

Características del producto

En consonancia con las nuevas tendencias, los ACB de la serie HG están equipados con diversos accesorios y un relé de protección digital de última generación. Además, se maximiza la variedad de opciones para el cliente y su nivel de satisfacción gracias a la oferta de dos modelos y a su tamaño compacto.

Tipo por potencia nominal

- HGN
Tipo de bastidor 4
- 2.000/4.000/5.000/6.300 A
- HGS
Tipo de bastidor 2
- 1.600/3.200 A

Excelente capacidad de corte

- Capacidad de corte máxima: 150 kA (a 500 V, bastidor HGN D)
- Tensión nominal de resistencia a impulsos (Uimp): 12 kV

Barra colectora múltiple

- El terminal de la barra colectora se puede cambiar a horizontal o vertical

Se pueden suministrar ACB adaptados a medida

- Se pueden desarrollar nuevos productos que sean compatibles o se puedan instalar en función de la distancia entre la fase, el polo o la toma de tierra de la cuna y el tamaño de los terminales del ACB instalado anteriormente

Sistema preciso de detección de averías

- La información sobre los accidentes se puede recibir en un smartphone mediante una aplicación NFC para Android (se puede guardar información hasta 10 veces)



Essential for Today
Potential for Tomorrow

HYUNDAI ELECTRIC

COREA	
Sede central (Finanzas)	Edificio Hyundai, 75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seúl, Corea Tel.: +82-2-746-7646 / Fax: +82-2-746-7441
Ventas y marketing (Seongnam)	5. ^a planta, 55, Bundang-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Corea Tel.: +82-31-8006-6780 / Fax: +82-31-8006-6898
Fábrica principal (Ulsan)	700, Bangeojinsunhwan-doro, Dong-gu, Ulsan, Corea Tel.: +82-52-202-8114 / Fax: +82-52-202-8010
Fábrica de Seonam (Ulsan)	223, Saeryong-ro, Nam-gu, Ulsan, Corea Tel.: +82-52-202-8114
Centro de I+D (Yongin)	17-10, Mabuk-ro 240beon-gil, Mabuk-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Corea Tel.: +82-31-289-5114 / Fax: +82-31-289-5040

EN EL EXTRANJERO

Sucursales	
EE. UU. (Atlanta)	6100 Atlantic Boulevard, 2. ^a planta, Norcross, GA 30071, EE. UU. Tel.: +1-678-823-7639 / Fax: +1-678-823-7553
Japón (Osaka)	5. ^a planta, edificio Nagahori Plaza, 2-4-8 Minami Senba, Chuo-ku, Osaka 542-0081, Japón Tel.: +81-6-6261-5766 ~ 7 / Fax: +81-6-6261-5818
Arabia Saudi (Riad)	Despacho n.º 404, 4. ^a planta, edificio Akaria-3, calle Olaya, Apartado de correos 8072, Riad, 11482, Reino de Arabia Saudi Tel.: +966-11-464-4696, 9366 / Fax: +966-11-462-2352
Rusia (Moscú)	World Trade Center, Edificio 3, n.º 703, Krasnopresnenskaya Nab. 12, Moscú, 123610, Rusia Tel.: +7-495-258-1381
Emiratos Árabes Unidos (Dubái)	Unidad 205, Edificio Emaar Square, n.º 4, Sheikh Zayed Road, Dubái 252458, Emiratos Árabes Unidos Tel.: +971-4-425-7995 / Fax: +971-4-425-7996
Alemania (Fráncfort)	Calle Mendelssohn, 55-59, Fráncfort 60325, Alemania
Tailandia (Bangkok)	Planta 19, Unidad 1908, Torre de oficinas Sathorn Square, 98 North Sathorn Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Tailandia Tel.: +66-2-115-79207 Fax: +66-2-115-7898

Filiales	
EE. UU. (Alabama)	215 Folmar Parkway, Montgomery, AL 36105, EE. UU. Tel.: +1-334-481-2000 / Fax: +1-334-481-2098
Bulgaria (Sofía)	41, Rojen Blvd., 1271 Sofía, Bulgaria Tel.: +359-2-803-3200, 3210, 3220 / Fax: +359-2-803-3203, 3242
China (Yangzhong)	N.º 9, Xandai Road, Zona Científica y Tecnológica de Ximba, Yangzhong, Jiangsu, República Popular China. Código postal: 212212, China Tel.: +86-511-8842-0666, 0500 / Fax: +86-511-8842-0668, 0231
India (Anantapur)	5-289-4, cerca del templo de Aimuktheeshwara, Penukonda Mandal, Penukonda, distrito de Anantapur, Andhra Pradesh-515110, India Tel.: +91-93982-5137

Centros de I+D	
Hungría (Budapest)	Hyundai Technologies Center Hungary Ltd., 1146, Budapest, Hermina ut 22, Hungría Tel.: +36-1-273-3733 / Fax: +36-1-220-6708
China (Shanghái)	Despacho 10102, Edificio 10, n.º 498, Guoshoujing Road, Pudong, Shanghái, China Tel.: +86-21-5013-3393 #108 / Fax: +86-21-5013-3393 #105
Suiza (Zúrich)	Hardturmstrasse 135, CH-8005, Zúrich, Suiza Tel.: +41-44-527-0-56

www.hyundai-electric.com

HG21048_2019/202

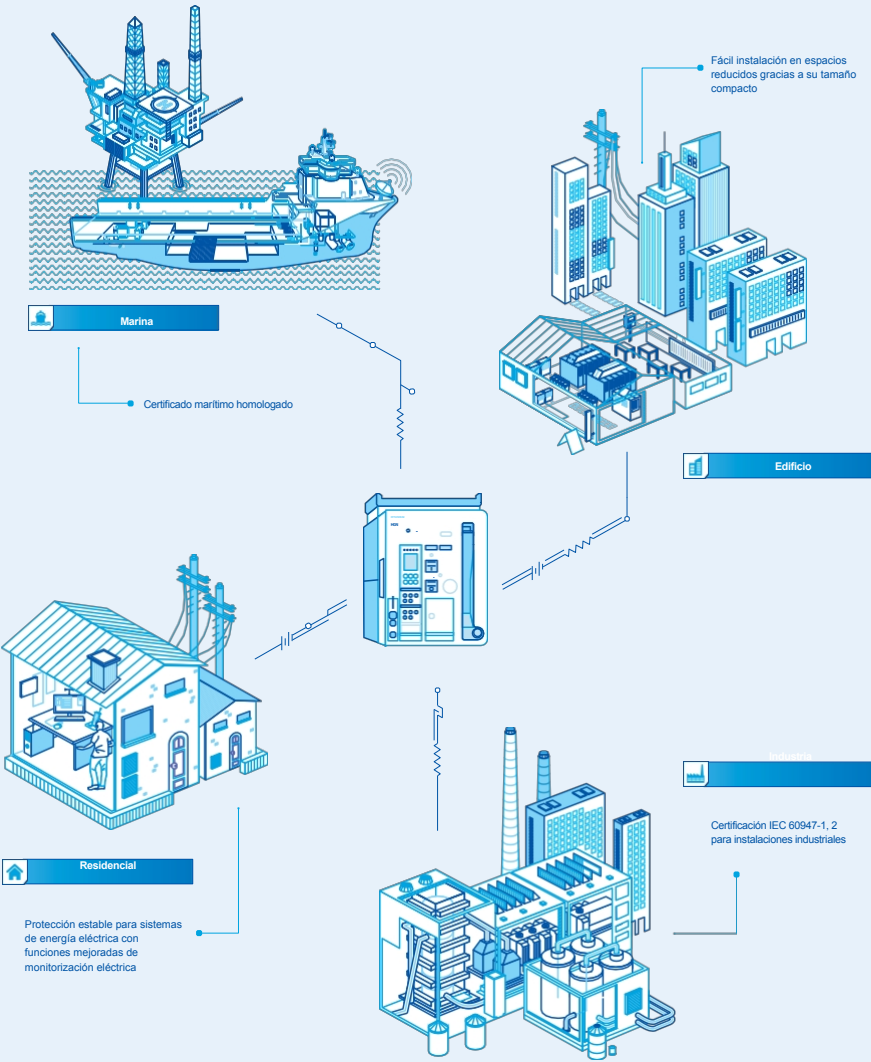


HGN, HGS
Disyuntores de aire

HYUNDAI ELECTRIC

HGN, HGS
Disyuntores de aire

Aplicables a diversas ubicaciones



Descripción general

Tipo de producto



Estructura A [85 kA]
HGS 630 ~ 1.600 A
HGN 630 ~ 2.000 A



Estructura B [100 kA]
HGS 2.000 ~ 3.200 A
HGN 630 ~ 4.000 A



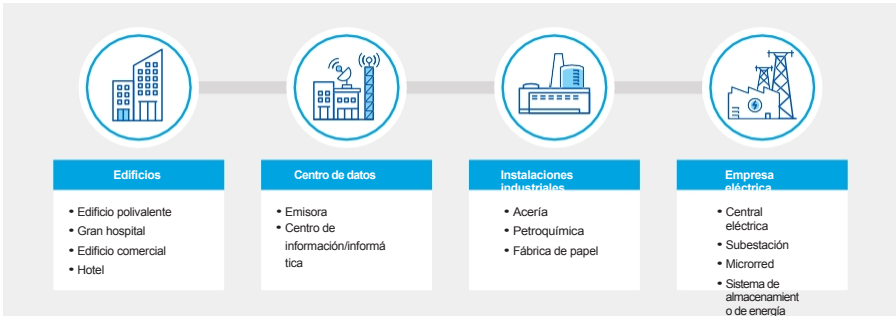
Estructura C [100 kA]
HGN 3.200 ~ 5.000 A



Estructura D [150 kA]
HGN 4.000 ~ 6.300 A

Capaz de adaptarse a diversas aplicaciones de los clientes

Los ACB de la serie HG pueden satisfacer las necesidades de diversos clientes al permitir su aplicación en edificios comerciales, centros de datos e industrias de instrumentación gracias a su elevada capacidad de corte y a su avanzado OCR. Con un diseño de capacidad del 100 % de la fase N para todos los modelos, también protegen las instalaciones de forma segura frente a anomalías como las ondas armónicas.



Normas y certificaciones obtenidas

- Certificación KS: KS C 4620
- Certificación CB (DEKRA, KERI): IEC 60947-1, 2
- Marca CE
- Certificación CCC
- Certificación de buques: LR, ABS, KR, BV, DNV-GL, NK, RINA, RS



ACB de adaptación a medida

Se pueden desarrollar nuevos productos para que sean compatibles o se puedan instalar en función de la distancia entre la fase, el polo y la toma de tierra de la base, así como del tamaño de los terminales del ACB instalado anteriormente

Económico

No es necesario sustituir las barras colectoras ni la caja externa; plazo de construcción mínimo; sustitución sin interrupciones en caso de remodelación de la carrocería

Estabilidad

La vida útil puede prolongarse gracias al rendimiento de los relés de última generación y a la capacidad de corte de los productos de alta potencia de corte

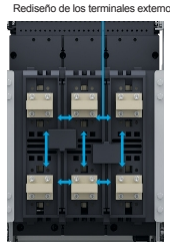
Compatibilidad

Uso estable gracias a la barra de terminales de control, la estructura de barras colectoras y los dispositivos compatibles con conexión enchufable

Asistencia técnica Satisfacción del cliente gracias a la revisión de diversos accesorios de los paneles antiguos



Base estándar



Adaptación de la base

Relé de disparo de protección altamente funcional (OCR)

Además de las funciones básicas de protección, el OCR (relé de sobrecorriente [relé de disparo]) cuenta con funciones reforzadas de supervisión de la alimentación, como la supervisión de la temperatura, el registro y almacenamiento de fallos, etc., lo que permite un suministro eléctrico estable.

Nombre del modelo	Tipo N	Tipo A	Tipo P	Tipo H
Exteriores				
Funciones principales	• Protección contra sobrecorriente (LSI/IG) • Primera función NFC del mundo incorporada • Registro de fallos (10) y forma de onda (4 ciclos, comprobación mediante comunicación) - Se pueden transmitir a una aplicación de teléfono móvil	• Protección contra sobrecorriente (LSI/IG) • Alimentación autónoma • Contacto de alimentación continua individual • Registro de fallos (256) y forma de onda (4 ciclos, comprobación mediante comunicación) • Comunicación (MODBUS); se pueden utilizar transformadores de corriente (CT) de puesta a tierra externa y transformadores de corriente de fuga (ZCT)	• Protección contra sobrecorriente (LSI/IG) • Alimentación externa • Contacto de potencia continua individual • Registro de fallos (256) y forma de onda (4 ciclos, comprobación mediante comunicación) • Visualización de sobretensión/sutensión, potencia, factor de potencia y energía	• Funciones LSI/IG • Alimentación externa • Contacto de potencia continua individual • Registro de fallos (256) y forma de onda (4 ciclos, comprobación mediante comunicación) • Ajuste de la corriente por minuto de LSI/IG • Análisis de armónicos de tensión/corriente (del 1.º al 63.º) • Visualización de la forma de onda trifásica

Tabla de selección de modelos

Potencia nominal y especificaciones

Nombre del modelo		HGS		HGN				
Elemento		A Marco 06	B	Estructura en A	Estructura B	Estructura C	Estructura D	
Corriente nominal [In máx.]	Basado en 40 °C	A	630	Fotograma	06: 630	06: 630	32 : 3.200	40: 4.000
			08: 800	20: 2.000	08: 800	08: 800	40: 4.000	50: 5.000
			10: 1.000	25: 2.500	10: 1.000	10: 1.000	50: 5.000	63: 6.300
			12: 1.250	32: 3.200	12: 1.250	12: 1.250		
			16: 1.600		16: 1.600	16: 1.600		
					20: 2.000	20: 2.000		
						25: 2.500		
						32: 3.200		
						40: 4.000		
			Tensión nominal de funcionamiento	V	690		690	
[Ue] Tensión nominal de aislamiento	V	1 000		1 000				
[U] Frecuencia	Hz	50/60		50/60				
N.º de polos	PA	3, 4		3, 4				
Rango de ajuste de corriente (... × In máx.)	A	0,4 ~ 1,0		0,4 ~ 1,0				
Corriente nominal del polo neutro (N) (... × In)		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	
Capacidad de corte nominal [Icu] [sym]								
IEC 60947-2	690/600/550 V	50	70 ¹⁾ (KS: 65)	65	85	85	100	
Categoría «B»	CA 500/480/460 V	65	85	85	100	100	150	
KS C 4620		65	85	85	100	100	150	
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio [Ics] ... × Icu	415/380/230/220 V	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	
KS C 4620		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	
Corriente nominal de cierre [Icm] [pico]								
IEC 60947-2	690/600/550 V	105	154	143	187	187	220	
Categoría «B»	CA 500/480/460 V	143	187	187	220	220	330	
KS C 4620		143	187	187	220	220	330	
Tensión nominal de resistencia de corta duración [Icw] (sin inst.)								
1 segundo		50	70	65	85	85	100	
2 segundos	KA	35	65	42	75	75	85	
3 segundos		28	50	35	65	65	75	
Tensión nominal de resistencia a impulsos		12		12				
[Uimp] Tiempo total de corte	ms	40 ²⁾		40 ²⁾				
Tiempo de cierre		10		10				
del motor (s) máx. Tiempo de disparo nominal (ms) máx.		80		80				
Ciclo de vida (ciclos)								
Mecánico	Sin mantenimiento	20 000	20 000	20 000	20 000	10 000	5 000	
	Con mantenimiento	30 000	30 000	30 000	30 000	15 000	10 000	
Eléctrico	Sin mantenimiento	5 000	5 000	5 000	20 : 5 000 25 - 40 : 3 000	2 000	2 000	
	Con mantenimiento	10 000	10 000	10 000	20 : 10 000 25 - 40 : 8 000	5 000	5 000	
Peso								
3 polos	Tipo extraíble Tipo fijo Tipo extraíble	63 34 74	87 44 103	63 34 74	87 (107) ³⁾ 44 (61) ³⁾ 103 (140) ³⁾	145 76 173	169 108 214	
4 polos	Tipo fijo	44	55	44	55 (80) ²⁾	81	137	
Dimensiones (An×Al×Pr)								
3 Polar	Tipo extraíble Tipo fijo	328 × 460 × 368,4 337,4 × 404,4 × 295,8	399 × 460 × 368,4 408,4 × 404,4 × 295,8	328 × 460 × 368,4 337,4 × 404,4 × 295,8	399 × 460 × 368,4 408,4 × 404,4 × 295,8	624 × 460 × 368,4 633,4 × 404,4 × 295,8	766 × 460 × 368,4 775,4 × 404,4 × 295,8	
4 Polo	Tipo extraíble Tipo fijo	413 × 460 × 368,4 422,4 × 404,4 × 295,8	514 × 460 × 368,4 523,4 × 404,4 × 295,8	413 × 460 × 368,4 422,4 × 404,4 × 295,8	514 × 460 × 368,4 523,4 × 404,4 × 295,8	794 × 460 × 368,4 803,4 × 404,4 × 295,8	996 × 460 × 368,4 1.005 × 404,4 × 295,8	

¹⁾ 70 kA con certificación DEKRA

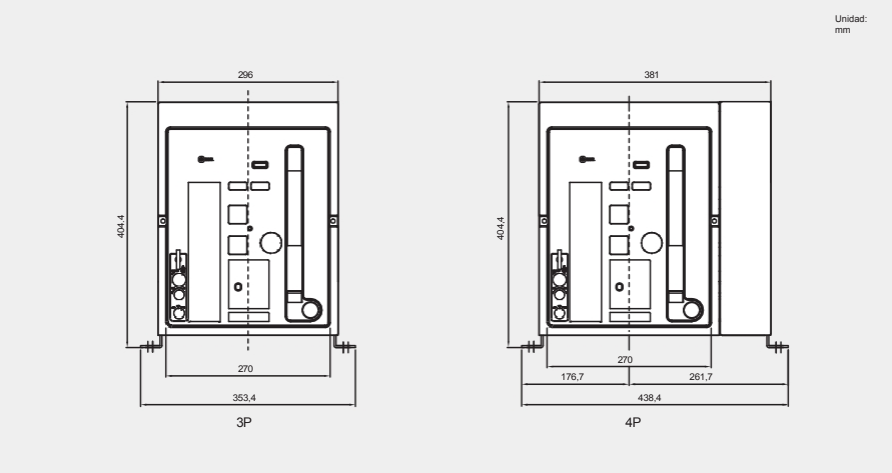
²⁾ 4.000 AF

³⁾ En caso de MCR y ajuste de anulación, INST es de 50 ms.

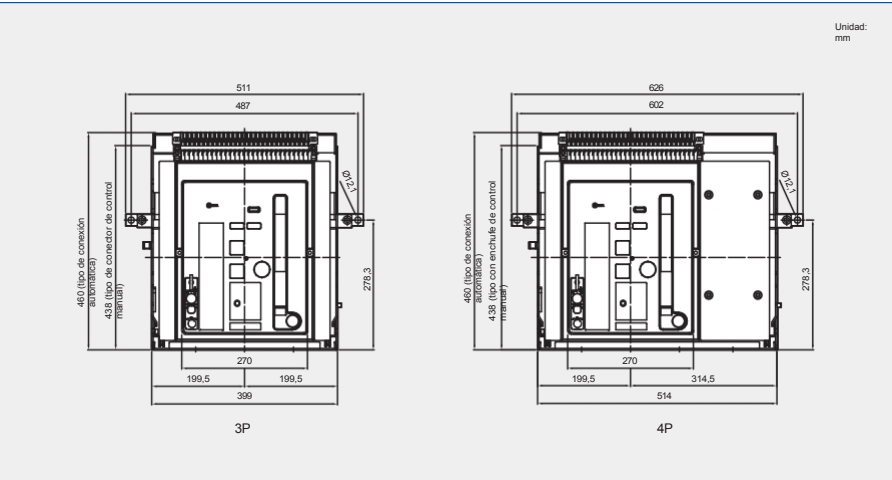
La vida útil es la duración máxima prevista y no constituye una garantía de vida útil. En caso de mantenimiento, se aplicará un cargo. En caso de anomalías en los accesorios durante el uso, estos podrán ser sustituidos. Garantía de calidad: basada en el número de aperturas y cierres según la norma IEC 60947-2 dentro del periodo de garantía.

Dimensiones

HGS/HGN Tipo fijo 630 ~ 2.000 A HGS06 ~ 16/HGN06 ~ 20 A Basidor



HGS/HGN tipo extraíble 2.000 (630) ~ 3.200 A HGS/HGN20 (06) ~ 32 B Basidor



※ Consulte el catálogo de HGN para conocer los códigos de pedido y las dimensiones adicionales.