 80	50	20	75 x 130 x 68	\$ 328.100
	HYU0312	HGM100 S3PT4S0000C 00100F	100	80 ~ 100	50	20	75 x 130 x 68	\$ 356.900
	HYU0313	HGM250 E3PT4S0000C 00125F	125	100 ~ 125	50	20	105 x 165 x 68	\$ 652.500
	HYU0314	HGM250 E3PT4S0000C 00160F	160	128 ~ 160	50	20	105 x 165 x 68	\$ 663.900
	HYU0315	HGM250 E3PT4S0000C 00200F	200	160 ~ 200	50	20	105 x 165 x 68	\$ 714.100
	HYU0316	HGM250 E3PT4S0000C 00250F	250	200 ~ 250	50	20	105 x 165 x 68	\$ 734.900
	HYU0317	HGM400 E3PT4S0000C 00300F	300	189 ~ 300	50	38	140 x 257 x 110	\$ 1.488.900
	HYU0318	HGM400 E3PT4S0000C 00400F	400	252 ~ 400	50	38	140 x 257 x 110	\$ 1.528.100
	HYU0319	HGM630 E3PT4S0000C 00500F	500	315 ~ 500	50	38	210 x 280 x 110	\$ 2.419.400
	HYU0320	HGM630 E3PT4S0000C 00630F	630	397 ~ 630	50	38	210 x 280 x 110	\$ 2.502.900
	HYU0336	HGM800 H3PT4S0000C 00800F	800	504 ~ 800	100	70	210 x 280 x 110	\$ 3.445.600



HGM400

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA MCCB

| Extension handle (THA) |



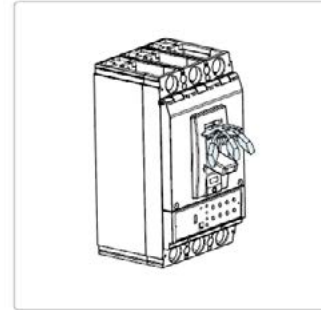
AUX 80NE R2
ALT 80NE R1

Bloqueo para hasta 3 candados
Ampliacion de maneta
enclavamiento mecanico

Parece que no hay maneta a puerta
incuir motorizado
Bobina de apertura

2 contactor
1 contacto

| Padlock plate (PLD) |



PLD 120NE
THA 120NE

Model		HGM1000	HGM1250	HGM1600	
Frame	(AF)	1,000	1,250	1,600	
Pole	(P)	3,4"	3,4"	3	
Rated current, at 40°C, Electric	(A)	1,000	1,000/1,250	1,600	
Rated short-circuit breaking capacity [Icu] (kA rms)	Recognition code for order	5	5	5	
	AC660/690 V	25	25	25	
	AC480/500 V	35	35	35	
	AC440/460 V	45	45	45	
	AC380/415 V	70	70	70	
Service breaking capacity [Ics] (kA rms)	AC220/240 V	100	100	100	
	AC660/690 V	12.5	12.5	17.5	
	AC480/500 V	17.5	17.5	24.5	
	AC440/460 V	22.5	22.5	31.5	
	AC380/415 V	65	65	50	
Rated short-time withstand current [Icw] (kA) 1s		15	15	12"ln	
Endurance (Durability)	Mechanical	10,000	10,000	10,000	
	Electrical	3,000	3,000	3,000	
Trip Device					
Electronic		●	●	●	
	Long time [LT, I _t]	0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1×in	0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1×in	0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1×in	
	Short time [STD, I _s]	2-3-4-5-6-7-8-10×I _n	2-3-4-5-6-7-8-10×I _n	2-3-4-5-6-7-8-10×I _n	
	Instantaneous [INST, I _i]	2-3-4-5-6-7-8-10×I _n	2-3-4-5-6-7-8-10×I _n	2-3-4-5-6-7-8-10×I _n	
Accessory					
Internal	Auxiliary switch	AUX	●	●	
	Alarm switch	ALT	●	●	-
	Shunt trip	SHT	●	●	●
	Undervoltage trip	UVT	●	●	●
	Rotary handle	Extended TFH	●	●	-
	Motor operator	MOT	●	●	●
	Mechanical interlock	MIF	●	●	-
	Lock Mechanism with Key		●	●	-
External	Draw-out	-	-	-	
	Plug-in	TDM(LINE/LOAD)	-	-	-
		TDM(LINE Only)	-	-	-
	Cage terminal block	CTB	●	●	-
	Insulation terminal cover	TCF	●	●	●
	Insulation barrier	TQQ	Standard	Standard	Standard
	Terminal extensions	TBB	Standard	Standard	Standard
	Installation and dimensions				
Connection/Installation	Front connection	Terminal busbar	Terminal busbar	Terminal busbar	
	Rear connection	-	-	-	
	Plug-in	-	-	-	
Dimensions (mm)	a (3/4P)	210/280	210/280	210	
	b	370	370	370	
	c	124	124	155	



CMC-PN01

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN				PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	-----------------

INTERRUPTORES REGULABLES HGM125H3PT4S...F DE 16 a 250A, 85KA/220VAC Y 400 a 800A, 100KA/220VAC

		Rango de Corriente (A)		Capacidad de Ruptura (KA)		Dimensiones A x L x P (mm)		
		In (A)	I _r (A)	220V AC	440V AC			
*	HYU0321	HGM125 H3PT4S0000C 00016F	16	13 ~ 16	85	38	90 x 155 x 68	\$ 518.400
*	HYU0322	HGM125 H3PT4S0000C 00020F	20	16 ~ 20	85	38	90 x 155 x 68	\$ 527.900
*	HYU0323	HGM125 H3PT4S0000C 00025F	25	20 ~ 25	85	38	90 x 155 x 68	\$ 537.700
*	HYU0324	HGM125 H3PT4S0000C 00032F	32	26 ~ 32	85	38	90 x 155 x 68	\$ 547.800
*	HYU0325	HGM125 H3PT4S0000C 00040F	40	32 ~ 40	85	38	90 x 155 x 68	\$ 558.300
*	HYU0326	HGM125 H3PT4S0000C 00050F	50	40 ~ 50	85	38	90 x 155 x 68	\$ 569.300
*	HYU0327	HGM125 H3PT4S0000C 00063F	63	51 ~ 63	85	38	90 x 155 x 68	\$ 580.700
*	HYU0328	HGM125 H3PT4S0000C 00080F	80	64 ~ 80	85	38	90 x 155 x 68	\$ 592.500
*	HYU0329	HGM125 H3PT4S0000C 00100F	100	80 ~ 100	85	38	90 x 155 x 68	\$ 604.900
*	HYU0330	HGM125 H3PT4S0000C 00125F	125	100 ~ 125	85	38	90 x 155 x 68	\$ 617.700
*	HYU0331	HGM250 H3PT4S0000C 00160F	160	128 ~ 160	85	38	105 x 165 x 68	\$ 1.043.000
*	HYU0332	HGM250 H3PT4S0000C 00200F	200	160 ~ 200	85	38	105 x 165 x 68	\$ 1.564.400
*	HYU0333	HGM250 H3PT4S0000C 00250F	250	200 ~ 250	85	38	105 x 165 x 68	\$ 1.752.200
*	HYU0334	HGM400 H3PT4S0000C 00400F	400	252 ~ 400	100	70	140 x 257 x 110	\$ 2.340.600
*	HYU0335	HGM630 H3PT4S0000C 00630F	630	397 ~ 630	100	70	210 x 280 x 110	\$ 3.279.000
*	HYU0336	HGM800 H3PT4S0000C 00800F	800	504 ~ 800	100	70	210 x 280 x 110	\$ 3.445.600



TFH

MANIJAS

NU	HYU0337	TFH 10GM	Manija a puerta para HGM100	\$ 219.900
NU	HYU0338	TFH 12GM	Manija a puerta para HGM125	\$ 219.900
NU	HYU0339	TFH 25GM	Manija a puerta para HGM250	\$ 227.700
NU	HYU0340	TFH 40GM	Manija a puerta para HGM400	\$ 578.800
NU	HYU0341	TFH 80GM	Manija a puerta para HGM630,800	\$ 594.200
NU	HYU0377	THA48GM	Maneta o lengüeta auxiliar para HGM400-800	\$ 56.400
NU	HYU0342	TFG 10GMU	Manija para montaje sobre interruptor para HGM100	\$ 140.900
NU	HYU0343	TFG 12GMU	Manija para montaje sobre interruptor para HGM125	\$ 140.900
NU	HYU0344	TFG 25GMU	Manija para montaje sobre interruptor para HGM250	\$ 155.600
NU	HYU0345	TFG 40GMU	Manija para montaje sobre interruptor para HGM400	\$ 473.100
NU	HYU0346	TFG 80GMU	Manija para montaje sobre interruptor para HGM630,800	\$ 540.200
NU	HYU0375	PLD 10GM	Accesorio de manija (a puerta o sobre int.) Para candado usar con hgm100 ~ 250 , diametro candado 5mm soporta hasta 3 candados	\$ 64.000
NU	HYU0376	PLD 40GM	Accesorio de manija (a puerta o sobre int.) Para candado usar con hgm400 ~ 800 , diametro candado 5mm soporta hasta 3 candados	\$ 64.000

CONTACTOS AUXILIARES

	HYU0347	AUX 10GMC1	Contacto auxiliar para hgm100-250	\$ 44.100
NU	HYU0497	ALT10GMR1	Contacto aux. Falla (alarma) alt10gmr1 para hgm100-250	\$ 71.700
NU	HYU0498	ALT40GML1	Contacto aux. Falla (alarma) alt40gml1 para hgm400-800	\$ 83.700
	HYU0348	AUX 40GMC1	Contacto auxiliar para hgm400-800	\$ 73.200

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA MCCB



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

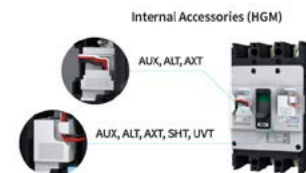
BOBINAS DE MÍNIMA Y DISPARO

		TIPO DE BOBINA	VOLTAJE	PARA INTERRUPTOR		
*	HYU0349	UVT10 GM DC24V	Mínima Tensión	24V DC	HGM100-250	\$ 419.700
*	HYU0350	UVT40 GM DC24V	Mínima Tensión	24V DC	HGM400-800	\$ 419.700
*	HYU0351	UVT10 GM AC100-120V	Mínima Tensión	100-120V AC	HGM100-250	\$ 273.500
*	HYU0352	UVT40 GM AC100-120V	Mínima Tensión	100-120V AC	HGM400-800	\$ 273.500
	HYU0353	UVT10 GM AC200-230V	Mínima Tensión	200-230V AC	HGM100-250	\$ 273.500
	HYU0354	UVT40 GM AC200-230V	Mínima Tensión	200-230V AC	HGM400-800	\$ 273.500
*	HYU0355	SHT10 GM DC24V	Disparo o Shunt	24V DC	HGM100-250	\$ 187.900
*	HYU0356	SHT40 GM DC24V	Disparo o Shunt	24V DC	HGM400-800	\$ 438.800
*	HYU0357	SHT10 GM AC100-120V	Disparo o Shunt	100-120V AC	HGM100-250	\$ 93.600
*	HYU0358	SHT40 GM AC100-120V	Disparo o Shunt	100-120V AC	HGM400-800	\$ 212.400
	HYU0359	SHT10 GM AC200-250V	Disparo o Shunt	200-230V AC	HGM100-250	\$ 93.600
	HYU0360	SHT40 GM AC200-230V	Disparo o Shunt	200-230V AC	HGM400-800	\$ 212.400



ENCLAVAMIENTO MECÁNICO (PARA USO SIN MOTORIZADO)

		PARA INTERRUPTOR	
HYU0361	MIF 10GM 3	HGM100	\$ 109.000
HYU0362	MIF 12GM 3	HGM125	\$ 109.000
HYU0363	MIF 25GM 3	HGM250	\$ 125.800
HYU0364	MIF 40GM 3	HGM400	\$ 196.000
HYU0365	MIF 80GM 3	HGM630,800	\$ 227.500



OPERADOR MOTORIZADO

		VOLTAJE	PARA INTERRUPTOR		
*	HYU0366	MOT25 GM DC24V	24V DC	HGM250	\$ 2.024.400
*	HYU0367	MOT40 GM DC24V	24V DC	HGM400	\$ 2.907.900
*	HYU0368	MOT80 GM DC24V	24V DC	HGM630,800	\$ 3.271.000
*	HYU0369	MOT25 GM AC/DC110V	110V AC/DC	HGM250	\$ 2.024.400
*	HYU0370	MOT40 GM AC/DC110V	110V AC/DC	HGM400	\$ 2.907.900
*	HYU0371	MOT80 GM AC/DC110V	110V AC/DC	HGM630,800	\$ 3.271.000
	HYU0372	MOT25 GM AC/DC240V	240V AC/DC	HGM250	\$ 2.024.400
	HYU0373	MOT40 GM AC/DC240V	240V AC/DC	HGM400	\$ 2.907.900
	HYU0374	MOT80 GM AC/DC240V	240V AC/DC	HGM630,800	\$ 3.271.000

* Producto bajo pedido

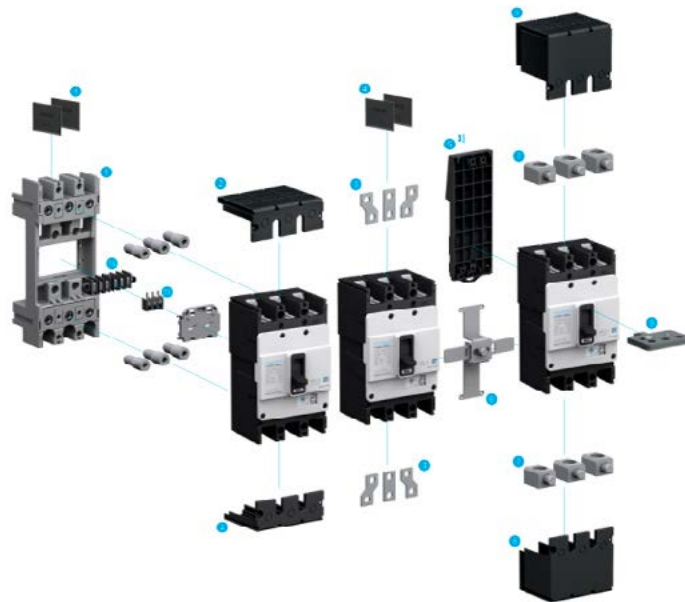
** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA MCCB

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
JUEGOS DE TERMINALES Y CUBIERTAS			
* HYU0378	CTB10 GM 3S50	Juego de terminales 3P menor 50A 2.5-16MM HGM100	\$ 47.200
* HYU0379	CTB10 GM 3S100	Juego de terminales 3P mayor 50A 16-50MM HGM100	\$ 68.300
* HYU0380	CTB12 GM 3S	Juego de terminales 3 polos 2.5-70MM HGM125	\$ 66.000
* HYU0381	CTB25 GM 3S	Juego de terminales 3 polos 50-180MM HGM160,250	\$ 66.000
* HYU0382	CTB40 GM 3S	Juego de terminales 3 polos 60-240MM HGM400	\$ 386.700
* HYU0383	CTB80 GM 3S	Juego de terminales 3 polos 60-185MM HGM630,800	\$ 613.100
HYU0384	TCF10 GM S3	Cubierta de terminales IP40 corta 3P HGM100	\$ 24.100
HYU0385	TCF12 GM S3	Cubierta de terminales IP40 corta 3P HGM125	\$ 24.900
HYU0386	TCF25 GM S3	Cubierta de terminales IP40 corta 3P HGM160,250	\$ 27.900
HYU0387	TCF40 GM S3	Cubierta de terminales IP40 corta 3P HGM400	\$ 49.400
HYU0388	TCF80 GM S3	Cubierta de terminales IP40 corta 3P HGM630,800	\$ 54.300

INTERRUPTOR	ANCHO	ALTO	PROF
HGM100	75	130	68
HGM125	90	155	68
HGM250	105	165	68
HGM400	140	257	110
HGM630	210	280	110
HGM800	210	280	110



* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA MCCB



Modelo		HGM100			HGM250		
Marco	(AF)	100			250		
Polos	(P)	3			3		
Corriente nominal, a 40°	(A)	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 80, 100			100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250		
Poder de corte [Icu] (KA rms)	Código para pedido	E	S	H	E	S	H
	AC660/690 V	2.5	5	7.5	7.5	8	8
	AC480/500 V	7.5	10	14	14	20	26
	AC440/460 V	16	20	26	20	26	38
	AC380/415 V	16	20	26	20	26	38
	AC220/240 V	35	50	50	50	65	85
	DC250 V (2P)	5	10	15	10	15	20
Capac. de corte del servicio [Ics = 100% Icu]		100	100	75	100	100	100
Endurancia (maniobras)	Mecánica	30000			30000		
	Eléctrica	10000			10000		
Protección Magnética	Fija	(1.0) x In			(1.0) x In		
	Ajustable	(0.8 - 0.9 - 1.0) x In			(0.8 - 0.9 - 1.0) x In		
	Instantáneo [INST]	16 - 32 A: 400 A, 40 - 100 A: 10 x In			10 x In		
Accesorios							
Internos	Contacto auxiliar	AUX	si	si	si	si	si
	Señalización alarma	ALT	si	si	si	si	si
	Bobina de emisión	SHT	si	si	si	si	si
	Bobina de mínima tensión	UVT	si	si	si	si	si
Externos	Manija Sobre interruptor	TFG	si	si	si	si	si
	Manija a puerta	TFH	si	si	si	si	si
	Mando motorizado	MOT	si	si	si	si	si
	Enclavamiento mecánico	MIF	si	si	si	si	si
	Bloqueo candado	PLD	si	si	si	si	si
	Bloque prensacables	CTB	si	si	si	si	si
	Cubrebornes	TCF	si	si	si	si	si
	Separador de fases	TQQ	si	si	si	si	si
Pletina espaciadora	TBB				si	si	si
Instalación y dimensiones							
Conexión	Conexión frontal	Terminal de tornillo			Terminal de tornillo/pala		
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)	75			105		
	b	130			165		
	c	68			68		
Peso (kg)	2/3/4P	0.6/0.8/1.0			1.1/1.3/1.7		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA MCCB

Modelo		HGM400			HGM630			HGM800			
Marco	(AF)	400			630			800			
Polos	(P)	3			3			3			
Corriente nominal, a 40°	(A)	250, 300, 350, 400			500, 630			700, 800			
Poder de corte [Icu] (kA rms)	Código para pedido	E	S	H	E	S	H	S	H		
	AC660/690 V	5	8	10	5	8	10	8	10		
	AC480/500 V	18	35	50	25	45	50	45	50		
	AC440/460 V	38	50	70	38	50	70	50	70		
	AC380/415 V	45	65	85	45	65	85	65	85		
	AC220/240 V	50	75	100	50	75	100	75	100		
	DC250 V (2P)	20	25	40	20	25	40	25	40		
Capac. de corte del servicio [Ics = 100% Icu]		100	100	100	100	100	100	100	100		
Endurancia (maniobras)	Mecánica	30000			30000			30000			
	Eléctrica	10000			10000			10000			
Protección Magnética	Fija	(1.0) x In			(1.0) x In			(1.0) x In			
	Ajustable	(0.63 - 0.8 - 1.0) x In			(0.63 - 0.8 - 1.0) x In			(0.63 - 0.8 - 1.0) x In			
	Instantáneo [INST]	10 x In			10 x In			10 x In			
Accesorios											
Internos	Contacto auxiliar	AUX	si	si	si	si	si	si	si	si	
	Señalización alarma	ALT	si	si	si	si	si	si	si	si	
	Bobina de emisión	SHT	si	si	si	si	si	si	si	si	
	Bobina de mínima tensión	UVT	si	si	si	si	si	si	si	si	
Externos	Manija Sobre interruptor	TFG	si	si	si	si	si	si	si	si	
	Manija a puerta	TFH	si	si	si	si	si	si	si	si	
	Mando motorizado	MOT	si	si	si	si	si	si	si	si	
	Enclavamiento mecánico	MIF	si	si	si	si	si	si	si	si	
	Bloqueo candado	PLD	si	si	si	si	si	si	si	si	
	Bloque prensacables	CTB	si	si	si	si	si	si	si	si	
	Cubrebornes	TCF	si	si	si	si	si	si	si	si	
	Separador de fases	TQQ	si	si	si	si	si	si	si	si	
Pletina espaciadora	TBB	si	si	si	si	si	si	si	si		
Instalación y dimensiones											
Conexión	Conexión frontal		Terminal de tornillo			Terminal de tornillo/pala			Terminal de tornillo/pala		
Dimensiones (mm)	a (2/3/4P)		140			210			210		
	b		257			280			280		
	c		110			110			110		
Peso (kg)	2/3/4P		4/4.5/5.4			8.7/9.5/12.5			8.7/9.5/12.5		

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA MCCB



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA DE 1000A HASTA 1600A, Electronicos, LSI								
		Rango de Corriente (A)			"Capacidad de Ruptura (KA)"		"Dimensiones A x L x P (mm)"	
		In (A)	"Ir (A) Min."	"Ir (A) Max"	220V AC	440V AC		
HYU0600	HGM1000S3PENBS-0000C01000A	1000	400	1000	100KA	45KA	210x370x124	\$ 12.063.000
HYU0601	HGM1250S3PENBS-0000C01250A	1250	500	1250	100KA	45KA	210x370x124	\$ 14.600.000
HYU0602	HGM1600S3PENBS-0000C01600	1600	640	1600	100KA	45KA	210x370x155	\$ 22.400.000



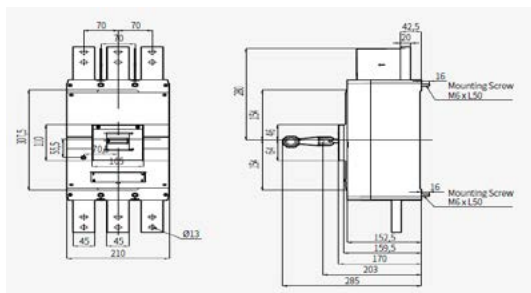
ACCESORIOS

		DESCRIPCIÓN		
*	HYU0603	AUX120GMSC2	CONTACTO AUX. ESTADO AUX120GMSC2 PARA HGM1000-1600, 2NA-2NC	Bajo consulta
*	HYU0604	ALT120GMSR1	CONTACTO AUX. FALLA (ALARMA) ALT120GMSR1 PARA HGM1000-1600	Bajo consulta
*	HYU0605	AXT120GMS	CONTACTO AUX. AXT120GMS PARA HGM1000-1600	Bajo consulta
*	HYU0606	SHT120GM-SAC200-230V	BOBINA SHT120GMSAC200-230V DE DISPARO 220V PARA HGM1000-1600	Bajo consulta
*	HYU0607	UVT120GM-SAC200-230V	BOBINA UVT120GMSAC200-230V DE MINIMA 220V PARA HGM1000-1600	Bajo consulta
*	HYU0608	MOT120GMS3-220-240V	MOTORIZADO MOT120GMS3-220-240V DE 220V PARA HGM1000-1600	Bajo consulta
*	HYU0609	TFH120GMS3	MANIJA A PUERTA TFH120GMS3 PARA HGM1000-1600	Bajo consulta
*	HYU0610	MIF120GMS3	ENCLAVAMIENTO MECANICO MIF120GMS3 PARA HGM1000-1600 (MANUAL)	Bajo consulta
*	HYU0611	KEY120GMS	BLOQUEO INTERRUPTOR PARA CANDADO KEY120GMS PARA HGM1000-1600	Bajo consulta
*	HYU0612	THA120GMS	MANETA AUXILIAR THA120GMS PARA HGM1000-1600	Bajo consulta
*	HYU0613	TCF120GMSS3	COBERTURA PARA TERMINALES TCF120GMSS3 PARA HGM1000-1600	Bajo consulta
*	HYU0614	TQQ120GMS3	BARRERA DE FASES TQQ120GMS3 PARA HGM1000-1600	Bajo consulta

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



HGM1000S3PENBS0000C0XXXX



HGM1000S3PENBS0000C0XXXX



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

INTERRUPTORES ABIERTOS HGS MONTAJE FIJO DE 800-3200A, UNIDAD DE PROTECCIÓN GPR-LA (L/S/I/G) CON COMUNICACIÓN MODBUS



HGN

Ics=100% Icu

		Rango de Corriente (A)		Capacidad de Ruptura (KA)		FRAME		
		In (A)	Ir (A)	220V AC	500V AC			
*	HYU0398	HGS 08A3HM0C0S061H	800	320-800	65	65	A	\$ 11.926.500
*	HYU0399	HGS 10A3HM0C0S061J	1000	400-1000	65	65	A	\$ 12.160.300
*	HYU0400	HGS 12A3HM0C0S061K	1250	500-1250	65	65	A	\$ 12.316.200
NU	HYU0401	HGS16A3HM0C0S061L	1600	640-1600	65	65	A	\$ 10.050.000
NU	HYU0402	HGS20B3HM0C0S061M	2000	800-2000	85	85	B	\$ 15.937.800
NU	HYU0403	HGS25B3HM0C0S061N	2500	1000-2500	85	85	B	\$ 18.464.100
NU	HYU0404	HGS32B3HM0C0S061P	3200	1280-3200	85	85	B	\$ 19.355.400

INTERRUPTORES ABIERTOS HGN MONTAJE FIJO DE 800-4000A, EQUIPADOS CON MOTORIZADO, BOBINA DE CIERRE Y APERTURA A 220VAC, UNIDAD DE PROTECCION GPR-LA (L/S/I/G), CON COMUNICACIÓN MODBUS



HGN

Ics=100% Icu

		Rango de Corriente (A)		Capacidad de Ruptura (KA)		FRAME		
		In (A)	Ir (A)	220V AC	500V AC			
*	HYU0405	HGN 08A3HM2C2S261H	800	320-800	100	100	A	BAJO CONSULTA
*	HYU0406	HGN 10A3HM2C2S261J	1000	400-1000	100	100	A	BAJO CONSULTA
*	HYU0407	HGN 12A3HM2C2S261K	1250	500-1250	100	100	A	BAJO CONSULTA
*	HYU0408	HGN 16A3HM2C2S261L	1600	640-1600	100	100	A	BAJO CONSULTA
*	HYU0409	HGN 20A3HM2C2S261M	2000	800-2000	100	100	A	BAJO CONSULTA
*	HYU0410	HGN 25B3HM2C2S261N	2500	1000-2500	100	100	B	BAJO CONSULTA
*	HYU0411	HGN 32B3HM2C2S261P	3200	1280-3200	100	100	B	BAJO CONSULTA
*	HYU0412	HGN 40B3HM2C2S261Q	4000	1600-4000	100	100	B	BAJO CONSULTA

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO PARA INTERRUPTORES DE MONTAJE FIJO



HGS

		PARA INTERRUPTOR: HGN/HGS		
NU	HYU0428	HGNS FWB1A	PARA DOS INTERRUPTORES FRAME A	\$ 3.815.000
*	HYU0429	HGNS FWB2A	PARA TRES INTERRUPTORES FRAME A	BAJO CONSULTA
NU	HYU0430	HGNS FWB1B	PARA DOS INTERRUPTORES FRAME B	\$ 4.099.100
*	HYU0431	HGNS FWB2B	PARA TRES INTERRUPTORES FRAME B	BAJO CONSULTA

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

INTERRUPTORES ABIERTOS ACB HGS Y HGN



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

INTERRUPTORES ABIERTOS HGS MONTAJE EXTRAIBLE DE 800-3200A, UNIDAD DE PROTECCIÓN GPR-LN (L/S/I/G)

		Rango de Corriente (A)		Capacidad de Ruptura (KA)		FRAME	
		In (A)	Ir (A)	220V AC	500V AC		
HYU0413	HGS 08A3BM0C0S061H	800	320-800	65	65	A	BAJO CONSULTA
HYU0414	HGS 10A3BM0C0S061J	1000	400-1000	65	65	A	BAJO CONSULTA
HYU0415	HGS 12A3BM0C0S061K	1250	500-1250	65	65	A	BAJO CONSULTA
HYU0416	HGS 16A3BM0C0S061L	1600	640-1600	65	65	A	BAJO CONSULTA
HYU0417	HGS 20B3BM0C0S061M	2000	800-2000	85	85	B	BAJO CONSULTA
HYU0418	HGS 25B3BM0C0S061N	2500	1000-2500	85	85	B	BAJO CONSULTA
HYU0419	HGS 32B3BM0C0S061P	3200	1280-3200	85	85	B	BAJO CONSULTA

INTERRUPTORES ABIERTOS HGN MONTAJE EXTRAIBLE DE 800-4000A, EQUIPADOS CON MOTORIZADO, BOBINAS DE CIERRE Y APERTURA A 220VAC, UNIDAD DE PROTECCION GPR-LA (L/S/I/G), CON COMUNICACIÓN MODBUS

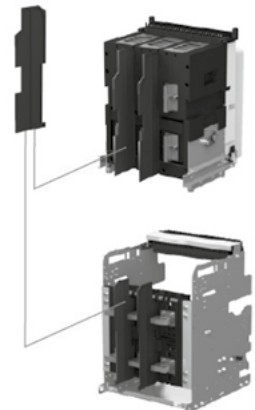
		Rango de Corriente (A)		Capacidad de Ruptura (KA)		FRAME	
		In (A)	Ir (A)	220V AC	500V AC		
HYU0420	HGN 08A3BM2C2S261H	800	320-800	100	100	A	BAJO CONSULTA
HYU0421	HGN 10A3BM2C2S261J	1000	400-1000	100	100	A	BAJO CONSULTA
HYU0422	HGN 12A3BM2C2S261K	1250	500-1250	100	100	A	BAJO CONSULTA
HYU0423	HGN 16A3BM2C2S261L	1600	640-1600	100	100	A	BAJO CONSULTA
HYU0424	HGN 20A3BM2C2S261M	2000	800-2000	100	100	A	BAJO CONSULTA
HYU0425	HGN 25B3BM2C2S261N	2500	1000-2500	100	100	B	BAJO CONSULTA
HYU0426	HGN 32B3BM2C2S261P	3200	1280-3200	100	100	B	BAJO CONSULTA
HYU0427	HGN 40B3BM2C2S261Q	4000	1600-4000	100	100	B	BAJO CONSULTA

On/Off Button Lock



HGNS AM

Phase Insulation Barrier



HGNS PBAR

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO PARA INTERRUPTORES DE MONTAJE EXTRAIBLE

		PARA INTERRUPTOR: HGN/HGS	
HYU0432	HGNS DWB1A	Para dos interruptores extraíbles frame A	BAJO CONSULTA
HYU0433	HGNS DWB2A	Para tres interruptores extraíbles frame A	BAJO CONSULTA
HYU0434	HGNS DWB1B	Para dos interruptores extraíbles frame B	BAJO CONSULTA
HYU0435	HGNS DWB2B	Para tres interruptores extraíbles frame B	BAJO CONSULTA

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

CONTACTOS AUXILIARES PARA IDENTIFICAR POSICION DEL INTERRUPTOR EXTRAIBLE

		CONTACTOS AUXILIARES		
*	HYU0436	HGNS PQ	Cuatro contactos para identificar posiciones del extraible (Insert, Isol, Test, Connet)	BAJO CONSULTA
*	HYU0437	HGNS P8	Ocho contactos para identificar posiciones del extraible, 2 por posicion (Insert, Isol, Test, Connet)	BAJO CONSULTA

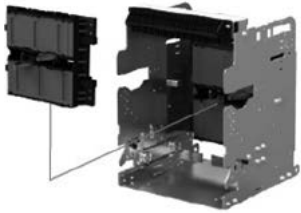


HGNS NCT

BOBINAS DE ACCIONAMIENTO Y MOTORIZADO PARA INTERRUPTORES DE MONTAJE FIJO Y EXTRAIBLE

		ELEMENTO	VOLTAJE	PARA INTERRUPTOR		
*	HYU0438	HGNS M1U	Motorizado	110V AC/DC	HGN / HGS	BAJO CONSULTA
*	HYU0439	HGNS C1	Bobina Cierre	110V AC/DC	HGN / HGS	BAJO CONSULTA
*	HYU0440	HGNS S1	Bobina Apertura / Disparo	110V AC/DC	HGN / HGS	BAJO CONSULTA
*	HYU0441	HGNS U1	Bobina Mínima Tensión	110V AC/DC	HGN / HGS	BAJO CONSULTA
NU	HYU0442	HGNS M2U	Motorizado	220V AC/DC	HGN / HGS	\$ 1.570.000
NU	HYU0443	HGNS C2	Bobina Cierre	220V AC/DC	HGN / HGS	\$ 409.000
NU	HYU0444	HGNS S2	Bobina Apertura / Disparo	220V AC/DC	HGN / HGS	\$ 409.000
*	HYU0445	HGNS U2	Bobina Mínima Tensión	220V AC/DC	HGN / HGS	BAJO CONSULTA
*	HYU0446	HGNS M7	Motorizado	24V DC	HGN / HGS	BAJO CONSULTA
*	HYU0447	HGNS C7	Bobina Cierre	24V DC	HGN / HGS	BAJO CONSULTA
*	HYU0448	HGNS S7	Bobina Apertura / Disparo	24V DC	HGN / HGS	BAJO CONSULTA
*	HYU0449	HGNS U7	Bobina Mínima Tensión	24V DC	HGN / HGS	BAJO CONSULTA

Safety Shutter & Shutter Lock



HGNS AE

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO PARA INTERRUPTORES DE DIFERENTES TAMAÑOS DE MONTAJE FIJO O EXTRAIBLE

		PARA INTERRUPTOR: HGN/HGS		
*	HYU0450	HGNS DWB1	Para dos Interruptores FRAME A y B (Adicionar kit de ensamble de Interruptores a usar)	BAJO CONSULTA
*	HYU0451	HGNS DWB2	Para tres Interruptores FRAME A y B (Adicionar kit de ensamble de Interruptores a usar)	BAJO CONSULTA
*	HYU0452	HGNS B0DA	Kit de ensamble FRAME A	BAJO CONSULTA
*	HYU0453	HGNS B0DB	Kit de ensamble FRAME B	BAJO CONSULTA

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

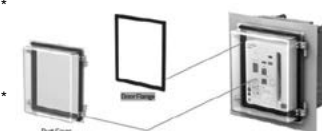
NU Producto Nuevo

INTERRUPTORES ABIERTOS ACB HGS Y HGN

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
ACCESORIOS VARIOS			
HYU0454	HGNS ATS	Módulo de transferencia para dos Interruptores	BAJO CONSULTA *
HYU0455	HGNS PBAR	Barrera aislamiento de fase	BAJO CONSULTA *
HYU0456	HGNS NCT_T	Transformador para Neutro T = 630 A/Diámetro Interno 80, (Falla a tierra)	BAJO CONSULTA *
HYU0457	HGNS NCT_H	Transformador para Neutro H = 800 A/Diámetro Interno 80, (Falla a tierra)	BAJO CONSULTA *
HYU0458	HGNS NCT_J	Transformador para Neutro J = 1,000 A/Diámetro Interno 80, (Falla a tierra)	BAJO CONSULTA *
HYU0459	HGNS NCT_K	Transformador para Neutro K = 1,250 A/Diámetro Interno 80, (Falla a tierra)	BAJO CONSULTA *
HYU0460	HGNS NCT_L	Transformador para Neutro L = 1,600 A/Diámetro Interno 80, (Falla a tierra)	BAJO CONSULTA *
HYU0461	HGNS NCT_M	Transformador para Neutro M = 2,000 A/Diámetro Interno 135, (Falla a tierra)	BAJO CONSULTA *
HYU0462	HGNS NCT_N	Transformador para Neutro N = 2,500 A/Diámetro Interno 135, (Falla a tierra)	BAJO CONSULTA *
HYU0463	HGNS NCT_P	Transformador para Neutro P = 3,200 A/Diámetro Interno 135, (Falla a tierra)	BAJO CONSULTA *
HYU0464	HGNS AEA3	Safety Shutter, A Frame, 630 ~ 2,000 A, 3P (Protector de extraible, cuando se retira interruptor)	BAJO CONSULTA *
HYU0465	HGNS AEB3	Safety Shutter, B Frame, 2,000 ~ 4,000 A, 3P (Protector de extraible, cuando se retira interruptor)	BAJO CONSULTA *
HYU0466	HGNS AG	Ventana para Interruptor IP 30 (Door Flange)	BAJO CONSULTA *
HYU0467	HGNS DC	Aumento IP 54 de ventana para interruptor (Dust Cover)	BAJO CONSULTA *
HYU0468	HGNS AM	Bloqueo de cierre y apertura manual	BAJO CONSULTA *
HYU0469	HGNS AXA3	Protector de Arco externo, permite reducir distancia de montaje de otros productos parte superior. Frame A	BAJO CONSULTA *
HYU0470	HGNS AXB3	Protector de Arco externo, permite reducir distancia de montaje de otros productos parte superior. Frame B	BAJO CONSULTA *



HGNS AXA3



HGNS AG
HGNS DC

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

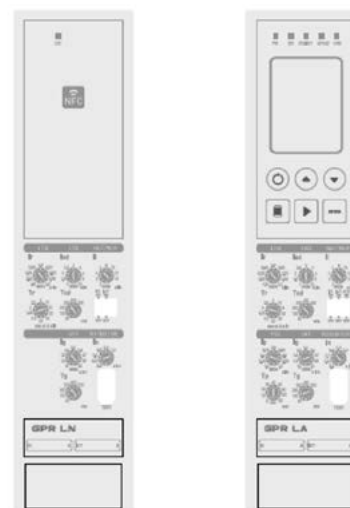
Model Name	N Type	
	GPR-LN	GPR-LA



Funciones principales

- Protección sobrecarga (LS/I/G)
- Función NFC
- Registro errores (hasta 10) y armónicos (4 ciclos, verificación via comunicación) puede ser transmitida al smartphone mediante aplicación NFC
- Protección sobrecarga (LS/I/G)
- Auto alimentación
- Contacto de salida individual continuo
- Registro de fallos (hasta 256) y armónicos (4 ciclos, verificación via comunicación)
- Comunicación (MODBUS), se puede utilizar conexión a tierra externa ZCT

Externals



Marco Tipo		A	B	A
Corriente nominal [In max]	Temperatura basada en 40 °C A	06 : 630	20 : 2,000	06 : 630
		08 : 800	25 : 2,500	08 : 800
		10 : 1,000	32 : 3,200	10 : 1,000
		12 : 1,250		12 : 1,250
		16 : 1,600		16 : 1,600
				20 : 2,000
Tensión nominal de empleo [Ue]	V	690	690	690
Tensión nominal de aislamiento [Ui]	V	1	1	1
Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60
Número de Polos	P	3, 4	3, 4	3, 4
Rango de regulación de intensidad (... × In max)	A	0.4 ~ 1.0	0.4 ~ 1.0	0.4 ~ 1.0
Intensidad nominal del neutro (N) (... %×In) A	A	100%	100%	100%
Poder de corte [Icu] [kA sym]				
IEC 60947- Categoría	690/600/550 V	50	70 1) (KS : 65)	65
"B" AC	500/480/460 V KA	65	85	85
KS C 4620	415/380/230/220 V	65	85	85
Poder de corte de servicio [Ics] ...%×Icu		100%	100%	100%
Poder de cierre [Icm] [kA pico]				
IEC 60947- Categoría	690/600/550 V	105	154	143
"B" AC	500/480/460 V KA	143	187	187
KS C 4620	415/380/230/220 V	143	187	187
Intensidad de corta duración admisible [Icw] (Sin Inst)				
1 Seg.		50	70	65
2 Seg.	KA	35	65	42
3 Seg.		28	50	35
Tensión asignada soportada al impulso [Uimp]	Kv	12	12	12
Tiempo máximo de corte	mS	40 3)	40 3)	40 3)
Tiempo de cierre				
Tiempo de rearme motor (seg) max.		10	10	10
Tiempo de cierre (ms) max.		80	80	80
Duración de vida(Ciclos)				
Mecánica	Sin mantenimiento	20,000	20,000	20,000
	Con mantenimiento	30,000	30,000	30,000
Eléctrica	Sin mantenimiento	5,000	5,000	5,000
	Con mantenimiento	10,000	10,000	10,000
Peso				
3 Polos	Tipo extraíble	63	87	63
	Tipo fijo Kg	34	44	34
4 Polos	Tipo extraíble	74	103	74
	Tipo fijo	44	55	44
Dimensiones (W×H×D)				
Internos	Tipo extraíble	328×460×368.4	399×460×368.4	328×460×368.4
	Tipo fijo mm	337.4×404.4×295.8	408.4×404.4×295.8	337.4×404.4×295.8
	Tipo extraíble	413×460×368.4	514×460×368.4	413×460×368.4
	Tipo fijo	422.4×404.4×295.8	523.4×404.4×295.8	422.4×404.4×295.8

Notas

1) 70 kA certificado en DEKRA

2) 4,000 AF

3) En caso de MCR y ajustes anulados, el INST es 50 ms.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INTERRUPTORES ABIERTOS - ACB

Marco Tipo		B	C	D
Corriente nominal [In max]	Temperatura basada en 40 °C A	06 : 630	32 : 3,200	40 : 4,000
		08 : 800	40 : 4,000	50 : 5,000
		10 : 1,000	50 : 5,000	63 : 6,300
		12 : 1,250		
		16 : 1,600		
		20 : 2,000		
		25:02,5		
		32:03,2		
		40:04,0		
Tensión nominal de empleo [Ue]	V	690	690	I
Tensión nominal de aislamiento [Ui]	V	1	1	1
Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60
Número de Polos	P	3, 4	3, 4	3, 4
Rango de regulación de intensidad (...× In max)	A	0.4 ~ 1.0	0.4 ~ 1.0	0.4 ~ 1.0
Intensidad nominal del neutro (N) (... %×In) A	A	100%	100%	100%
Poder de corte [Icu] [kA sym]				
IEC 60947- Categoría	690/600/550 V	85	85	100
"B"	AC 500/480/460 V KA	100	100	150
KS C 4620	415/380/230/220 V	100	100	150
Poder de corte de servicio [Ics] ... %×Icu		100%	100%	100%
Poder de cierre [Icm] [kA pico]				
IEC 60947- Categoría	690/600/550 V	187	187	220
"B"	AC 500/480/460 V KA	220	220	330
KS C 4620	415/380/230/220 V	220	220	330
Intensidad de corta duración admisible [Icw] (Sin Inst)				
1 Seg.		85	85	100
2 Seg.	KA	75	75	85
3 Seg.		65	65	75
Tensión asignada soportada al impulso [Uimp]	Kv	12	12	12
Tiempo máximo de corte	mS	40 3)	40 3)	40 3)
Tiempo de cierre				
Tiempo de rearme motor (seg) max.		10	10	10
Tiempo de cierre (ms) max.		80	80	80
Duración de vida(Ciclos)				
Mecánica	Sin mantenimiento	20,000	10,000	5,000
	Con mantenimiento	30,000	15,000	10,000
Eléctrica	Sin mantenimiento	"20 : 5,000 25 ~ 40 : 3,000"	2,000	2,000
	Con mantenimiento	"20 : 10,000 25 ~ 40 : 8,000"	5,000	5,000
Peso				
3 Polos	Tipo extraíble	87 (107) 2)	145	169
	Tipo fijo Kg	44 (61) 2)	76	108
4 Polos	Tipo extraíble	103 (140) 2)	173	214
	Tipo fijo	55 (80) 2)	81	137
Dimensiones (W×H×D)				
Internos	Tipo extraíble	399×460×368.4	624×460×368.4	766×460×368.4
	Tipo fijo mm	408.4×404.4×295.8	633.4×404.4×295.8	775.4×404.4×295.8
	Tipo extraíble	514×460×368.4	794×460×368.4	996×460×368.4
	Tipo fijo	523.4×404.4×295.8	803.4×404.4×295.8	1,005×404.4×295.8

Notas

1) 70 kA certificado en DEKRA

2) 4,000 AF

3) En caso de MCR y ajustes anulados, el INST es 50 ms.

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN				PRECIO UNITARIO							
MONOPOLARES													
		In (A)	Curva de disparo	IEC/EN60898-1		IEC/EN60947-1							
HYU0505	HGD63P1PMCS0000C00001	1	C	127V=15KA	220V=10KA	127V=20KA	220V=15KA	\$ 28.200					
HYU0506	HGD63P1PMCS0000C00002	2						\$ 28.200					
HYU0507	HGD63P1PMCS0000C00003	3						\$ 28.200					
HYU0508	HGD63P1PMCS0000C00004	4						\$ 28.200					
HYU0509	HGD63P1PMCS0000C00006	6						\$ 25.100					
HYU0510	HGD63P1PMCS0000C00010	10						\$ 25.100					
HYU0511	HGD63P1PMCS0000C00016	16						\$ 25.100					
HYU0512	HGD63P1PMCS0000C00020	20						\$ 25.100					
HYU0513	HGD63P1PMCS0000C00025	25						\$ 25.100					
HYU0514	HGD63P1PMCS0000C00032	32						\$ 25.100					
HYU0515	HGD63P1PMCS0000C00040	40						\$ 25.100					
HYU0516	HGD63P1PMCS0000C00050	50						\$ 25.100					
HYU0517	HGD63P1PMCS0000C00063	63						\$ 25.100					
BIPOLARES													
		In (A)						Curva de disparo	IEC/EN60898-1		IEC/EN60947-1		
HYU0518	HGD63P2PMCS0000C00001	1						C	127V=15KA	220V=10KA	127V=20KA	220V=15KA	\$ 77.800
HYU0519	HGD63P2PMCS0000C00002	2											\$ 77.800
HYU0520	HGD63P2PMCS0000C00003	3	\$ 77.800										
HYU0521	HGD63P2PMCS0000C00004	4	\$ 77.800										
HYU0522	HGD63P2PMCS0000C00006	6	\$ 52.300										
HYU0523	HGD63P2PMCS0000C00010	10	\$ 52.300										
HYU0524	HGD63P2PMCS0000C00016	16	\$ 52.300										
HYU0525	HGD63P2PMCS0000C00020	20	\$ 52.300										
HYU0526	HGD63P2PMCS0000C00025	25	\$ 52.300										
HYU0527	HGD63P2PMCS0000C00032	32	\$ 52.300										
HYU0528	HGD63P2PMCS0000C00040	40	\$ 77.800										
HYU0529	HGD63P2PMCS0000C00050	50	\$ 77.800										
HYU0530	HGD63P2PMCS0000C00063	63	\$ 77.800										
TRIPOLARES													
		In (A)	Curva de disparo	IEC/EN60898-1		IEC/EN60947-1							
HYU0531	HGD63P3PMCS0000C00001	1	C	127V=15KA	220V=10KA	127V=20KA	220V=15KA						\$ 83.600
HYU0532	HGD63P3PMCS0000C00002	2											\$ 83.600
HYU0533	HGD63P3PMCS0000C00003	3						\$ 83.600					
HYU0534	HGD63P3PMCS0000C00004	4						\$ 83.600					
HYU0535	HGD63P3PMCS0000C00006	6						\$ 83.600					
HYU0536	HGD63P3PMCS0000C00010	10						\$ 83.600					
HYU0537	HGD63P3PMCS0000C00016	16						\$ 83.600					
HYU0538	HGD63P3PMCS0000C00020	20						\$ 83.600					
HYU0539	HGD63P3PMCS0000C00025	25						\$ 83.600					
HYU0540	HGD63P3PMCS0000C00032	32						\$ 83.600					
HYU0541	HGD63P3PMCS0000C00040	40						\$ 89.600					
HYU0542	HGD63P3PMCS0000C00050	50						\$ 89.600					
HYU0543	HGD63P3PMCS0000C00063	63						\$ 89.600					

* Nota: IEC/EN60898-1 y IEC/EN60947-1 a 415V=6KA,

* Producto bajo pedido



HGD63N 1 POLOS



HGD63N 2 POLOS



HGD63N 3 POLOS

MINI INTERRUPTORES MCB



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			PRECIO UNITARIO
MONOPOLARES					
				Capacidad de interrupción 240/440V (kA)	
		In (A)	Curva de disparo	IEC 60898	
HYU0040	HGD63 N1PMCS0000C 00004	4		6	\$ 18.200
HYU0041	HGD63 N1PMCS0000C 00006	6	C	6	\$ 18.200
HYU0042	HGD63 N1PMCS0000C 00010	10	C	6	\$ 18.200
HYU0043	HGD63 N1PMCS0000C 00016	16	C	6	\$ 18.200
HYU0044	HGD63 N1PMCS0000C 00020	20	C	6	\$ 18.200
HYU0045	HGD63 N1PMCS0000C 00025	25	C	6	\$ 18.200
HYU0046	HGD63 N1PMCS0000C 00032	32	C	6	\$ 18.200
HYU0047	HGD63 N1PMCS0000C 00040	40	C	6	\$ 18.200
HYU0048	HGD63 N1PMCS0000C 00050	50	C	6	\$ 18.200
HYU0049	HGD63 N1PMCS0000C 00063	63	C	6	\$ 18.200
BIPOLARES					
				Capacidad de interrupción 240/440V (kA)	
		In (A)	Curva de disparo	IEC 60898	
HYU0050	HGD63 N2PMCS0000C 00004	4		6	\$ 54.400
HYU0051	HGD63 N2PMCS0000C 00006	6	C	6	\$ 36.300
HYU0052	HGD63 N2PMCS0000C 00010	10	C	6	\$ 36.300
HYU0053	HGD63 N2PMCS0000C 00016	16	C	6	\$ 36.300
HYU0054	HGD63 N2PMCS0000C 00020	20	C	6	\$ 36.300
HYU0055	HGD63 N2PMCS0000C 00025	25	C	6	\$ 36.300
HYU0056	HGD63 N2PMCS0000C 00032	32	C	6	\$ 36.300
HYU0057	HGD63 N2PMCS0000C 00040	40	C	6	\$ 36.300
HYU0058	HGD63 N2PMCS0000C 00050	50	C	6	\$ 36.300
HYU0059	HGD63 N2PMCS0000C 00063	63	C	6	\$ 36.300
TRIPOLARES					
				Capacidad de interrupción 240/440V (kA)	
		In (A)	Curva de disparo	IEC 60898	
HYU0060	HGD63 N3PMCS0000C 00004	4	C	6	\$ 54.500
HYU0061	HGD63 N3PMCS0000C 00006	6	C	6	\$ 54.500
HYU0062	HGD63 N3PMCS0000C 00010	10	C	6	\$ 54.500
HYU0063	HGD63 N3PMCS0000C 00016	16	C	6	\$ 54.500
HYU0064	HGD63 N3PMCS0000C 00020	20	C	6	\$ 54.500
HYU0065	HGD63 N3PMCS0000C 00025	25	C	6	\$ 54.500
HYU0066	HGD63 N3PMCS0000C 00032	32	C	6	\$ 54.500
HYU0067	HGD63 N3PMCS0000C 00040	40	C	6	\$ 54.500
HYU0068	HGD63 N3PMCS0000C 00050	50	C	6	\$ 54.500
HYU0069	HGD63 N3PMCS0000C 00063	63	C	6	\$ 54.500



HGD63N 1 POLOS



HGD63N 2 POLOS



HGD63N 3 POLOS



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN				PRECIO UNITARIO		
MONOPOLARES								
		In (A)	Curva de disparo	IEC/EN60898-1		IEC/EN60947-1		
HYU0544	HGD63M1PMCS0000C00001	1	C	127V=10KA	220V=6KA	127V=15KA	220V=10KA	\$ 28.200
HYU0545	HGD63M1PMCS0000C00002	2						\$ 28.200
HYU0546	HGD63M1PMCS0000C00003	3						\$ 28.200
HYU0547	HGD63M1PMCS0000C00004	4						\$ 18.200
HYU0548	HGD63M1PMCS0000C00006	6						\$ 18.200
HYU0549	HGD63M1PMCS0000C00010	10						\$ 18.200
HYU0550	HGD63M1PMCS0000C00016	16						\$ 18.200
HYU0551	HGD63M1PMCS0000C00020	20						\$ 18.200
HYU0552	HGD63M1PMCS0000C00025	25						\$ 18.200
HYU0553	HGD63M1PMCS0000C00032	32						\$ 18.200
HYU0554	HGD63M1PMCS0000C00040	40						\$ 18.200
HYU0555	HGD63M1PMCS0000C00050	50						\$ 18.200
HYU0556	HGD63M1PMCS0000C00063	63						\$ 18.200
BIPOLARES								
		In (A)	Curva de disparo	IEC/EN60898-1		IEC/EN60947-1		
HYU0557	HGD63M2PMCS0000C00001	1	C	127V=10KA	220V=6KA	127V=15KA	220V=10KA	\$ 54.400
HYU0558	HGD63M2PMCS0000C00002	2						\$ 54.400
HYU0559	HGD63M2PMCS0000C00003	3						\$ 54.400
HYU0560	HGD63M2PMCS0000C00004	4						\$ 54.400
HYU0561	HGD63M2PMCS0000C00006	6						\$ 36.300
HYU0562	HGD63M2PMCS0000C00010	10						\$ 36.300
HYU0563	HGD63M2PMCS0000C00016	16						\$ 36.300
HYU0564	HGD63M2PMCS0000C00020	20						\$ 36.300
HYU0565	HGD63M2PMCS0000C00025	25						\$ 36.300
HYU0566	HGD63M2PMCS0000C00032	32						\$ 36.300
HYU0567	HGD63M2PMCS0000C00040	40						\$ 36.300
HYU0568	HGD63M2PMCS0000C00050	50						\$ 36.300
HYU0569	HGD63M2PMCS0000C00063	63						\$ 36.300
TRIPOLARES								
		In (A)	Curva de disparo	IEC/EN60898-1		IEC/EN60947-1		
HYU0570	HGD63M3PMCS0000C00001	1	C	127V=10KA	220V=6KA	127V=15KA	220V=10KA	\$ 72.500
HYU0571	HGD63M3PMCS0000C00002	2						\$ 72.500
HYU0572	HGD63M3PMCS0000C00003	3						\$ 72.500
HYU0573	HGD63M3PMCS0000C00004	4						\$ 54.500
HYU0574	HGD63M3PMCS0000C00006	6						\$ 54.500
HYU0575	HGD63M3PMCS0000C00010	10						\$ 54.500
HYU0576	HGD63M3PMCS0000C00016	16						\$ 54.500
HYU0577	HGD63M3PMCS0000C00020	20						\$ 54.500
HYU0578	HGD63M3PMCS0000C00025	25						\$ 54.500
HYU0579	HGD63M3PMCS0000C00032	32						\$ 54.500
HYU0580	HGD63M3PMCS0000C00040	40						\$ 54.500
HYU0581	HGD63M3PMCS0000C00050	50						\$ 54.500
HYU0582	HGD63M3PMCS0000C00063	63						\$ 54.500

* Nota: IEC/EN60898-1 y IEC/EN60947-1 a 415V=6KA,

* Producto bajo pedido



HGD63N 1 POLOS



HGD63N 2 POLOS



HGD63N 3 POLOS

MINI INTERRUPTORES MCB

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

MONOPOLARES

		In (A)	Curva de disparo	Capacidad de interrupción 240/120V (kA) IEC 60947-2	
HYU0001	HGD63 H1PMCS0000C 00001	1	C	10/20	\$ 28.200
HYU0002	HGD63 H1PMCS0000C 00002	2	C	10/20	\$ 28.200
HYU0003	HGD63 H1PMCS0000C 00003	3	C	10/20	\$ 28.200
HYU0004	HGD63 H1PMCS0000C 00004	4	C	10/20	\$ 28.200
HYU0005	HGD63 H1PMCS0000C 00006	6	C	10/20	\$ 25.100
HYU0006	HGD63 H1PMCS0000C 00010	10	C	10/20	\$ 25.100
HYU0007	HGD63 H1PMCS0000C 00016	16	C	10/20	\$ 25.100
HYU0008	HGD63 H1PMCS0000C 00020	20	C	10/20	\$ 25.100
HYU0009	HGD63 H1PMCS0000C 00025	25	C	10/20	\$ 25.100
HYU0010	HGD63 H1PMCS0000C 00032	32	C	10/20	\$ 25.100
HYU0011	HGD63 H1PMCS0000C 00040	40	C	10/20	\$ 25.100
HYU0012	HGD63 H1PMCS0000C 00050	50	C	10/20	\$ 25.100
HYU0013	HGD63 H1PMCS0000C 00063	63	C	10/20	\$ 25.100



HGD63H 1 POLO

BIPOLARES

		In (A)	Curva de disparo	Capacidad de interrupción 240/120V (kA) IEC 60947-2	
HYU0014	HGD63 H2PMCS0000C 00001	1	C	10/20	\$ 77.800
HYU0015	HGD63 H2PMCS0000C 00002	2	C	10/20	\$ 77.800
HYU0016	HGD63 H2PMCS0000C 00003	3	C	10/20	\$ 77.800
HYU0017	HGD63 H2PMCS0000C 00004	4	C	10/20	\$ 77.800
HYU0018	HGD63 H2PMCS0000C 00006	6	C	10/20	\$ 52.300
HYU0019	HGD63 H2PMCS0000C 00010	10	C	10/20	\$ 52.300
HYU0020	HGD63 H2PMCS0000C 00016	16	C	10/20	\$ 52.300
HYU0021	HGD63 H2PMCS0000C 00020	20	C	10/20	\$ 52.300
HYU0022	HGD63 H2PMCS0000C 00025	25	C	10/20	\$ 52.300
HYU0023	HGD63 H2PMCS0000C 00032	32	C	10/20	\$ 52.300
HYU0024	HGD63 H2PMCS0000C 00040	40	C	10/20	\$ 77.800
HYU0025	HGD63 H2PMCS0000C 00050	50	C	10/20	\$ 77.800
HYU0026	HGD63 H2PMCS0000C 00063	63	C	10/20	\$ 77.800



HGD63H 2 POLOS



HGD63H 3 POLOS

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			PRECIO UNITARIO
TRIPOLARES					
		In (A)	Curva de disparo	Capacidad de interrupción 240/120V (kA) IEC 60947-2	
HYU0027	HGD63 H3PMCS0000C 00001	1	C	10/20	\$ 83.600
HYU0028	HGD63 H3PMCS0000C 00002	2	C	10/20	\$ 83.600
HYU0029	HGD63 H3PMCS0000C 00003	3	C	10/20	\$ 83.600
HYU0030	HGD63 H3PMCS0000C 00004	4	C	10/20	\$ 83.600
HYU0031	HGD63 H3PMCS0000C 00006	6	C	10/20	\$ 83.600
HYU0032	HGD63 H3PMCS0000C 00010	10	C	10/20	\$ 83.600
HYU0033	HGD63 H3PMCS0000C 00016	16	C	10/20	\$ 83.600
HYU0034	HGD63 H3PMCS0000C 00020	20	C	10/20	\$ 83.600
HYU0035	HGD63 H3PMCS0000C 00025	25	C	10/20	\$ 83.600
HYU0036	HGD63 H3PMCS0000C 00032	32	C	10/20	\$ 83.600
HYU0037	HGD63 H3PMCS0000C 00040	40	C	10/20	\$ 89.600
HYU0038	HGD63 H3PMCS0000C 00050	50	C	10/20	\$ 89.600
HYU0039	HGD63 H3PMCS0000C 00063	63	C	10/20	\$ 89.600



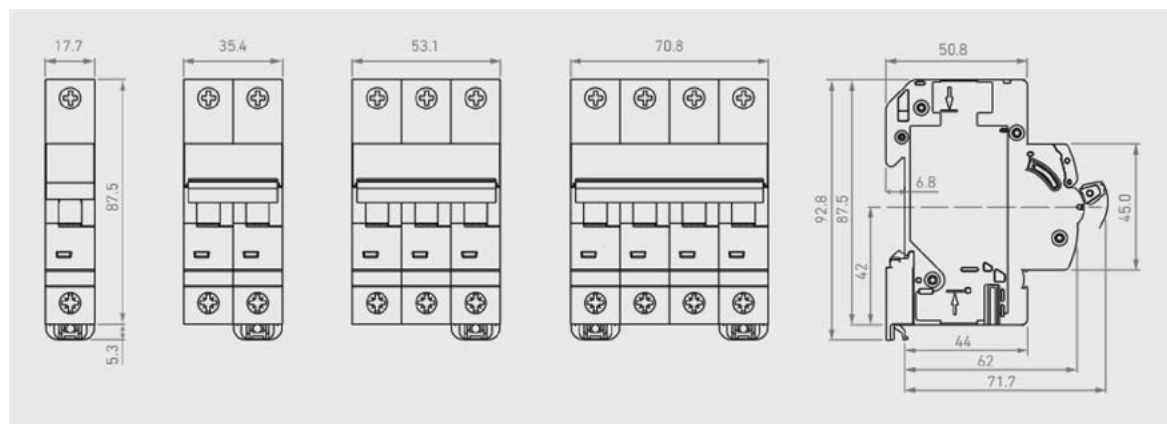
ENCHGD63H2P

ACCESORIOS					
	HYU0070	AXT HGD63H	Contacto auxiliar y alarma 1NA+1NC para HGD63N/H		\$ 52.600
*	HYU0071	SHT HGD63H S2	Bobina de disparo 240vac para HGD63N/H		\$ 71.900
*	HYU0072	SHT HGD63H S5	Bobina de disparo 24vdc para HGD63N/H		\$ 71.900
*	HYU0073	SHT HGD63H S7	Bobina de disparo 48vdc para HGD63N/H		\$ 71.900
*	HYU0074	SHT HGD63H S9	Bobina de disparo 12vdc para HGD63N/H		\$ 71.900
*	HYU0075	UVT HGD63H US2	Bobina de mínima tensión monofásica para HGD63N/H		\$ 104.600
*	HYU0076	UVT HGD63H UT2	Bobina de mínima tensión trifásica para HGD63N/H		\$ 104.600
*	HYU0077	UVT HGD63H DUS2	Bobina de mínima tensión temporizada monofásica HGD63N/H		\$ 104.600
*	HYU0078	UVT HGD63H DUT2	Bobina de mínima tensión temporizada trifásica HGD63N/H		\$ 104.600
*	HYU0079	OVT HGD63H OS2	Bobina sobretensión monofásica HGD63N/H		\$ 104.600
*	HYU0080	OVT HGD63H OT2	Bobina sobretensión trifásica HGD63N/H		\$ 104.600
*	HYU0081	UOVT HGD63H UOS2	Bobina min/sobre tensión monofásica HGD63N/H		\$ 104.600
*	HYU0082	UOVT HGD63H UOT2	Bobina min/sobre tensión trifásica HGD63N/H		\$ 104.600
NU	HYU0083	ENC HGD63H 2P	Caja plástica 1p/2p HGD63N/H		\$ 27.300
NU	HYU0084	ENC HGD63H 4P	Caja plástica 3p/4p HGD63N/H		\$ 45.500

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MINI INTERRUPTORES - MCB

Modelo	HGD63N, 63 AF, 6 kA	HGD63H, 63 AF, 10 kA
Norma de referencia	IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60898-1 ; IEC/EN 60947-2
Núm. de polos	1P, 2P, 3P	1P, 2P, 3P
Intensidad nominal (In)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A
Tensión de empleo máx. (Ue)	AC 240/415 V	AC 240/415 V
Frecuencia (F)	50/60 Hz	50/60 Hz
Poder de corte (Icn)	6 kA (Ics=100 % Icn)	10 kA (Ics=100 % Icn)
Característica de disparo (curva)	(5-10) In - Curva C	(5-10) In - Curva C
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	500 V	500 V
Tensión nominal de resistencia a los impulsos (Uimp)	4 kV	4 kV
Resistencia dieléctrica	2.5 kV	2.5 kV
Endurancia Eléctrica	10.000	10.000
Mecánica (núm. de maniobras)	20.000	20.000
Temperatura de funcionamiento	-5 °C a + 55 °C	-5 °C a + 55 °C
Humedad	95 % RH	95 % RH
Clase de limitación de energía	3	3
Tamaño del terminal (máx)	35 mm ²	35 mm ²
Par de apriete máximo	2 N·m	2 N·m
Vibración	3 g	3 g
Grado de protección IP	IP20	IP20
Indicador visual de posición de contacto	Rojo-ON, Verde-OFF	Rojo-ON, Verde-OFF
Peso neto por polo	0.125 kg	0.125 kg
Dimensiones (Alto x Profundo x Ancho) por polo	87.5 x 71.7 x 17.7 mm	87.5 x 71.7 x 17.7 mm
Montaje	Riel DIN	Riel DIN
Posición de instalación	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal
Carcasa y cubierta	Material termoplástico moldeado, ignífugo	Material termoplástico moldeado, ignífugo
Tipo conexión peine lado superior/inferior	Tipo Pin/Horquilla (Inferior)	Tipo Pin/Horquilla (Inferior)
AUX/ALT/SHT/UVT/OVT	Sí	Sí





HRC63 & HRC100

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

INTERRUPTORES DIFERENCIALES HRC Deluxe Type

		Corriente Nominal In (A)	Corriente residual de operación (mA)	Número de Polos	Tipo	
HYU0587	HRC63S2PG4S0000C00025G	25	30	2P (1P+N)	AC	\$ 127.800
HYU0588	HRC63S2PG4S0000C00040G	40	30	2P (1P+N)	AC	\$ 127.800
HYU0589	HRC63S4PG4S0000C00025G	25	30	4P (3P+N)	AC	\$ 187.500
HYU0590	HRC63S4PG4S0000C00040G	40	30	4P (3P+N)	AC	\$ 187.500
HYU0591	HRC63S4PG4S0000C00063G	63	30	4P (3P+N)	AC	\$ 227.400
HYU0592	HRC1004PG4S0000C00080G	80	30	4P (3P+N)	AC	\$ 372.700
HYU0593	HRC63S2PG4S0000C00025F	25	30	2P (1P+N)	A	\$ 232.100
HYU0594	HRC63S2PG4S0000C00040F	40	30	2P (1P+N)	A	\$ 232.100
HYU0595	HRC63S4PG4S0000C00025F	25	30	4P (3P+N)	A	\$ 283.900
HYU0596	HRC63S4PG4S0000C00040F	40	30	4P (3P+N)	A	\$ 283.900
HYU0597	HRC63S4PG4S0000C00063F	63	30	4P (3P+N)	A	\$ 283.900
HYU0598	HRC100S4PG4S0000C00080F	80	30	4P (3P+N)	A	\$ 484.000

INTERRUPTORES DIFERENCIALES HRC Deluxe Type

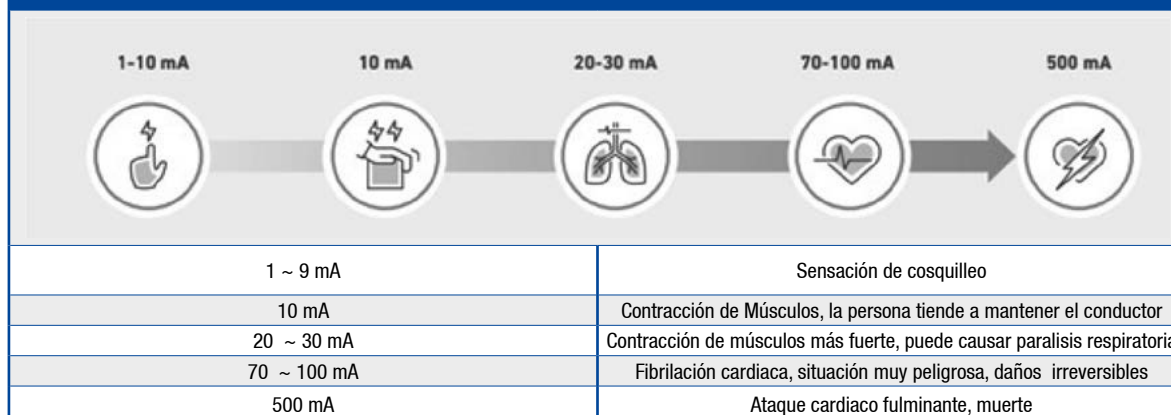
		Corriente Nominal In (A)	Corriente residual de operación (mA)	Número de Polos	Tipo	
HYU0085	HRC63 2PG4S0000C 00025G	25	30	2P (1P+N)	AC	\$ 127.800
HYU0086	HRC63 2PG4S0000C 00040G	40	30	2P (1P+N)	AC	\$ 127.800
HYU0087	HRC63 4PG4S0000C 00025G	25	30	4P (3P+N)	AC	\$ 187.500
HYU0088	HRC63 4PG4S0000C 00040G	40	30	4P (3P+N)	AC	\$ 187.500
* HYU0089	HRC63 4PG4S0000C 00063G	63	30	4P (3P+N)	AC	\$ 227.400
* HYU0090	HRC100 4PG4S0000C 00080G	80	30	4P (3P+N)	AC	\$ 372.700
* HYU0091	HRC63 2PG4S0000C 00025F	25	30	2P (1P+N)	A	\$ 232.100
* HYU0092	HRC63 2PG4S0000C 00040F	40	30	2P (1P+N)	A	\$ 232.100
* HYU0093	HRC63 4PG4S0000C 00025F	25	30	4P (3P+N)	A	\$ 283.900
* HYU0094	HRC63 4PG4S0000C 00040F	40	30	4P (3P+N)	A	\$ 283.900
* HYU0095	HRC63 4PG4S0000C 00063F	63	30	4P (3P+N)	A	\$ 283.900
* HYU0096	HRC100 4PG4S0000C 00080F	80	30	4P (3P+N)	A	\$ 484.000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INTERRUPTORES DIFERENCIALES - RCB

Modelo	HRC63	HRC100, 100 AF
Norma de referencia	IEC/EN 61008-1	IEC/EN 61008-1
Núm. de polos	2P (N + 1P), 4P (N + 3P)	2P (N + 1P), 4P (N + 3P)
Intensidad nominal (In)	25, 40, 63 A	80 A
Tensión de empleo (Ue)	AC 240/415 V	AC 240/415 V
Frecuencia (F)	50/60 Hz	50/60 Hz
Poder de corte (Inc)	10 kA	10 kA
Sensibilidad (IΔc)	30 mA	30 mA
Poder asignado de cierre (Lm)	630 A o 10 In, el que sea mayor	630 A o 10 In, el que sea mayor
Carac. en función de la presencia fugas con componente en cc	Tipo 'A' y tipo 'AC'	Tipo 'A' y tipo 'AC'
Tiempo de disparo	1 IΔn < 300 ms, 5 IΔn < 40 ms	1 IΔn < 300 ms, 5 IΔn < 40 ms
Tensión de aislamiento (Ui)	500 V	500 V
Tensión nominal de resistencia impulsos (Uimp)	4 kV	4 kV
Resistencia dieléctrica	2.5 kV	2.5 kV
Endurancia Eléctrica / Mecánica de maniobras) Mínimo	10,000/20,000	10,000/20,000
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a + 55 °C	-25 °C a + 55 °C
Humedad	95 % RH	95 % RH
Tamaño del terminal (máx.)	35 mm ²	50 mm ²
Par de apriete máximo	2 N·m	2.5 N·m
Vibración	3 g	3 g
Grado de protección IP	IP20	IP20
Indicador visual de posición contacto	Rojo-ON, Verde-OFF	Rojo-ON, Verde-OFF
Peso neto en kg	0.215 kg (en 2P) ; 0.335 kg (en 4P)	0.230 kg (en 2P) ; 0.404 kg (en 4P)
Dimensiones (Alto x Profundo Ancho) por polo en mm	87.5 x 71.7 x 35.9 mm (en 2P) ; 87.5 x 71.7 x 72.0 mm (en 4P)	88.2 x 71.7 x 35.9 mm (en 2P) ; 88.2 x 71.7 x 72.0 mm (en 4P)
Montaje	Clip 35 mm x 7.5 mm carril DIN	Clip 35 mm x 7.5 mm carril DIN
Posición de instalación	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal
Carcasa y cubierta	Material termoplástico moldeado, ignífugo	Material termoplástico moldeado, ignífugo
Tipo conexión peine	Tipo Pin/Horquilla	Tipo Pin/Horquilla
Contactos auxiliares	Sí	No

Efectos de la corriente en el cuerpo Humano



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INTERRUPTORES DIFERENCIALES - RCB

Tipos de diferenciales	AC	A	F (SI) Super inmunizado	B
CARACTERÍSTICAS	<p>Detecta solo corriente residual alterna. Tiene nula efectividad ante armónicos y otros.</p> <p>Los semiconductores generan corrientes de fuga que no son detectadas por los de clase AC</p>	<p>Detecta corriente residual y pulsante que ocurre repentinamente o aumenta lentamente en magnitud.</p>	<p>Detecta corriente residual alterna hasta 1kHz y pulsante, así como frecuencias mezcladas por fugas en la red eléctrica</p>	<p>Detecta corriente residual alterna hasta 1kHz y pulsante y pura continua. Se utilizan para detectar corrientes de fuga de DC.</p>
TIPO DE CARGA	<p>Cargas resistivas, inductivas y capacitivas sin componentes electrónicos.</p> <p>Ejemplos: Iluminación halógena, hornos, calentadores, Estufas eléctricas.</p>	<p>Cargas con componentes electrónicos.</p> <p>Ejemplos: Aire acondicionado, Iluminación led, computadores</p>	<p>Equipos con control de frecuencia o rectificación de AC</p> <p>Ejemplos: Variadores de frecuencia, Aire acondicionado con variador de frecuencia, UPS</p>	<p>Equipos especiales. Ejemplos: Cargadores de vehículos eléctricos, Inversores y cargadores de baterías trifásicos</p>
FORMA DE ONDA				
	SI	SI	SI	SI
		SI	SI	SI
		SI	SI	SI
		SI	SI	SI
			SI	SI
				SI
				SI

GUARDAMOTORES MMS

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

GUARDAMOTORES

		Rango de Corriente (A)	Capacidad de ruptura (Icu)		
			220V	440V	
HYU0272	MMS32 K0P40	0.25 - 0.4	100	100	\$ 201.800 *
HYU0273	MMS32 K0P63	0.4 - 0.63	100	100	\$ 201.800 *
HYU0274	MMS32 K1P00	0.63 - 1	100	100	\$ 162.100
HYU0275	MMS32 K01P6	1 - 1.6	100	100	\$ 162.100
HYU0276	MMS32 K02P5	1.6 - 2.5	100	100	\$ 162.100
HYU0277	MMS32 K0004	2.5 - 4	100	100	\$ 162.100
HYU0278	MMS32 K06P3	4 - 6.3	100	50	\$ 162.100
HYU0279	MMS32 K0010	6 - 10	100	15	\$ 162.100
HYU0280	MMS32 K0014	9 - 14	100	8	\$ 162.100
HYU0281	MMS32 K0018	13 - 18	100	8	\$ 162.100
HYU0282	MMS32 K0023	17 - 23	50	6	\$ 162.100
HYU0283	MMS32 K0025	20 - 25	50	6	\$ 162.100
HYU0284	MMS32 K0032	24 - 32	50	6	\$ 162.100
HYU0285	MMS80 K0040	25 - 40	100	50	\$ 477.000
HYU0286	MMS80 K0063	40 - 63	100	50	\$ 517.500
HYU0287	MMS80 K0080	56 - 80	100	10	\$ 526.400



MMS32 -MMS80



MMS32 -KA

ACCESORIOS

Para Guardamotor MMS32K			
HYU0288	MMS32 KAUXT11	Contacto Auxiliar de estado de 1NA + 1 NC, montaje Frontal para MMS32K	\$ 32.900
HYU0289	MMS32 KAUXS11	Contacto Auxiliar de estado de 1NA + 1 NC, montaje Lateral para MMS32K	\$ 42.300
HYU0290	MMS80 KAUXS11	Contacto Auxiliar de estado de 1NA + 1 NC, montaje Lateral para MMS80K	\$ 67.300
HYU0291	MMS80 KAUXS20	Contacto Auxiliar de estado de 2NA + 0 NC, montaje Lateral para MMS80K	\$ 67.300 *
HYU0292	MS32 KAXT1010	Contacto Auxiliar de falla (1 NA) y estado (1NA), montaje lateral, para MMS32K	\$ 77.600
HYU0293	MMS32 KSHT240	Bobina de disparo MMS32KSHT240 AC220/240V para MMS32K	\$ 157.000 *
HYU0294	MMS32 KUVT240	Bobina de mínima tensión MMS32KUVT240 AC220/240V para MMS32K	\$ 157.000 *



* Producto bajo pedido
 ** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
 NU Producto Nuevo



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN				PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	-----------------

CONTACTORES AC HGC9-100

		Corriente Max de Operación 220/440V (A)		Potencia Max. De Operación en AC3 (kW)		Tensión de operación de la bobina (V)	Contactos Auxiliares	
		AC1	AC3	220V	440V			
							440V	
HYU0098	HGC9 11NS A110	25	9	2,5	4	AC110	1NA+1NC	\$ 115.200
HYU0099	HGC9 11NS A220	25	9	2,5	4	AC220	1NA+1NC	\$ 115.200
HYU0102	HGC12 11NS A110	30	12	3,5	5,5	AC110	1NA+1NC	\$ 126.900
HYU0103	HGC12 11NS A220	30	12	3,5	5,5	AC220	1NA+1NC	\$ 126.900
HYU0106	HGC18 11NS A110	40	18	4,5	7,5	AC110	1NA+1NC	\$ 145.500
HYU0107	HGC18 11NS A220	40	18	4,5	7,5	AC220	1NA+1NC	\$ 145.500
HYU0110	HGC25 11NS A110	45	25	5,5	11	AC110	1NA+1NC	\$ 182.000
HYU0111	HGC25 11NS A220	45	25	5,5	11	AC220	1NA+1NC	\$ 182.000
HYU0114	HGC32 11NS A110	55	32	7,5	15	AC110	1NA+1NC	\$ 192.700
HYU0115	HGC32 11NS A220	55	32	7,5	15	AC220	1NA+1NC	\$ 192.700
HYU0118	HGC40 11NS A110	60	40	11	18,5	AC110	1NA+1NC	\$ 245.600
HYU0119	HGC40 11NS A220	60	40	11	18,5	AC220	1NA+1NC	\$ 245.600
HYU0122	HGC50 22NS A110	70	50	15	22	AC110	2NA+2NC	\$ 375.800
HYU0123	HGC50 22NS A220	70	50	15	22	AC220	2NA+2NC	\$ 375.800
HYU0126	HGC65 22NS A110	85	65	18,5	30	AC110	2NA+2NC	\$ 440.300
HYU0127	HGC65 22NS A220	85	65	18,5	30	AC220	2NA+2NC	\$ 440.300
HYU0130	HGC85 22NS A110	125	85	25	45	AC110	2NA+2NC	\$ 550.100
HYU0131	HGC85 22NS A220	125	85	25	45	AC220	2NA+2NC	\$ 550.100
HYU0134	HGC100 22NS A110	145	100	30	55	AC110	2NA+2NC	\$ 666.800
HYU0135	HGC100 22NS A220	145	100	30	55	AC220	2NA+2NC	\$ 666.800



HGC9 - 18



HGC85 - 100



HGC130- 300



HGC400- 800

CONTACTORES AC HGC130-300

		Corriente Max de Operación 220/440V (A)		Potencia Max. De Operación en AC3 (kW)		Tensión de operación de la bobina (V)	Contactos Auxiliares	
		AC1	AC3	220V	440V			
							440V	
HYU0138	HGC130 22NS F220	180	130	40	65	AC/DC 100 ~ 240	2NA+2NC	\$ 1.127.300
HYU0141	HGC150 22NS F220	210	150	45	75	AC/DC 100 ~ 240	2NA+2NC	\$ 1.257.900
HYU0143	HGC185 22NS F220	275	185	55	90	AC/DC 100 ~ 240	2NA+2NC	\$ 1.714.900
HYU0145	HGC225 22NS F220	315	225	75	132	AC/DC 100 ~ 240	2NA+2NC	\$ 1.850.000
HYU0147	HGC265 22NS F220	350	265	80	147	AC/DC 100 ~ 240	2NA+2NC	\$ 2.212.500
HYU0149	HGC300 22NS F220	400	300	90	160	AC/DC 100 ~ 240	2NA+2NC	\$ 2.932.600

CONTACTORES AC HGC400-800

		Corriente Max de Operación 220/440V (A)		Potencia Max. De Operación en AC3 (kW)		Tensión de operación de la bobina (V)	Contactos Auxiliares	
		AC1	AC3	220V	440V			
							440V	
NU HYU0151	HGC400 22NS F220	500	400	125	220	AC/DC 100 ~ 240	2NA+2NC	\$ 3.779.100
NU HYU0153	HGC500 22NS F220	550	500	140	250	AC/DC 100 ~ 240	2NA+2NC	\$ 5.000.900
NU HYU0155	HGC630 22NS F220	750	630	190	330	AC/DC 220	2NA+2NC	\$ 10.459.900
HYU0157	HGC800 22NS F220	900	800	220	440	AC/DC 220	2NA+2NC	\$ 11.943.200



CONTACTORES MC



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

CONTACTORES DC HGC9-65

		Corriente Max de Operación 220/440V (A)		Potencia Max. De Operación en AC3 (kW)		Tensión de operación de la bobina (V)	
		AC1	AC3	220V	440V		
HYU0159	HGC9 11NS D024	25	9	2,5	4	DC24	\$ 178.300
HYU0160	HGC9 11NS D048	25	9	2,5	4	DC48	\$ 178.300 *
HYU0161	HGC9 11NS D110	25	9	2,5	4	DC110	\$ 178.300 *
HYU0162	HGC12 11NS D024	30	12	3,5	5,5	DC24	\$ 201.400 *
HYU0163	HGC12 11NS D048	30	12	3,5	5,5	DC48	\$ 201.400 *
HYU0164	HGC12 11NS D110	30	12	3,5	5,5	DC110	\$ 201.400 *
HYU0165	HGC18 11NS D024	40	18	4,5	7,5	DC24	\$ 209.900 *
HYU0166	HGC18 11NS D048	40	18	4,5	7,5	DC48	\$ 209.900 *
HYU0167	HGC18 11NS D110	40	18	4,5	7,5	DC110	\$ 209.900 *
HYU0168	HGC25 11NS D024	45	25	5,5	11	DC24	\$ 263.800 *
HYU0169	HGC25 11NS D048	45	25	5,5	11	DC48	\$ 263.800 *
HYU0170	HGC25 11NS D110	45	25	5,5	11	DC110	\$ 263.800 *
HYU0171	HGC32 11NS D024	55	32	7,5	15	DC24	\$ 282.000 *
HYU0172	HGC32 11NS D048	55	32	7,5	15	DC48	\$ 282.000 *
HYU0173	HGC32 11NS D110	55	32	7,5	15	DC110	\$ 282.000 *
HYU0174	HGC40 11NS D024	60	40	11	18,5	DC24	\$ 320.200 *
HYU0175	HGC40 11NS D048	60	40	11	18,5	DC48	\$ 320.200 *
HYU0176	HGC40 11NS D110	60	40	11	18,5	DC110	\$ 320.200 *
HYU0177	HGC50 21NS D024	70	50	15	22	DC24	\$ 463.900 *
HYU0178	HGC50 21NS D048	70	50	15	22	DC48	\$ 463.900 *
HYU0179	HGC50 21NS D110	70	50	15	22	DC110	\$ 463.900 *
HYU0180	HGC65 21NS D024	85	65	18,5	30	DC24	\$ 540.100 *
HYU0181	HGC65 21NS D048	85	65	18,5	30	DC48	\$ 540.100 *
HYU0182	HGC65 21NS D110	85	65	18,5	30	DC110	\$ 540.100



HGC 9 - 65



HGC 12C-50C

CONTACTORES PARA CONDENSADORES, CON RESISTENCIAS DE PRECARGA

		Potencia Reactiva kVAR		Tensión de operación de la bobina (V)	Contactos Auxiliares	
		220V AC	440V AC			
HYU0198	HGC12C 22NS A110	6,7	12,0	110V AC	2NA+2NC	\$ 300.600
HYU0199	HGC12C 22NS A220	6,7	12,0	220 VAC	2NA+2NC	\$ 300.600
HYU0201	HGC18C 22NS A110	8,5	16,7	110V AC	2NA+2NC	\$ 317.300
HYU0202	HGC18C 22NS A220	8,5	16,7	220 VAC	2NA+2NC	\$ 317.300
HYU0204	HGC25C 22NS A110	10,0	20,0	110V AC	2NA+2NC	\$ 359.100
HYU0205	HGC25C 22NS A220	10,0	20,0	220 VAC	2NA+2NC	\$ 359.100
HYU0207	HGC40C 22NS A110	15,0	29,0	110V AC	2NA+2NC	\$ 500.300
HYU0208	HGC40C 22NS A220	15,0	29,0	220 VAC	2NA+2NC	\$ 500.300
HYU0210	HGC50C 22NS A110	19,0	40,0	110V AC	2NA+2NC	\$ 564.100
HYU0211	HGC50C 22NS A220	19,0	40,0	220 VAC	2NA+2NC	\$ 564.100

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

CONTACTORES AUXILIARES

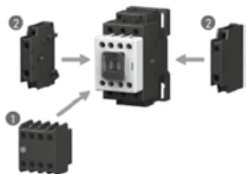
		Tensión de operación de la bobina (V)	Contactos Auxiliares	
HYU0183	HGR 22NS A024	24V AC	2NA+2NC	\$ 136.200
HYU0184	HGR 22NS A110	110 VAC	2NA+2NC	\$ 116.100
HYU0185	HGR 22NS A220	220V AC	2NA+2NC	\$ 116.100
HYU0187	HGR 31NS A024	24V AC	3NA+1NC	\$ 136.200
HYU0188	HGR 31NS A110	110V AC	3NA+1NC	\$ 116.100
HYU0189	HGR 31NS A220	220 VAC	3NA+1NC	\$ 116.100
HYU0192	HGR 40NS A110	110V AC	4NA	\$ 116.100
HYU0193	HGR 40NS A220	220V AC	4NA	\$ 116.100
HYU0195	HGR 22PS D024	24V DC	2NA+2NC	\$ 236.800
HYU0196	HGR 31PS D024	24V DC	3NA+1NC	\$ 236.800
HYU0197	HGR 40PS D024	24V DC	4NA	\$ 236.800



HGR

BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES

		Tipo de montaje	Para contactor	Contactos Auxiliares	
HYU0213	HG CTB 11NS	Frontal	HGC9 ~ 100 & HGR	1NA+1NC	\$ 40.700
HYU0215	HG CTB 22NS	Frontal	HGC9 ~ 100 & HGR	2NA+2NC	\$ 66.200
HYU0216	HG CTB 31NS	Frontal	HGC9 ~ 100 & HGR	3NA+1NC	\$ 71.300
HYU0218	HGC SB40 11NS	Lateral	HGC9 ~ 40	1NA+1NC	\$ 30.000
HYU0477	HGC SB100 11NS	Lateral	HGC50 ~ 100	1NA+1NC	BAJO CONSULTA
HYU0219	HGC SB800 11NS	Lateral	HGC115 ~ 800	1NA+1NC	\$ 78.300



1) Contacto auxiliar (frontal)
2) Contacto auxiliar (lateral)

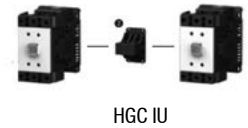
HG

ACCESORIOS PARA CONTACTORES

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO PARA CONTACTORES

		Para contactor	
HYU0220	HGC IU40	HGC9 ~ 40	\$ 56.800
HYU0221	HGC IU100	HGC50 ~ 100	\$ 60.100
HYU0222	HGC IU265	HGC115 ~ 265	\$ 63.500
HYU0223	HGC IU800	HGC300 ~ 800	\$ 302.900



NU

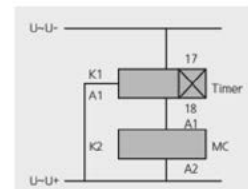
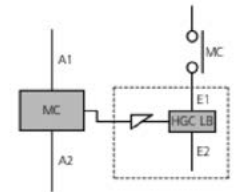
KIT DE CABLEADO DE INVERSOR PARA CONTACTOR

		Para contactor	
HYU0478	HGC RB18	HGC9 ~ 18	BAJO CONSULTA *
HYU0479	HGC RB40	HGC25 ~ 32	BAJO CONSULTA *
HYU0480	HGC RB65	HGC40 ~ 65	BAJO CONSULTA *
HYU0481	HGC RB100	HGC75 ~ 100	BAJO CONSULTA *



BLOQUES ESPECIALES

		Función	Tensión	Para contactor	
HYU0482	HGC LB100 F110	Almacena estado del contactor, cuando hay ausencia de tensión.	100 ~ 125V AC/DC	HGC9 ~ 100, HGR	BAJO CONSULTA *
HYU0483	HGC LB100 F220	Almacena estado del contactor, cuando hay ausencia de tensión.	200 ~ 225V AC/DC	HGC9 ~ 100, HGR	BAJO CONSULTA *
HYU0484	HGC ET1	Temporizado Electrónico, dos posiciones A: 10-220s y B: 0,15-15 s	90 ~ 240V AC/DC	HGC9 ~ 100, HGR	BAJO CONSULTA *



* Producto bajo pedido
 ** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios
 NU Producto Nuevo

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

BOBINAS PARA CONTACTORES HGC

		Tensión de operación de la bobina (V)	Aplica a:		
*	HYU0485	HGC OL18 A024	24V AC	HGC9 ~ 18	BAJO CONSULTA
*	HYU0486	HGC OL18 A110	110V AC	HGC9 ~ 18	BAJO CONSULTA
*	HYU0487	HGC OL18 A220	220V AC	HGC9 ~ 18	BAJO CONSULTA
*	HYU0488	HGC OL18 A440	440V AC	HGC9 ~ 18	BAJO CONSULTA
*	HYU0224	HGC OL40 A024	24V AC	HGC25 ~ 40	\$ 56.200
NU	HYU0225	HGC OL40 A110	110V AC	HGC25 ~ 40	\$ 56.200
NU	HYU0226	HGC OL40 A220	220V AC	HGC25 ~ 40	\$ 56.200
*	HYU0227	HGC OL40 A440	440V AC	HGC25 ~ 40	\$ 56.200
*	HYU0228	HGC OL65 A024	24V AC	HGC50 ~ 65	\$ 66.000
NU	HYU0229	HGC OL65 A110	110V AC	HGC50 ~ 65	\$ 66.000
NU	HYU0230	HGC OL65 A220	220V AC	HGC50 ~ 65	\$ 66.000
*	HYU0231	HGC OL65 A440	440V AC	HGC50 ~ 65	\$ 66.000
*	HYU0232	HGC OL100 A024	24V AC	HGC75 ~ 100	\$ 80.700
NU	HYU0233	HGC OL100 A110	110V AC	HGC75 ~ 100	\$ 80.700
NU	HYU0234	HGC OL100 A220	220V AC	HGC75 ~ 100	\$ 80.700
*	HYU0235	HGC OL100 A440	440V AC	HGC75 ~ 100	\$ 80.700
NU	HYU0236	HGC OL150 F220	220V AC	HGC115 ~ 150	\$ 375.400
*	HYU0237	HGC OL150 F440	440V AC	HGC115 ~ 150	\$ 375.400
NU	HYU0238	HGC OL265 F220	220V AC	HGC185 ~ 265	\$ 581.000
*	HYU0239	HGC OL265 F440	440V AC	HGC185 ~ 265	\$ 581.000
**	HYU0240	HGC OL500 F220	220V AC	HGC300 ~ 500	\$ 839.500
*	HYU0241	HGC OL500 F440	440V AC	HGC300 ~ 500	\$ 839.500
*	HYU0242	HGC OL40 D024	24V DC	HGC25 ~ 40	\$ 63.200
*	HYU0243	HGC OL40 D048	48V DC	HGC25 ~ 40	\$ 63.200
*	HYU0244	HGC OL40 D110	110V DC	HGC25 ~ 40	\$ 63.200
*	HYU0245	HGC OL65 D024	24V DC	HGC50 ~ 65	\$ 70.700
*	HYU0246	HGC OL65 D048	48V DC	HGC50 ~ 65	\$ 70.700
*	HYU0247	HGC OL65 D110	110V DC	HGC50 ~ 65	\$ 70.700

* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

Certificaciones de Contactores:

- CB Certification (KTC) : IEC 60947-4-1
- CE Mark
- CCC Certification
- Vessel Certification : LR, ABS, KR, BV, DNV-GL, NK, RINA



MEDIDAS

Tamaño AC	Ancho (mm)	Alto (mm)	Profundo(mm)
HGC9 ~ 18	45	94,2	91,2
HGC25 ~ 40	45	99,6	96,6
HGC50 ~ 65	55	123,6	129
HGC85 ~ 100	70	146	153
HGC130 ~ 150	103	155	145,1
HGC185 ~ 265	138	204	174,2
HGC300 ~ 500	163	243	203
HGC630 ~ 800	276	314	255,3



HGC OL18-100

HGC115- 800
Cambio de Bobina sin
uso de herramienta

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONTACTORES MC

Modelo				HGC9	HGC12	HGC18
Norma IEC 60947-4						
Tensión de aislamiento [Ui] V				800	800	800
Tensión nominal de empleo [Ue] V				690	690	690
Tensión nominal impulsional [Uimp] kV				6	6	6
Corriente nominal Ith (AC1) A				25	30	40
AC3	200 ~ 240 V	kW/A		2.5/9	3.5/12	4.5/18
	380 ~ 440 V			4/9	5.5/12	7.5/18
	500 ~ 550 V			4/7	7.5/12	8.5/13
	660 ~ 690 V			4/6	7.5/9	7.5/9
	1,000 V		-	-	-	
	Vida útil	Eléctrica	x10,000	250	250	250
Mecánica		x10,000	1500	1500	1,500	
AC4	200 ~ 240 V	kW/A		1.5/8	2.2/11	3.7/16
	380 ~ 440 V			2.2/6	4/9	4/11
	Vida útil eléctrica	x10,000	3	3	3	
Método de instalación				Tornillo y Carril DIN		
Contactos auxiliares						
Estándar	AC			1NA 1NC o 2NA 2NC		
	AC (Tipo B)			1NA		
	DC			1NA 1NC o 2NA 2NC		
Adicional	AC			2NA 2NC		
	DC			2NA 2NC		
Dimensiones						
AC	W×H×D	mm		45×94.2×91.1		
AC (Tipo B)				45×75×86		
DC				45×94.2×124		
Operación bobina AC	Cierre		VA	80	80	80
	Mantenimiento		VA/W	10/2.5	10/2.5	10/2.5
Operación bobina DC	Cierre		W	10	10	10
	Mantenimiento		W	10	10	10

Modelo				HGC25	HGC32	HGC40	HGC50	HGC65	HGC85	HGC100
Norma IEC 60947-4										
Tensión de aislamiento [Ui] V				800	800	800	1,000	1,000	1,000	1,000
Tensión nominal de empleo [Ue] V				690	690	690	690	690	690	690
Tensión nominal impulsional [Uimp] kV				6	6	6	8	8	8	8
Corriente nominal Ith (AC1) A				45	55	60	70	85	125	145
AC3	200 ~ 240 V	kW/A		5.5/25	7.5/32	11/40	15/50	18.5/65	25/85	30/100
	380 ~ 440 V			11/25	15/32	18.5/40	22/50	30/65	45/85	55/100
	500 ~ 550 V			15/22	18.5/28	22/32	30/43	33/60	50/75	55/85
	660 ~ 690 V			15/17	18.5/20	22/23	30/28	33/35	45/45	50/65
	1,000 V			-	-	-	-	-	-	-
	Vida útil	Eléctrica	x10,000	250	200	200	200	200	200	200
	Mecánica	x10,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,000	
AC4	200 ~ 240 V	kW/A		3.7/18	4.5/22	5.5/25	7.5/35	11/50	15/65	17/72
	380 ~ 440 V			5.5/13	7.5/17	11/24	15/32	22/47	30/62	33/68
	Vida útil eléctrica		x10,000	3	3	3	3	3	3	3
Método de instalación				Tornillo y Carril DIN			Tornillo y Carril DIN		Tornillo y Carril DIN	
Contactos auxiliares										
Estándar	AC			1NA 1NC o 2NA 2NC			2NA 2NC		2NA 2NC	
	AC (Tipo B)			1NA			1NA		1NA	
	DC			1NA 1NC o 2NA 2NC			2NA 1NC		2NA 1NC	
Adicional	AC			2NA 2NC			2NA 2NC		2NA 2NC	
	DC			2NA 2NC			1NA 1NC		1NA 1NC	
Dimensiones										
AC	W×H×D	mm		45×99.6×96.6			55×123.6×129		70×146×153	
AC (Tipo B)				54×84×92			55×123.6×129		70×146×153	
DC				45×99.6×129.5			55×123.6×129		70×146×153	
Operación bobina AC	Cierre		VA	80	80	80	200	200	300	300
	Mantenimiento		VA/W	10/2.5	10/2.5	10/2.5	15/5	15/5	25/10	25/10
Operación bobina DC	Cierre		W	10	10	10	200	200	350	350
	Mantenimiento		W	10	10	10	5	5	8	8

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTACTORES MC



115 - 800 AE										
HGC115	HGC130	HGC150	HGC185	HGC225	HGC265	HGC300	HGC400	HGC500	HGC630	HGC800
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
160	180	210	275	315	350	400	500	550	750	900
37/115	40/130	45/150	55/185	75/225	80/265	90/300	125/400	140/500	190/630	220/800
60/115	65/130	75/150	90/185	132/225	147/265	160/300	220/400	250/500	330/630	440/800
59/100	70/120	90/140	110/180	132/200	150/225	200/273	250/300	300/426	330/500	500/720
55/65	75/82	90/120	110/120	132/150	160/173	200/220	250/300	335/360	400/412	500/630
65/50	75/54	90/66	110/78	132/96	160/113	200/141	250/178	275/192	300/213	400/284
100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50
500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
19/80	22/93	30/125	37/150	45/185	50/200	55/220	75/300	90/350	110/400	160/630
37/75	45/90	55/110	75/150	90/185	102/200	110/220	150/300	175/350	200/400	300/630
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Screw Mounting			Screw Mounting			Screw Mounting			Screw Mounting	
2N02NC			2N02NC			2N02NC			2N02NC	
2N02NC			2N02NC			2N02NC			2N02NC	
103X155X145.1			138X204X174.2			163X243X203			276X314X255.3	

Estrella-Triángulo a 220VAC

Potencia	In	Línea	Delta	Estrella	Térmico
Hp	FLC	(C1)	(C2)	(C3)	TOR
7.5	22	HGC25	HGC25	HGC18	HGT40K
10	32	HGC32	HGC32	HGC25	HGT40K
15	40	HGC40	HGC40	HGC32	HGT40K
20	50	HGC50	HGC50	HGC32	HGT65K
25	70	HGC50	HGC50	HGC40	HGT65K
30	80	HGC75	HGC75	HGC40	HGT100K
40	110	HGC100	HGC100	HGC50	HGT100K
50	130	HGC115	HGC115	HGC65	HGT150K
60	150	HGC130	HGC130	HGC65	HGT150K
75	180	HGC150	HGC150	HGC100	HGT150K
100	260	HGC185	HGC185	HGC115	HGT265K
125	300	HGC225	HGC225	HGC130	HGT265K
150	367	HGC300	HGC300	HGC150	HGT500K
180	434	HGC400	HGC400	HGC225	HGT500K
220	519	HGC400	HGC400	HGC225	HGT500K
350	810	HGC630	HGC630	HGC400	HGT800K

Estrella-Triangulo a 440VAC

Potencia	In	Línea	Delta	Estrella	Térmico
Hp	FLC	(C1)	(C2)	(C3)	TOR
7.5	22	HGC25	HGC25	HGC18	HGT40K
10	32	HGC32	HGC32	HGC25	HGT40K
15	40	HGC40	HGC40	HGC32	HGT40K
20	50	HGC50	HGC50	HGC32	HGT65K
25	70	HGC50	HGC50	HGC40	HGT65K
30	80	HGC75	HGC75	HGC40	HGT100K
40	110	HGC100	HGC100	HGC50	HGT100K
50	130	HGC115	HGC115	HGC65	HGT150K
60	150	HGC130	HGC130	HGC65	HGT150K
75	180	HGC150	HGC150	HGC100	HGT150K
100	260	HGC185	HGC185	HGC115	HGT265K
125	300	HGC225	HGC225	HGC130	HGT265K
150	367	HGC300	HGC300	HGC150	HGT500K
180	434	HGC400	HGC400	HGC225	HGT500K
220	519	HGC400	HGC400	HGC225	HGT500K
350	810	HGC630	HGC630	HGC400	HGT800K

RELÉS TÉRMICOS TOR



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

RELÉS TÉRMICOS PARA CONTACTORES HGC

		Rango de Corriente (A)	Para contactores	
HYU0248	HGT18 KA0P18S	0.12 - 0.18	HGC9 ~ 18	\$ 132.400 *
HYU0249	HGT18 KA0P26S	0.18 - 0.26	HGC9 ~ 18	\$ 132.400 *
HYU0250	HGT18 KA0P35S	0.25 - 0.35	HGC9 ~ 18	\$ 132.400 *
HYU0251	HGT18 KA0P70S	0.5 - 0.7	HGC9 ~ 18	\$ 117.200
HYU0252	HGT18 KA0P90S	0.6 - 0.9	HGC9 ~ 18	\$ 117.200
HYU0253	HGT18 KA1P60S	1.1 - 1.6	HGC9 ~ 18	\$ 117.200
HYU0254	HGT18 KA2P10S	1.5 - 2.1	HGC9 ~ 18	\$ 117.200
HYU0255	HGT18 KA4P20S	2.8 - 4.2	HGC9 ~ 18	\$ 117.200
HYU0256	HGT18 KA0006S	4 - 6	HGC9 ~ 18	\$ 117.200
HYU0257	HGT40 KA0010S	7 - 10	HGC25 ~ 40	\$ 161.600
HYU0258	HGT40 KA0012S	8 - 12	HGC25 ~ 40	\$ 161.600
HYU0259	HGT40 KA0022S	15 - 22	HGC25 ~ 40	\$ 161.600
HYU0260	HGT40 KA0025S	17 - 25	HGC25 ~ 40	\$ 161.600
HYU0261	HGT40 KA0032S	22 - 32	HGC25 ~ 40	\$ 161.600
HYU0262	HGT65 KA0040S	28 - 40	HGC50 ~ 65	\$ 210.900
HYU0263	HGT65 KA0050S	34 - 50	HGC50 ~ 65	\$ 210.900
HYU0264	HGT65 KA0065S	45 - 65	HGC50 ~ 65	\$ 210.900
HYU0265	HGT150 KA0080S	48 - 80	HGC115 ~ 150	\$ 789.500
HYU0266	HGT150 KA0115S	69 - 115	HGC115 ~ 150	\$ 789.500
HYU0267	HGT150 KA0130S	78 - 130	HGC115 ~ 150	\$ 789.500
HYU0268	HGT150 KA0150S	90 - 150	HGC115 ~ 150	\$ 789.500
HYU0269	HGT265 KA0185S	111 - 185	HGC185 ~ 265	\$ 1.032.900 *
HYU0270	HGT265 KA0225S	135 - 225	HGC185 ~ 265	\$ 1.032.900 *
HYU0271	HGT265 KA0265S	159 - 265	HGC185 ~ 265	\$ 1.032.900 *



HGT 18



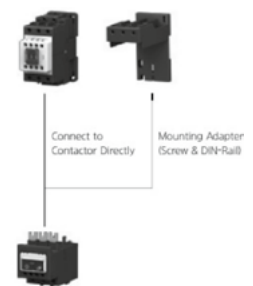
HGT 40



HGT 115-265

BASES PARA RELES TERMICOS, MONTAJE INDEPENDIENTE

		Para contactores	
HYU0489	HGT MB18	HGC9-18	BAJO CONSULTA *
HYU0490	HGT MB40	HGC25-40	BAJO CONSULTA *
HYU0491	HGT MB65	HGC50-65	BAJO CONSULTA *
HYU0492	HGT MB100	HGC85-100	BAJO CONSULTA *



* Producto bajo pedido

** Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo



