



Protección en BT y MT, Control industrial

Los interruptores de Hyundai Heavy Industries (HHI) son productos sofisticados y fiables, gracias a un diseño optimizado mediante profundos análisis eléctricos y mecánicos.



Contenido

02 Aparamenta modular



Aparamenta modular (MCB, RCCB)

- Interruptor magnetotérmico [MCB] ► Interruptor diferencial [RCCB, RCBO]
- Interruptor Seccionador [MSD]

La aparamenta modular HHI es una solución completa para la protección eléctrica de sobrecargas, cortocircuitos, y fugas a tierra, en instalaciones domésticas, comerciales e industriales.

Estándares Calificados y Aprobaciones

Estándares

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

Aprobaciones

- ISO 18001, 14001, 9001
- CE
- DEKRA (KEMA)
- IRAM
- BV
- GOST-R
- TSE



| HiBD63-N |

Interruptor Automático Magnetotérmico

Modelo		HiBD125	HiBD63h	HiBD63-N	HiBD63-NS
Estándares		IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898	IEC/EN 60898	IEC/EN 60898
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)
Corriente nominal [In] (A)		63, 80, 100, 125	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40
Tensión de aislamiento [Ui] (V)		AC500	AC500	AC500	AC500
Tensión nominal de operación [Ue] (V)		AC240/415 ¹⁾	AC240/415 ¹⁾	AC240/415 ¹⁾	AC240
Tensión de resistencia al impulso [Uimp] (kV)		5	4	4	3
Corriente condicional de cortocircuito (kA)		10	10	6	6 (1-25 A), 4.5 (32-40 A)
Capacidad interruptiva al corto circuito [Icu] (kA r.m.s.)	IEC 60898	AC220/240 V	10	10	6
		AC380 V	10	10	6
		AC400/460 V	10	10	6
	IEC 60947-2	AC220/240 V	25	25	20
		AC400/460 V	15	15	10
	Ics (= % Icu)		75	75	100
Curva característica de disparo		B, C, D	B, C, D	B, C, D	B, C
Durabilidad (Operaciones)	Eléctrica	10,000	10,000	10,000	10,000
	Mecánica	20,000	20,000	20,000	20,000
	Frecuencia de operaciones por hora	120	120	120	120
Accesorios	Contactos auxiliares	○	○	○	○
	Contacto de alarma de disparo	○	○	○	○
	Bobina de disparo	○	○	○	○
	Bobina de disparo y contacto auxiliar	○	○	○	○
	Disparo por bajo voltaje	○	○	○	○
	Candado	-	○	○	○

※ 1) La tensión 415 VCA no es aplicable a los interruptores de 1P y 1P+N.

Interruptor Seccionador y Conmutador Modular

Modelo		HiSD125 / HICD
Estándares		IEC/EN 60947-3
Número de polos (P)		1, 2, 3, 4
Corriente nominal [In] (A)		16, 32, 40, 63, 80, 100, 125
Tensión de aislamiento [Ui] (V)		500 CA
Tensión nominal de operación [Ue] (V)		AC240/415 ¹⁾
Tensión de resistencia al impulso [Uimp] (kV)		6
Durabilidad (Operaciones)	Eléctrica	10,000
	Mecánica	20,000

※ 1) La tensión 415 VCA no es aplicable a los interruptores de 1P.



| HiRC63-N | | HiRO40 |

Interrupor Automático Diferencial

Modelo		HiRC100-N	HiRC63-N	HiRC63	HiRO40	HiRD125	HiRD63	HiRD32
Estándares		IEC/EN 61008	IEC/EN 61008	IEC/EN 61008	IEC/EN 61009	IEC/EN 61009	IEC/EN 61009	IEC/EN 61009
Tipo de operación característico		AC, A	AC, A	AC, A	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
Diferencial de corriente [IΔn] (mA)		30, 100, 300, 500	30, 100, 300, 500	30, 100, 300, 500	10, 30, 100, 300, 500	10, 30, 100, 300, 500	10, 30, 100, 300, 500	10, 30, 100, 300, 500
Tensión de aislamiento [Ui] (V)		AC500	AC500	AC500	AC500	AC500	AC500	AC500
Tensión nominal de operación [Ue] (V)		AC240/415 ¹⁾	AC240/415 ¹⁾	AC240/415 ¹⁾	AC240	AC240/415 ¹⁾	AC240/415 ¹⁾	AC240/415 ¹⁾
Tensión de resistencia al impulso [Uimp] (kV)		5	5	5	5	5	5	5
Corriente condicional de cortocircuito (kA)		10	6	6	4.5	10	6	6
Capacidad interruptiva al corto circuito	IEC 60898 [Icu] (kA r.m.s.)	AC220/240 V	-	-	4.5	10	6	6
		AC380 V	-	-	4.5	10	6	6
		AC400/460 V	-	-	4.5	10	6	6
	Ics (= % Icu)	75	75	75	75	75	100	100
Curva característica de disparo		-	-	-	B, C, D	B, C, D	B, C, D	B, C, D
Durabilidad (Operaciones)	Eléctrica	10,000	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	20,000
	Frecuencia de operaciones por hora	120	240 (16,25 A), 120 (32,40,63 A)	240 (16,25 A), 120 (32,40,63 A)	120	120	120	120

※ 1) La tensión 415 VCA no es aplicable a los interruptores de 2P (1P+N) y 1P+N.