



Interruptores BT, Contactores y Térmicos

Una gama completa



SERVIELECA, C.A. Distribuidor

Comprometidos en ofrecer soluciones de calidad, ponemos a su disposición Interruptores en Caja Moldeada, Automáticos, Contactores, Térmicos y todos los accesorios de la marca **HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES.**



Para mas información

info@servieleca.com.ve

www.servieleca.com.ve

+0058.212.234.19.66 / 95.71 / 56.84



SERVIELECA.COM.VE

MATERIALES ELECTRICOS INDUSTRIALES



Rif.J-00182566-5



INDICE

Interruptor Caja Moldeada	04
(HiBE/BS/BH/BL/BX/SD/BC/BD/HBD5)	
Series en Miniatura	06
(HiBD63/RC63/RO40/SD125)	
Contactores	08
(HiMC)	
Térmicos	10
(HiTH22/40/50/90/130/220/300/500/800/HiTHMB)	
Relé Digital de Protección de Motor	11
(HiMP22/40/50/60/150/300/HMX/HMT)	
Contactores para Capacitadores	12
(HiMK9/12/18/22/32/40/50 – HiAB/AL/AE/AF/AC)	
Accesorios para Contactores	13
(HOKZE/HLB2)	
Interruptor en Aire	14
(HiAS/HiAN)	

Toda esta información también esta disponible en nuestra Web

www.servieleca.com.ve/hyundai

Av. Ppal. Los Cortijos de Lourdes, Ctro. Los Cortijos, local 41, nivel PH, Ccs.
Tel/Fax.: (0212)234.19.66/95.71 – 238.04.17/28.92 – 239.81.83/98.15
info@servieleca.com.ve www.servieleca.com.ve

Interruptor Caja Moldeada

Un óptimo diseño permite al clientes una fácil instalación y utilización, mientras ofrece versatilidad y una alta performance para cumplir con las exigencias actuales de productos confiables con una excelente relación entre precio y calidad.

Normas

- IEC 60947-2
- NEMA AB-1
- KS C8321

Aprobación

- ISO 18001, 14001, 9001
- CE (Community European / TÜV Rheinland)
- TSE
- GOST-R
- CCC
- KR, LR, ABS, BV, NK, GL



HiBS103

HiBL203NE

HiBS803NE

Tamaño	Modelo	Número de polos	Capacidad de ruptura (Icu) (kA rms)			Tamaño	Modelo	Número de polos	Capacidad de ruptura (Icu) (kA rms)		
			220/240V	380/415V	600V				220/240V	380/415V	600V
Interruptor Caja Moldeada						3. Tipo electrónico					
1. Tipo termico fijo						50	HiBL50NE	3, 4	125	85	35
30	HiBS30 ¹⁾	2, 3	10	7.5/5	2.5	100	HiBL100NE	3, 4	125	85	35
	HiBH30 ¹⁾	2, 3	25	14/10	5	225	HiBL225NE	3, 4	125	85	35
50	HiBE50 ¹⁾	2, 3, 4	10	7.5/5	2.5	400	HiBS400NE	3, 4	85	50	30
	HiBS50 ¹⁾	2, 3, 4	25	14/10	5		HiBL400NE	3, 4	125	85	35
60	HiBH50 ¹⁾	2, 3, 4	50	30/25	10	600	HiBX400NE	3, 4	150	130	65
	HiBE60 ¹⁾	2, 3, 4	10	7.5/5	2.5		HiBS600NE	3, 4	100	65	35
100	HiBS60 ¹⁾	2, 3, 4	25	14/10	5	800	HiBL600NE	3, 4	125	85	42
	HiBE100 ¹⁾	2, 3, 4	25	14/10	5		HiBX600NE	3, 4	150	130	65
225	HiBS100 ¹⁾	2, 3, 4	50	30/25	10	1000	HiBS800NE ¹⁾	3, 4	100	65	35
	HiBH100 ¹⁾	2, 3, 4	65	42/36	18		HiBL800NE ¹⁾	3, 4	125	85	42
400	HiBE225 ¹⁾	2 ²⁾ , 3, 4	35	25/18	7.5	1200	HiBX800NE ¹⁾	3, 4	150	130	65
	HiBS225 ¹⁾	2 ²⁾ , 3, 4	50	35/25	10		HiBS1000NE ¹⁾	3, 4	100	100	50
600	HiBH225 ¹⁾	2 ²⁾ , 3, 4	65	42/36	18	Interruptor seccionador	HiBL1000NE ¹⁾	3, 4	150	130	65
	HiBE400 ¹⁾	2 ²⁾ , 3, 4	35	30	18		HiBS1200NE ¹⁾	3, 4	100	100	50
800	HiBS400 ¹⁾	2 ²⁾ , 3, 4	50	42	22	HiBL1200NE ¹⁾	3, 4	150	130	65	
	HiBH400 ¹⁾	2 ²⁾ , 3, 4	85	65	25	50	HiSD53	3	Misma dimensión con HiBS53		
1000	HiBL400 ¹⁾	2 ²⁾ , 3, 4	125	100	30	100	HiSD103	3	Misma dimensión con HiBS103		
	HiBE600 ¹⁾	2 ²⁾ , 3, 4	50	45	22	225	HiSD203	3	Misma dimensión con HiBS203		
1200	HiBS600 ¹⁾	2 ²⁾ , 3, 4	100	65	25	400	HiSD403	3	Misma dimensión con HiBS403		
	HiBH600 ¹⁾	2 ²⁾ , 3, 4	100	85	35	600	HiSD603	3	Misma dimensión con HiBS603		
1500	HiBL600 ¹⁾	2 ²⁾ , 3, 4	125	100	35	800	HiSD803	3	Misma dimensión con HiBS803		
	HiBE800 ¹⁾	2 ²⁾ , 3, 4	50	45	22	400	HiSD403NE	3	Misma dimensión con HiBS403NE		
2000	HiBS800 ¹⁾	2 ²⁾ , 3, 4	100	65	25	600	HiSD603NE	3	Misma dimensión con HiBS603NE		
	HiBH800 ¹⁾	2 ²⁾ , 3, 4	100	85	35	800	HiSD803NE	3	Misma dimensión con HiBS803NE		
2500	HiBL800 ¹⁾	2 ²⁾ , 3, 4	125	100	35	1000	HiSD1003NE	3	Misma dimensión con HiBS1003NE		
	2. Tipo térmico ajustable					1200	HiSD1203NE	3	Misma dimensión con HiBS1203NE		
50	HiBL50NT	3, 4	125	85	35	1200	HiSD1203NE	3	Misma dimensión con HiBS1203NE		
	HiBX50NT	3, 4	150	130	65	Mini interruptor de seguridad para proteccion de distribución e iluminación					
100	HiBS100J ¹⁾	2, 3, 4	50	30/25	10	30	HiBC32S ¹⁾	2	1.5	2P1E	
	HiBH100J ¹⁾	2, 3, 4	65	42/36	18		HiBC32SC ¹⁾	2	1.5	2P1E con carcasa pl-stica	
225	HiBL100NT	3, 4	125	85	35		HiBC32 ¹⁾	2	1.5	2P2E	
	HiBX100NT	3, 4	150	130	65		HiBC32H ¹⁾	2	2.5	2P2E	
400	HiBL225NT	3, 4	125	85	35	50	HiBD30F ¹⁾	2, 3	5		
	HiBX225NT	3, 4	150	130	65		HiBD50F ¹⁾	2, 3	5		
600	HiBE250J ¹⁾	3, 4	35	25/18	7.5	100	HiBD100F ¹⁾	2, 3	10		
	HiBS250J ¹⁾	3, 4	50	35/25	10		Mini interruptor para área americana				
800	HiBH250J ¹⁾	3, 4	65	42/36	18	50	HBD50D ¹⁾	1, 2, 3	5	Tipo plug-in	
							HBD50 ¹⁾	1, 2, 3	5	Tipo lug	
					HBD50H ¹⁾		1, 2, 3	10	Tipo plug-in		
※ 1) Ics = 50% Icu											
2) Ejecución de 2 polos tiene iguales dimesiones que la ejecución de 3 polos											

※ 1) Ics = 50% Icu

2) Ejecución de 2 polos tiene iguales dimensiones que la ejecución de 3 polos. El polo central ha sido removido.

MCCB

MINIATURE

MC

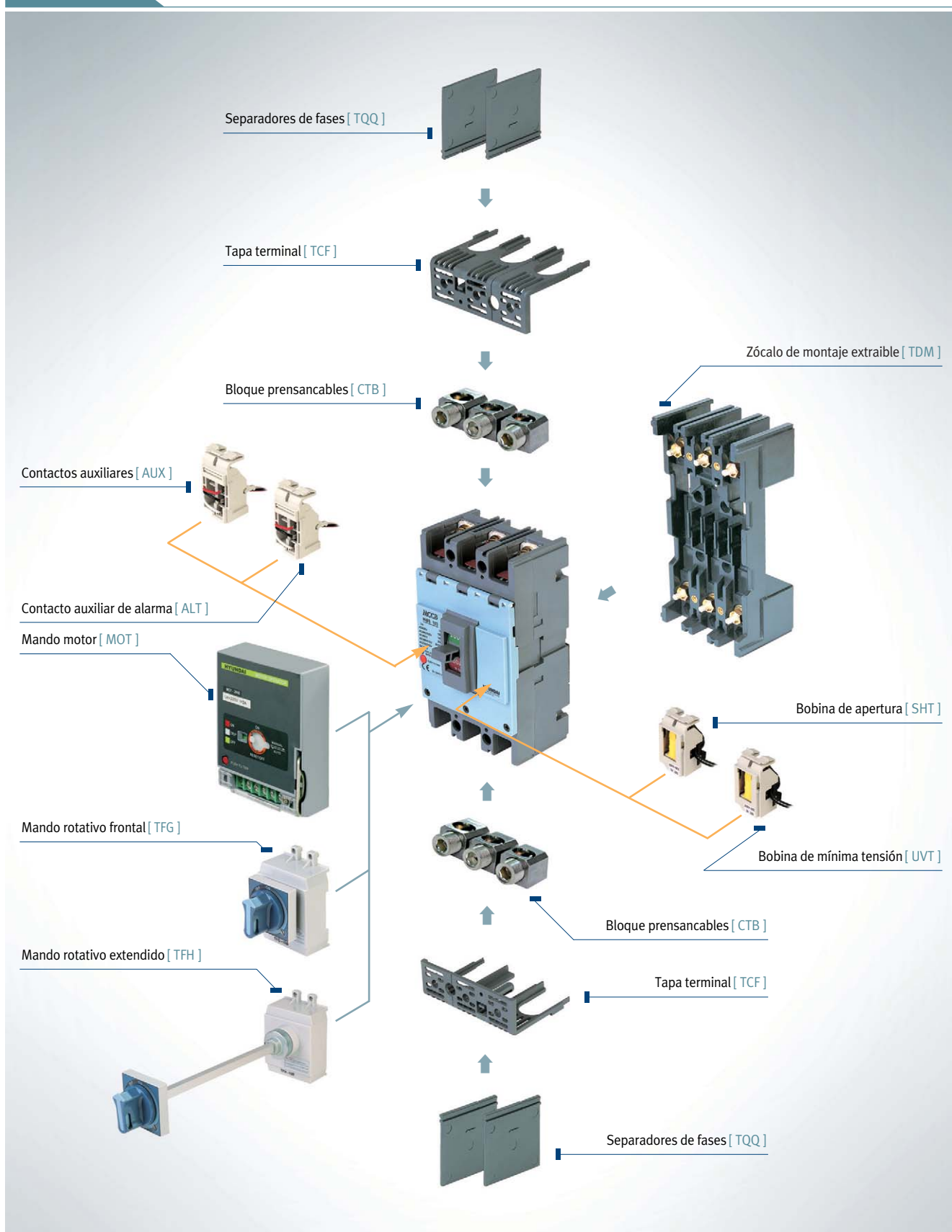
ACB

LBS

VC

VCB

Accesorios



※ Las características indicadas son para accesorios de HiBS103. Diferentes accesorios aplicarán a diferentes modelos.

Series en Miniatura

- Interruptor en Miniatura [MCB]
- Interruptor de Corriente Residual [RCCB]
- Interruptor de Corriente Residual con Protección de Sobrecorriente [RCBO]
- Interruptor Seccionador en Miniatura [MSD]

Las Series en Miniatura de HYUNDAI son una solución perfecta para protección eléctrica por sobrecorriente, cortocircuito y fuga a tierra en instalaciones domésticas, comerciales e Industriales.

Las Series en Miniatura de HYUNDAI tienen una apariencia moderna y elegante, cuentan con varias opciones, son de fácil instalación, de beneficio económico y alta confiabilidad basadas en estándares internacionales IEC.

Normas

- IEC 60898
- IEC 60947-2
- IEC 61008
- IEC 61009
- IEC 60947-3

Aprobación

- ISO 18001, 14001, 9001
- CE
- BV
- GOST-R
- TSE



HiBD63-N

HiBD63h

Interruptor en Miniatura [MCB]

Modelo	Número de polos (P)	Característica I/In (Curvas de protección)	Corriente nominal (A)	Voltaje nominal (V)	Capacidad de ruptura (A)	Accesorios	Protección	Normas
HiBD63-E	1, 2, 3	5 – 10 In (C)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 32, 40	AC240/415 ¹⁾	3,000	AUX, ALARM SHUNT, UVT	Sobrecarga Cortocircuito	IEC 60898 EN 60898
HiBD63-S	1, 2, 3	5 – 10 In (C)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 32, 40	AC240/415 ¹⁾	4,500	AUX, ALARM SHUNT, UVT	Sobrecarga Cortocircuito	IEC 60898 EN 60898
HiBD63-N	1, 2, 3, 4 1+N, 3+N	3 – 5 In (B) 5 – 10 In (C) 10 – 20 In (D)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	AC240/415 ¹⁾	6,000	AUX, ALARM SHUNT, UVT	Sobrecarga Cortocircuito	IEC 60898 EN 60898
HiBD63h	1, 2, 3, 4 1+N, 3+N	3 – 5 In (B) 5 – 10 In (C) 10 – 20 In (D)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	AC240/415 ¹⁾	10,000	AUX, ALARM SHUNT, UVT	Sobrecarga Cortocircuito	IEC 60898 EN 60898
HiBD125	1, 2, 3, 4 1+N, 3+N	3 – 5 In (B) 5 – 10 In (C) 10 – 20 In (D)	63, 80, 100, 125	AC240/415 ¹⁾	10,000	AUX, ALARM SHUNT, UVT	Sobrecarga Cortocircuito	IEC 60947-2 EN 60947-2

※ 1) En caso de 1 polo se aplica 240V únicamente.

MCCB

MINIATURE

MC

ACB

LBS

VC

VCB

Interruptor de Corriente Residual [RCCB]

HiRC63	
Número de polos	2, 4
Características de corriente residual (Tipo)	A, AC
Corriente nominal	25, 32, 40, 63A
Corriente nominal residual operativa I ^a n (Sensibilidad)	10, 30, 100, 300, 500mA
Voltaje nominal	AC240/415V ¹⁾
Protección	Fuga a tierra
Normas	IEC 61008/EN 61008

※ 1) En caso de 2 polos, el RCCB será aplicable para AC240V.



HiRC63

Interruptor de Corriente Residual con Protección de Sobrecorriente [RCBO]

HiRO40	
Número de polos	1+N
Características de corriente residual (Tipo)	AC
Característica I/In (Curvas de protección)	3 – 5 In (B) 5 – 10 In (C) 10 – 20 In (D)
Corriente nominal	1, 3, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40A
Corriente nominal residual operativa I ^a n (Sensibilidad)	10, 30, 100, 300, 500mA
Voltaje nominal	AC240V
Capacidad de ruptura	4,500A
Protección	Fuga a tierra, Sobrecorriente
Normas	IEC 61009/EN 61009



HiRO40

Interruptor Seccionador en Miniatura [MSD]

HiSD125	
Número de polos	1, 2, 3, 4
Corriente nominal	16, 32, 63, 100, 125A
Voltaje nominal	AC240/415V
Número de maniobras	10,000times
Función	Isolation
Normas	IEC 60947-3/EN 60947-3



HiSD125

Contactor y Relevos

Contactor

El Contactor HYUNDAI usa un diseño modular, que le permite un montaje rápido y simple de los bloques de contacto auxiliares, temporizadores, bloques de enclavamiento mecánicos, etc.

El Contactor HiMC provee conveniencia, beneficio económico y alta confiabilidad.

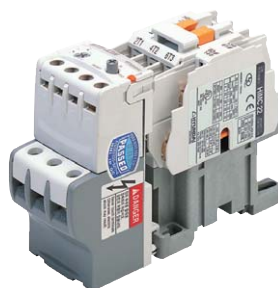
Con un diseño muy avanzado para aplicaciones industriales tales como centro control de motores, el Contactor HiMC es apropiado para amplios sistemas de control. También es adecuado para uso en astilleros y plantas de generación cuyos criterios de selección incluyen alta confiabilidad y rendimiento.

Normas

- ▶ IEC 60947
- ▶ EN 60947
- ▶ UL 508
- ▶ BS 47794, BS 5424, BS 4941
- ▶ VDE 0660
- ▶ DNV
- ▶ KS C4504
- ▶ JISC 8328, JEM 1038

Aprobación

- ▶ ISO 18001, 14001, 9001
- ▶ CE (Community European / TÜV Rheinland)
- ▶ KERI
- ▶ UL / C-UL
- ▶ TSE
- ▶ GOST-R
- ▶ CCC
- ▶ KR, LR, ABS, BV, NK



HiMC22 + HiTH22



HiMC130

Modelo	Capacidad (AC3, kW/A)					Contacto auxiliar	Corriente de operación
	220 - 240V	380 - 440V	500 - 550V	660 - 690V	1,000V		
HiMC9	2.2 / 10	4 / 9	4 / 7	5.5 / 7		1a1b	AC, DC
HiMC12	3.7 / 13	5.5 / 12	7.5 / 12	7.5 / 9		1a1b	AC, DC
HiMC18	4.5 / 18	7.5 / 18	8.5 / 15	7.5 / 9		1a1b	AC, DC
HiMC22	5.5 / 22	11 / 22	15 / 22	15 / 18		1a1b	AC, DC
HiMC32	7.5 / 32	15 / 32	18.5 / 28	18.5 / 22		2a2b	AC, DC
HiMC40	11 / 40	18.5 / 40	22 / 32	22 / 26		2a2b	AC, DC
HiMC50	15 / 50	22 / 50	30 / 45	25 / 31		2a2b ¹⁾	AC, DC
HiMC65	18.5 / 70	30 / 65	37 / 60	37 / 44		2a2b ¹⁾	AC, DC, AC/DC
HiMC80	22 / 80	37 / 80	45 / 64	45 / 52		2a2b ¹⁾	AC, DC, AC/DC
HiMC90	25 / 90	45 / 90	50 / 80	50 / 60		2a2b ¹⁾	AC, DC, AC/DC
HiMC110, HiMC110B ²⁾	30 / 110	55 / 110	60 / 110	55 / 65	65 / 50	2a2b ¹⁾	AC, DC, AC/DC
HiMC130	37 / 130	65 / 130	70 / 120	60 / 70	75 / 54	2a2b ¹⁾	AC, DC, AC/DC
HiMC150, HiMC150B ²⁾	45 / 150	75 / 150	90 / 140	90 / 100	90 / 66	2a2b ¹⁾	AC, DC, AC/DC
HiMC180	55 / 180	90 / 180	110 / 180	110 / 120	110 / 78	2a2b ¹⁾	AC, DC, AC/DC
HiMC220	63 / 220	110 / 220	132 / 200	132 / 150	132 / 96	2a2b ¹⁾	AC, DC, AC/DC
HiMC260, HiMC260B ²⁾	75 / 260	132 / 260	150 / 220	160 / 173	160 / 113	2a2b ¹⁾	AC, DC, AC/DC
HiMC300	90 / 300	160 / 300	160 / 273	200 / 220	200 / 141	2a2b ¹⁾	AC, DC, AC/DC
HiMC400	125 / 400	220 / 400	220 / 350	250 / 300	250 / 178	2a2b ¹⁾	AC, DC, AC/DC
HiMC500	140 / 500	250 / 500	300 / 426	335 / 360	275 / 192	2a2b ¹⁾	AC, DC, AC/DC
HiMC630	190 / 630	330 / 630	330 / 500	400 / 412	300 / 213	2a2b ¹⁾	AC, DC, AC/DC
HiMC800	220 / 800	440 / 800	500 / 720	500 / 630	400 / 284	2a2b ¹⁾	AC, DC, AC/DC

※ 1) El contacto auxiliar para DC es 2a1b.

2) HiMC110B, HiMC150B, HiMC260B: Tipo compacto.

MCCB

MINIATURE

MC

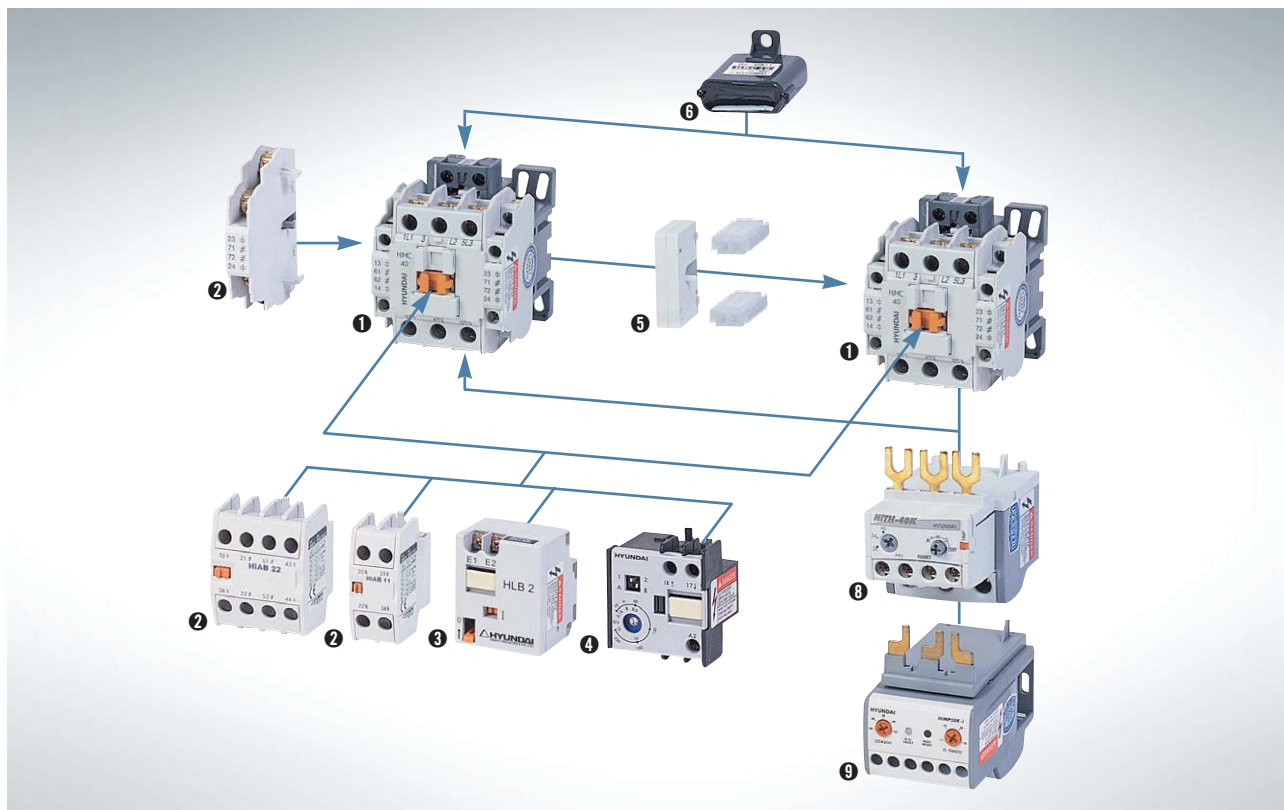
ACB

LBS

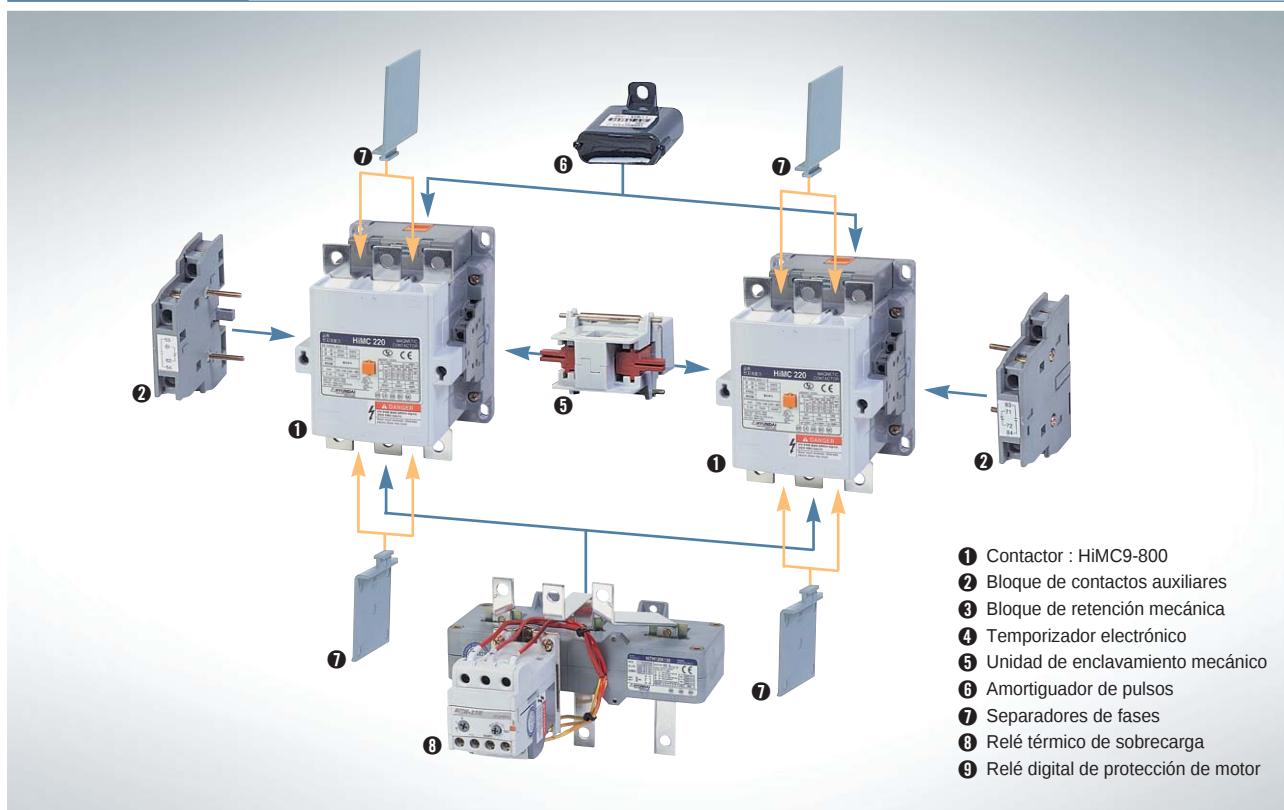
VC

VCB

HiMC9 - 50

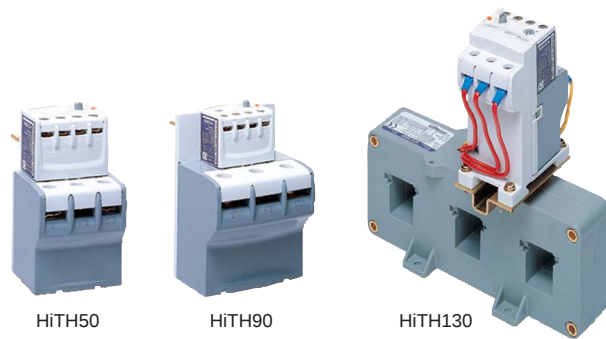


HiMC65 - 800



Contactor y Relevos

Relé Térmico de Sobrecarga



HiTH50

HiTH90

HiTH130

Rango de configuración	HiTH22	HiTH40	HiTH50	HiTH90	HiTH130	HiTH220	HiTH300	HiTH500	HiTH800
0.12 - 0.18A									
0.18 - 0.26A									
0.25 - 0.35A									
0.34 - 0.5A									
0.5 - 0.7A									
0.6 - 0.9A									
0.8 - 1.2A									
1.1 - 1.6A									
1.5 - 2.1A									
2 - 3A									
2.8 - 4.2A									
3 - 5A									
4 - 6A									
5.6 - 8A									
7 - 10A									
9 - 13A									
12 - 18A									
16 - 22A									
18 - 26A									
24 - 32A									
28 - 40A									
36 - 50A									
45 - 65A									
60 - 80A									
70 - 90A									
48 - 80A									
78 - 130A									
108 - 180A									
132 - 220A									
180 - 300A									
240 - 400A									
300 - 500A									
378 - 630A									
480 - 800A									
Aplicación	HiMC9 HiMC12 HiMC18 HiMC22	HiMC30 HiMC40	HiMC50	HiMC65 HiMC80 HiMC90 HiMC110B	HiMC110 HiMC130 HiMC150B	HiMC150 HiMC180 HiMC220 HiMC260B	HiMC260 HiMC300	HiMC400 HiMC500	HiMC630 HiMC800

CT operated type

Unidad para Montaje Separado

Modelo	Para uso con relé de sobrecarga	Montaje
HiTHMB22	HiTH22	Riel DIN, Tornillo
HiTHMB40	HiTH40	
HiTHMB50	HiTH50	
HiTHMB90	HiTH90	



HiTHMB22-90

MCCB

MINIATURE

MC

ACB

LBS

VC

VCB

Relé Digital de Protección de Motor



Tipo Estándar



Tipo Deluxe

Tipo Estándar

Modelo	Función					Cableado del circuito principal			Corriente admisible
	Sobre corriente	Falta de fase	Fase desequilibrio	Rotor bloqueado	Inversión de fase	Pin	Tornillo	Tunel	
HiMP22K I HiMP40K I HiMP50K I	Inversa	●	●	●		●	●	●	HiMP22: 0.3 – 1.5A, 1 – 5A, 4.4 – 22A HiMP40: 8 – 40A HiMP50: 10 – 50A
HiMP150K I HiMP300K I	Inversa	●	●	●				●	HiMP150: 30 – 150A HiMP300: 60 – 300A
HiMP22K N HiMP40K N HiMP50K N	Inversa/ Reversa	●	●	●	●	●	●	●	HiMP22: 0.3 – 1.5A, 1 – 5A, 4.4 – 22A HiMP40: 8 – 40A HiMP50: 10 – 50A
HiMP150K N HiMP300K N	Inversa/ Reversa	●	●	●	●			●	HiMP150: 30 – 150A HiMP300: 60 – 300A

Tipo Deluxe

Modelo	Función								Cableado de circuito principal		Corriente admisible
	Sobre corriente	Baja corriente	Falta de fase	Fase desequilibrio	Rotor bloqueado	Inversión de fase	Corto circuito	Filtración corriente	Tornillo	Tunel	
HiMP60K S	●	●	●	●	●	●			●	●	0.5 – 6A, 5 – 60A
HiMP60K I	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
HiMP60K Z	●	●	●	●	●	●		●	●	●	

Relé de control

Modelo	Contacto auxiliar	Corriente de operación
HMX22	2a2b	AC
HMX31	3a1b	
HMX40	4a	
HMT22	2a2b	DC
HMT31	3a1b	
HMT40	4a	



HMT & HMX

Contactor y Relevos



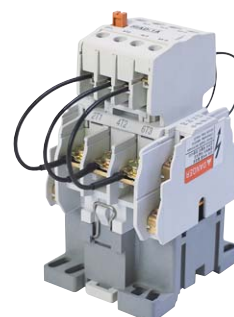
HiAC22



HiAC20



HiAL11



HiMK

Contactor para Capacitares

Modelo (AC operación)	Para capacitares de 3 fases 50-60Hz (a temperatura ambiente 55°)						Dispositivos			Dimensiones	
	Potencia reactiva						Contactor	Unidad			Anc. x Alt. x Prof.
	AC-6b						(AC operación)	Modelo	Auxiliar		
	200V kVAR	230V 240V kVAR	400V 415V kVAR	440V kVAR	500V 550V kVAR	690V kVAR			NO (53-54)	NC (51-52)	
HiMK9 21	5	5	9.7	9.7	14	14	HiMC9	HiAD50 10	1	44 x 166 x 123	
HiMK9 12								HiAD50 01	1		
HiMK12 21	6.7	6.7	12.5	12.5	18	18	HiMC12	HiAD50 10	1		
HiMK12 12								HiAD50 01	1		
HiMK18 21	8.5	8.5	16.7	16.7	24	24	HiMC18	HiAD50 10	1		
HiMK18 12								HiAD50 01	1		
HiMK22 21	10	10	18	18	26	26	HiMC22	HiAD50 10	1		
HiMK22 12								HiAD50 01	1		
HiMK32 32	14	16	27.5	30	34	45	HiMC32	HiAD50 10	1	63 x 166 x 123	
HiMK32 23								HiAD50 01	1		
HiMK40 32	20	20	30	33.3	48	48	HiMC40	HiAD50 10	1		
HiMK40 23								HiAD50 01	1		
HiMK50 32	21	24	40	45	50	65	HiMC50	HiAD50 10	1	70 x 178 x 136	
HiMK50 23								HiAD50 01	1		

Bloque de Contactos Auxiliares

Modelo	Contacto	Montaje	Aplicación
HiAB13	1NO + 3NC	Top side	HiMC9 – 50
HiAB22	2NO + 2NC	Top side	
HiAB31	3NO + 1NC	Top side	
HiAB40	4NO + 0NC	Top side	
HiAB02	0NO + 2NC	Top side	
HiAB11	1NO + 1NC	Top side	
HiAB20	2NO + 0NC	Top side	
HiAL11 ¹⁾	1NO + 1NC	Left side	HiMC9 – 22
HiAE11	1NO + 1NC	Left / Right side	HiMC65, 80, 90, 110B – 150B
HiAF11	1NO + 1NC	Left / Right side	HiMC150 – 800
HiAC13	1NO + 3NC	Top side	HMX HMT
HiAC22	2NO + 2NC	Top side	
HiAC31	3NO + 1NC	Top side	
HiAC40	4NO + 0NC	Top side	
HiAC02	0NO + 2NC	Top side	
HiAC11	1NO + 1NC	Top side	
HiAC20	2NO + 0NC	Top side	

※ 1) El bloque de contacto auxiliar de montaje lateral no deberá usarse al mismo tiempo con el bloque de contacto auxiliar de montaje superior.

MCCB

MINIATURE

MC

ACB

LBS

VC

VCB

Temporizador Electrónico

Modelo	Tensión de mando	Temporización
HOKZE1	AC / DC90 – 240V	0.15 – 220seg
HOKZE2	AC / DC24 – 60V	0.15 – 220seg



HOKZE

Bloque de Retención Mecánica

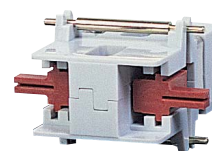
Modelo	Tensión de mando
HLB2	AC24, 48, 110, 220, 440V / DC24, 48, 110, 220V



HLB2

Unidad de Enclavamiento Mecánico

Modelo	Aplicación
HiTL40	HiMC9 – 40
HiTL50	HiMC50
HiTL130	HiMC65 – 130, 150B
HiTL220	HiMC150 – 220, 260B
HiTL300	HiMC260 – 300
HiTL800	HiMC400 – 800



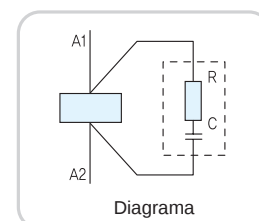
HiTL220

Amortiguador de Pulsos

Modelo	Tensión de mando	Aplicación
HRC40	AC28 – 48V	HMX HiMC9 – 40
HRC40	AC110 – 220V	
HRC40	AC240 – 380V	
HRC90	AC28 – 48V	HiMC50 – 110B
HRC90	AC110 – 220V	
HRC90	AC240 – 380V	
HRC300	AC28 – 48V	HiMC110 – 300
HRC300	AC110 – 220V	
HRC300	AC240 – 380V	
HOKYZX38	DC	HMT, HiMC9 – 50



HRC



Interrupción en Aire

El Interruptor en Aire de HYUNDAI está diseñado tanto para aplicaciones industriales como marinas, tienen una estructura innovadora, una amplia gama de protecciones y rendimiento confiable.

Normas

- ▶ IEC 60947-2
- ▶ EN 60947-2
- ▶ AS 3972-2
- ▶ NEMA PUB NO. SG3
- ▶ ANSI C37.13
- ▶ GOST-R 50030.2-99 9
- ▶ GOST-R 50030.1-2000

Aprobación

- ▶ ISO 18001, 14001, 9001
- ▶ GOST-R
- ▶ CCC
- ▶ KR, GL, LR, ABS, BV, NK
- ▶ CE (Community European / TÜV Rheinland)
- ▶ KERI



HiAS

Tipo HiAS

Modelo		HiAS06	HiAS08	HiAS10	HiAS12	HiAS16	HiAS20	HiAS25	HiAS32
Corriente nominal (A)		630	800	1,000	1,250	1,600	2,000	2,500	3,200
Número de polos		3, 4							
Categoría de uso		B							
Voltaje nominal de aislación [Ui] (V)		AC1,000							
Voltaje nominal de operación [Ue] (V)		AC690							
Capacidad nominal de ruptura (kA sym) [Icu] con inst. Icu=100% Ics	AC690V	42	42	42	42	42	50	50	50
	AC500V	50	50	50	50	50	65	65	65
	Bajo AC415V	50	50	50	50	50	65	65	65
Capacidad nominal de cierre (kA peak) [Icm] con Inst. Icu=100% Ics	AC690V	88.2	88.2	88.2	88.2	88.2	105	105	105
	AC500V	110	110	110	110	110	143	143	143
	Bajo AC415V	110	110	110	110	110	143	143	143
Normal voltaje de impulso duración [Uimp] (kV)		8							
Capacidad de corriente de corta duración [Icw] (rms)	1 seg	42	42	42	42	42	50	50	50
Corriente nominal de enlace (kV)		42	42	42	42	42	50	50	50
Tiempo total de apertura (seg)		0.03							
Tiempo de operación	Tiempo de carga (seg) máx.	10							
	Tiempo de cierre (seg) máx.	0.04							
Peso (kg)	3polos, Tipo fijo	43	43	43	49	49	60	63	65
	3polos, Tipo extraíble	65	65	65	72	72	87	92	96
	4polos, Tipo fijo	51	51	51	58	58	69	76	83
	4polos, Tipo extraíble	76	76	76	85	85	100	110	120
Dimensiones (mm) (3polos, Tipo extraíble)		Altura	459						
		Ancho	320				410		
		Prof.	461.2						

MCCB

MINIATURE

MC

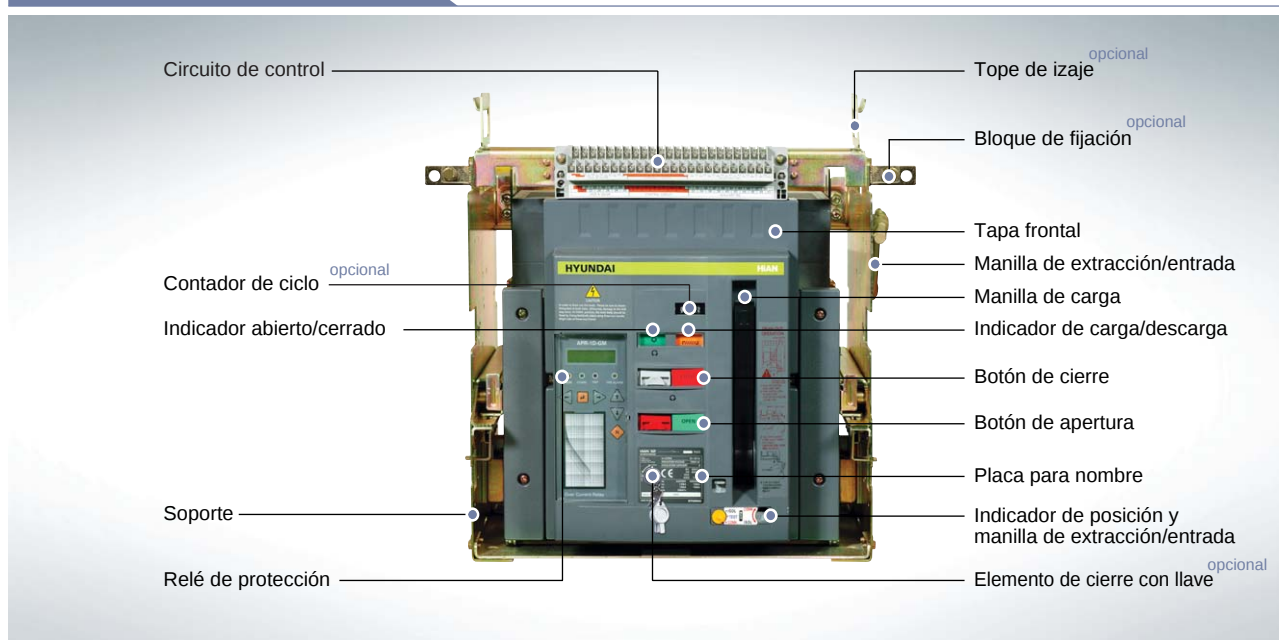
ACB

LBS

VC

VCB

Vista Frontal de Tipo HiAN y HiAH



Tipo HiAN y HiAH

Model		HiAN06	HiAN08	HiAN10	HiAN12	HiAN16	HiAN20	HiAN25	HiAN32	HiAN40	HiAN50	HiAN63	HiAH32	
Corriente nominal (A)		630	800	1,000	1,250	1,600	2,000	2,500	3,200	4,000	5,000	6,300	3,200	
Número de polos		3, 4												
Categoría de uso		B												
Voltaje nominal de aislación [Ui] (V)		AC1,000												
Voltaje nominal de operación [Ue] (V)		AC690												
Capacidad nominal de ruptura (kA sym) [Icu] con inst. Icu=100% Ics	AC690V	50	50	50	50	50	65	65	65	85	100	100	100	
	AC500V	70	70	70	70	70	70	85	85	100	120	120	130	
	Bajo AC415V	70	70	70	70	70	85	85	85	100	120	120	130	
Capacidad nominal de cierre (kA peak) [Icm] con Inst. Icu=100% Ics	AC690V	105	105	105	105	105	143	143	143	187	220	220	220	
	AC500V	154	154	154	154	154	154	187	187	220	291	291	286	
	Bajo AC415V	154	154	154	154	154	187	187	187	220	291	291	286	
Normal voltaje de impulso duración [Uimp] (kV)		8												
Capacidad de corriente de corta duración [Icw] (rms)	1 seg	65	65	65	65	65	70	85	85	75	100	100	65	
Corriente nominal de enlace (kV)		65	65	65	65	65	70	85	85	75	100	100	65	
Tiempo total de apertura (seg)		0.03								0.04				
Tiempo de operación	Tiempo de carga (seg) máx.	10												
	Tiempo de cierre (seg) máx.	0.04								0.06				
Peso (kg)	3polos, Tipo fijo	43	43	43	49	49	60	63	65					
	3polos, Tipo extraíble	65	65	65	72	72	87	92	96	115	210	230	110	
	4polos, Tipo fijo	51	51	51	58	58	69	76	83					
	4polos, Tipo extraíble	76	76	76	85	85	100	110	120	135	230	250	130	
Dimensiones (mm) (3polos, Tipo extraíble)		Altura	490								478			
		Ancho	320					410			480	984		480
		Prof.	461.2								481			