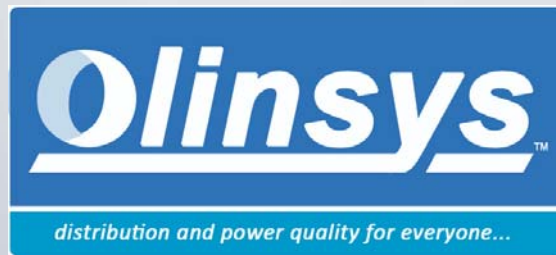




Interruptores BT & MT, Contactores y Relevos





Interruptores BT & MT, Contactores y Relevos  
**Una gama completa**



## Series en Miniatura

- ▶ Interruptor en Miniatura [MCB]
- ▶ Interruptor Seccionador en Miniatura [MSD]
- ▶ Interruptor de Corriente Residual [RCCB, RCBO]

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
  - ▶ KEMA
  - ▶ BV
  - ▶ GOST-R
  - ▶ TSE



HiBD63-N

HiRC63-N

HiR040

HiBC32SC

HBD51h

### Interruptor en Miniatura [MCB]

Modelo		HiBD125	HiBD63h	HiBD63-N	HiBD63-NS	HiBD63-S	HiBD63-E	
Normas		IEC/EN60947-2	IEC/EN60898	IEC/EN60898	IEC/EN60898	IEC/EN60898	IEC/EN60898	
Número de polos [P]		1, 2, 3, 4, 1+N, 3+N	1, 2, 3, 4, 1+N, 3+N	1, 2, 3, 4, 1+N, 3+N	1+N [1 pole size]	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	
Corriente nominal [In] [A]		63, 80, 100, 125	10, 13, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	10, 13, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	10, 13, 16, 20, 25, 32, 40	10, 13, 15, 16, 20, 25, 32, 40	10, 13, 15, 16, 20, 25, 32, 40	
Voltaje nominal de aislación [U <sub>i</sub> ] [V]		AC500	AC500	AC500	AC500	AC500	AC500	
Voltaje nominal de operación [U <sub>e</sub> ] [V]		AC240/415 <sup>1)</sup>	AC240/415 <sup>1)</sup>	AC240/415 <sup>1)</sup>	AC240	AC240/415 <sup>1)</sup>	AC240/415 <sup>1)</sup>	
Norminal voltaje de impulso duración [U <sub>imp</sub> ] [kV]		5	4	4	3	4	4	
Corriente de cortocircuito condicional [kA]		10	10	6	6(1-25A), 4.5(32-40A)	4.5	3	
Corriente de cortocircuito asignada [I <sub>cu</sub> ] [kA r.m.s.]	IEC60898	AC220/240V	10	10	6	6(1-25A), 4.5(32-40A)	4.5	3
		AC380V	10	10	6	6(1-25A), 4.5(32-40A)	4.5	3
		AC400/460V	10	10	6	6(1-25A), 4.5(32-40A)	4.5	3
	IEC60947-2	AC220/240V	15	15	10	10	7.5	6
		AC400/460V	15	15	10	10	7.5	6
I <sub>cs</sub> (= % I <sub>cu</sub> )		75	75	100	100	100	100	
Curva de disparo		B, C, D	B, C, D	B, C, D	B, C	B, C	B, C	
Endurancia (veces)	Eléctrica	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	
	Mecánica	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	
	Frecuencia de operaciones por hora	120	120	120	120	120	120	
Accesorios	Contactos auxiliar	○	○	○	○	○	○	
	Contacto de alarma	○	○	○	○	○	○	
	Contacto auxiliar y de alarma	○	○	○	○	○	○	
	Bobina de disparo	○	○	○	○	○	○	
	Bobina de disparo y contacto auxiliar	○	○	○	○	○	○	
Bobina de mínima tensión		○	○	○	○	○	○	

※ 1) La tensión AC415V no es aplicable a los interruptores de 1P y 1P+N.

MCCB **MINIATURE** MC ACB LBS VC VCB

## Interruptor Seccionador en Miniatura [MSD]

Modelo	HiSD125	Voltaje nominal de operación [Ue] [V]		AC240/415 <sup>1)</sup>
Normas	IEC/EN60947-3	Norminal voltaje de impulso duración [Uimp] (kV)		4
Número de polos [P]	1, 2, 3, 4	Endurancia (veces)	Eléctrica	10,000
Corriente nominal [In] [A]	16, 32, 63, 100, 125		Mecánica	20,000
Voltaje nominal de aislación [Ui] [V]	AC500		Frecuencia de operaciones por hora	120

※ 1) La tensión AC415V no es aplicable a los interruptores de 1P.

## Interruptor de Corriente Residual [RCCB, RCBO]

Modelo	HiRC100-N	HiRC63-N	HiRC63	HiRO40	HiRD125	HiRD63	HiRD32	
Normas	IEC/EN61008	IEC/EN61008	IEC/EN61008	IEC/EN61009	IEC/EN61009	IEC/EN61009	IEC/EN61009	
Características de corriente residual (tipo)	AC, A	AC, A	AC	AC	AC	AC	AC	
Número de polos [P]	2(1+N), 4(3+N)	2(1+N), 4(3+N)	2(1+N), 4(3+N)	1+N	1+N, 2, 3, 3+N, 4	1+N, 2, 3, 3+N, 4	1+N, 2, 3, 3+N, 4	
Corriente nominal [In] [A]	63, 80, 100	16, 25, 32, 40, 63	16, 25, 32, 40, 63	1, 3, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40	63, 80, 100, 125	40, 50, 63	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 32	
Corriente nominal residual operativa (Sensibilidad) [I <sub>n</sub> ] (mA)	30, 100, 300, 500	10, 30, 100, 300, 500	10, 30, 100, 300, 500	10, 30, 100, 300, 500	10, 30, 100, 300, 500	10, 30, 100, 300, 500	10, 30, 100, 300, 500	
Voltaje nominal de aislación [Ui] [V]	AC500	AC500	AC500	AC500	AC500	AC500	AC500	
Voltaje nominal de operación [Ue] [V]	AC240/415 <sup>1)</sup>	AC240/415 <sup>1)</sup>	AC240/415 <sup>1)</sup>	AC240	AC240/415 <sup>1)</sup>	AC240/415 <sup>1)</sup>	AC240/415 <sup>1)</sup>	
Norminal voltaje de impulso duración [Uimp] (kV)	5	5	5	5	5	5	5	
Corriente de cortocircuito condicional (kA)	10	6	6	4.5	10	6	6	
Corriente de cortocircuito asignada [I <sub>cs</sub> ] (kA r.m.s.)	IEC60898	AC220/240V	-	-	4.5	10	6	6
		AC380V	-	-	4.5	10	6	6
		AC400/460V	-	-	4.5	10	6	6
I <sub>cs</sub> [= % I <sub>cu</sub> ]	-	-	-	75	75	75	75	
Curva de disparo	-	-	-	C	B, C, D	B, C, D	B, C, D	
Endurancia (veces)	Eléctrica	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	
	Eléctrica	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	
	Frecuencia de operaciones por hora	120	240(16,25A), 120(32,40,63A)	240(16,25A), 120(32,40,63A)	120	120	120	120

※ 1) La tensión AC415V no es aplicable a los interruptores de 2P(1P+N) y 1P+N

## Mini Breaker

Model	HiBC32S	HiBC32	HBD51D	HBD52D	HBD53D	HBD51HD	HBD52HD	HBD53HD	
Normas	IEC60947-2	IEC60947-2	IEC60947-2			IEC60947-2			
Número de polos [P]	2(2P1E)	2	1	2	3	1	2	3	
Corriente nominal [A]	10, 15, 20, 30	15, 20, 30	10, 15, 20, 30, 40, 50			10, 15, 20, 30, 40, 50			
Voltaje nominal de aislación [Ui] [V]	AC500	AC500	AC460			AC460			
Voltaje nominal de operación [Ue] [V]	AC220	AC220	AC240/460 <sup>1)</sup>			AC240/460 <sup>1)</sup>			
Norminal voltaje de impulso duración [Uimp] (kV)	6	6	6			6			
Corriente de cortocircuito asignada [I <sub>cs</sub> ] (kA r.m.s.)	Último [I <sub>cu</sub> ] (kA r.m.s.)	AC220/240V, 50-60Hz	1.5	1.5	5	10			
		DC125V	-	-	5	10			
	Servicio [I <sub>cs</sub> ] % of [I <sub>cu</sub> ]		50	50	50	50			
Terminal connection	Line side	Screw	Screw	Plug-in			Plug-in		
	Load side	Screw	Screw	Screw			Screw		

Modelo	HBD51	HBD52	HBD53	HBD51h	HBD52h	HBD53h	HBD101h	HBD102h	HBD103h
Normas	IEC60947-2			IEC60947-2			IEC60947-2		
Número de polos [P]	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Corriente nominal [A]	10, 15, 20, 30, 40, 50			10, 15, 20, 30, 40, 50			15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100		
Voltaje nominal de aislación [Ui] [V]	AC460			AC460			AC460		
Voltaje nominal de operación [Ue] [V]	AC240/460 <sup>1)</sup>			AC240/460 <sup>1)</sup>			AC240/460 <sup>1)</sup>		
Norminal voltaje de impulso duración [Uimp] (kV)	6			6			6		
Corriente de cortocircuito asignada [I <sub>cs</sub> ] (kA r.m.s.)	Último [I <sub>cu</sub> ] (kA r.m.s.)	AC400/460V, 50-60Hz	2.5	5			5		
		AC380V, 50-60Hz	2.5	5			5		
		AC220/240V, 50-60Hz	5	10			10		
		DC125V	5	10			10		
Servicio [I <sub>cs</sub> ] % of [I <sub>cu</sub> ]		50	50			50			
Terminal connection	Screw			Screw			Screw		

※ 1) La tensión AC460V no es aplicable a los interruptores de 1P.



## ELECTRO ELECTRIC SYSTEMS

<b>Head Office</b>	1, Jeonha-dong, Dong-gu, Ulsan, Korea
<b>Seoul</b> <b>(Sales &amp; Marketing)</b>	140-2, Gye-dong, Jongno-gu, Seoul, Korea Tel: 82-2-746-8519, 7510 Fax: 82-2-746-7647
<b>Orlando</b>	4700 Millenia Blvd, Suite 370, Orlando, Florida 32839, U.S.A. Tel: 1-407-249-7350 Fax: 1-407-275-4940
<b>New Jersey</b>	300 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ, 07632, U.S.A. Tel: 1-201-816-0286 Fax: 1-201-816-4083
<b>London</b>	2nd Floor, The Triangle, 5-17 Hammersmith Grove, London, W6 0LG, UK Tel: 44-20-8741-0501 Fax: 44-20-8741-5620
<b>Tokyo</b>	8th Fl., Yurakucho Denki Bldg. 1-7-1, Yuraku-cho, Chiyoda-gu, Tokyo, 100-0006, Japan Tel: 81-3-3212-2076, 3215-7159 Fax: 81-3-3211-2093
<b>Osaka</b>	I-Room 5th Fl. Nagahori-Plaza Bldg. 2-4-8, Minami Senba, Chuo-Ku, Osaka, 542-0081, Japan Tel: 81-6-6261-5766, 5767 Fax: 81-6-6261-5818
<b>Dubai</b>	205, Building 4, Emaar Square, Sheikh Zayed Road, Pobox 252458, Dubai, UAE Tel: 971-4-425-7995 Fax: 971-4-425-7996
<b>Sofia</b>	1271, Sofia 41, Rojen Blvd., Bulgaria Tel: 359-2-803-3200, 3220 Fax: 359-2-803-3203
<b>Yangzhong</b>	No.9 Xiandai Road, Xinba Scientific and Technologic Zone, Yangzhong, Jiangsu, P.R.C. Zip: 212212, China Tel: 86-511-8842-0666, 0212 Fax: 86-511-8842-0668, 0231