



# HGP MCCB para Energías Renovables

Interrupor en caja moldeada



# Tabla de selección de modelos

## (HGP 1,000Vac MCCB)

### Características comunes

Tensión nominal de aislamiento, Ui	1,000V	Idoneidad para el aislamiento	Sí
Tensión nominal soportada impulso, Uimp	8kV	Categoría de empleo	A
Función de protección	Sobrecarga, Instantaneo, protección contra cortocircuito	Grado de contaminación	3
		Norma de referencia	IEC60947-2

Modelo		HGP100	HGP160	
Marco	(AF)	100	160	
Número de polos	(P)	3, 4	3, 4	
Intensidad nominal, a 40°C	(A)	40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 150, 160	
Capacidad nominal máxima de corte en cortocircuito [Icu] (kA rms)	Tipo	K	T	
	AC 1,000V	15	20	
	AC 800V	25	40	
Capacidad de interrupción del servicio [Ics = % Icu]		50%	50%	
Dispositivo de disparo magnetotérmico	Térmico [LTD]	(0.7-0.8-0.9-1.0) × In		
	Magnético [INST]	10 × In		
Internos	Contacto auxiliar	AUX	●	
	Contacto de señalización	ALT	●	
	Bobina de emisión	SHT	●	
	Bobina de mínima tensión	UVT	●	
Accesorios	Mando rotativo	Directo	TFG	
		Prolongado	TFH	
	Mando mototizado	MOT	●	
	Externos	Enclavamiento mecánico	MIF	●
Bloqueo de mando		PLD	●	
Bloque prensacables		CTB	●	
Separador de fases		TQQ	●	
	Pletina espaciadora	TBB	●	
Instalación y dimensiones	Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo, pala	
	Dimensiones (mm)	a (3/4P)	105/140	105/140
		b	165	165
		c	86.5	86.5
	Certificados	IEC60947-2	●	

HGP250		HGP400		HGP630	
250		400		630	
3, 4		3, 4		3, 4	
125, 150, 160, 175, 200, 225, 250		300, 350, 400		500, 630	
K	T	K	T	K	T
15	20	15	20	15	20
25	40	25	40	25	35
50%		50%		50%	
$(0.7-0.8-0.9-1.0) \times \ln$		$(0.8-0.9-1.0) \times \ln$		$(0.8-0.9-1.0) \times \ln$	
$(5-6-7-8-9-10) \times \ln$		$(5-6-7-8-9-10) \times \ln$		$(5-6-7-8-9-10) \times \ln$	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
Terminal de tornillo, pala		Terminal de tornillo, pala		Terminal de tornillo, pala	
105/140		140/186.5		140/186.5	
165		260		260	
86.5		110		110	
●		●		●	

# Tabla de selección de modelos

## (HGP 1,500Vdc MCCB)

### Características comunes

Tensión nominal de aislamiento, Ui	1,500V	Idoneidad para el aislamiento	Sí
Tensión nominal soportada impulso, Uimp	8kV	Categoría de empleo	A
Función de protección	Sobrecarga, Instantaneo, protección contra cortocircuito	Grado de contaminación	3
		Norma de referencia	IEC60947-2 Anexo.P

Modelo		HGP100	HGP160	
Marco	(AF)	100	160	
Número de polos	(P)	4	4	
Intensidad nominal, a 40°C	(A)	100	100, 160	
Capacidad nominal máxima de corte en cortocircuito [Icu] (kArms)	Tipo	S H	S H	
	DC 1,500V para 4P (τ=2ms)	20 50	20 50	
Capacidad de interrupción del servicio [Ics = % Icu]		100%	100%	
Dispositivo de disparo magnetotérmico	Térmico [LT]	(0.7-0.8-0.9-1.0) × In	(0.7-0.8-0.9-1.0) × In	
	Magnético [INST]	10 × In	10 × In	
Internos	Contacto auxiliar AUX	●	●	
	Contacto de señalización ALT	●	●	
	Bobina de emisión SHT	●	●	
	Bobina de mínima tensión UVT	●	●	
Accesorios	Mando rotativo	Directo TFG	●	
		Prolongado TFH	●	
	Mando motorizado MOT	●	●	
	Externos	Enclavamiento mecánico MIF	●	●
Bloqueo de mando PLD		●	●	
Bloque prensacables CTB		●	●	
Separador de fases TQQ		●	●	
Pletina espaciadora TBB		●	●	
	Terminales serie SBB	●	●	
Instalación y dimensiones	Instalación	Conexión frontal	Terminal de tornillo, pala	
	Dimensiones (mm)	a	140	140
		b	165	165
		c	86.5	86.5
Certificados	IEC60947-2 Anexo.P	●	●	

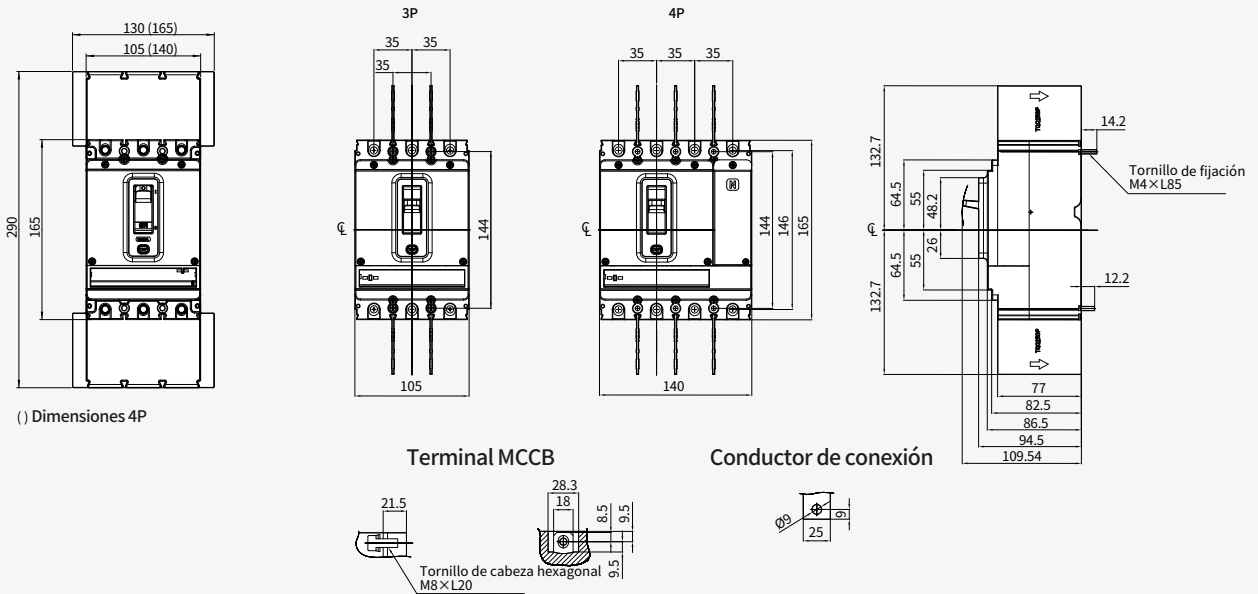
HGP250		HGP400		HGP630	
250		400		630	
4		4		4	
160, 200, 250		300, 350, 400		500, 630	
S	H	S	H	S	H
20	50	20	50	20	50
100%		100%		100%	
$(0.7-0.8-0.9-1.0) \times \ln$		$(0.8-0.9-1.0) \times \ln$		$(0.8-0.9-1.0) \times \ln$	
$10 \times \ln$		$10 \times \ln$		$10 \times \ln$	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
Terminal de tornillo, pala		Terminal de tornillo, pala		Terminal de tornillo, pala	
140		186.5		186.5	
165		260		260	
86.5		110		110	
●		●		●	

# Dimensiones <sup>1)</sup>

## HGP100, 160, 250

Unidad : mm

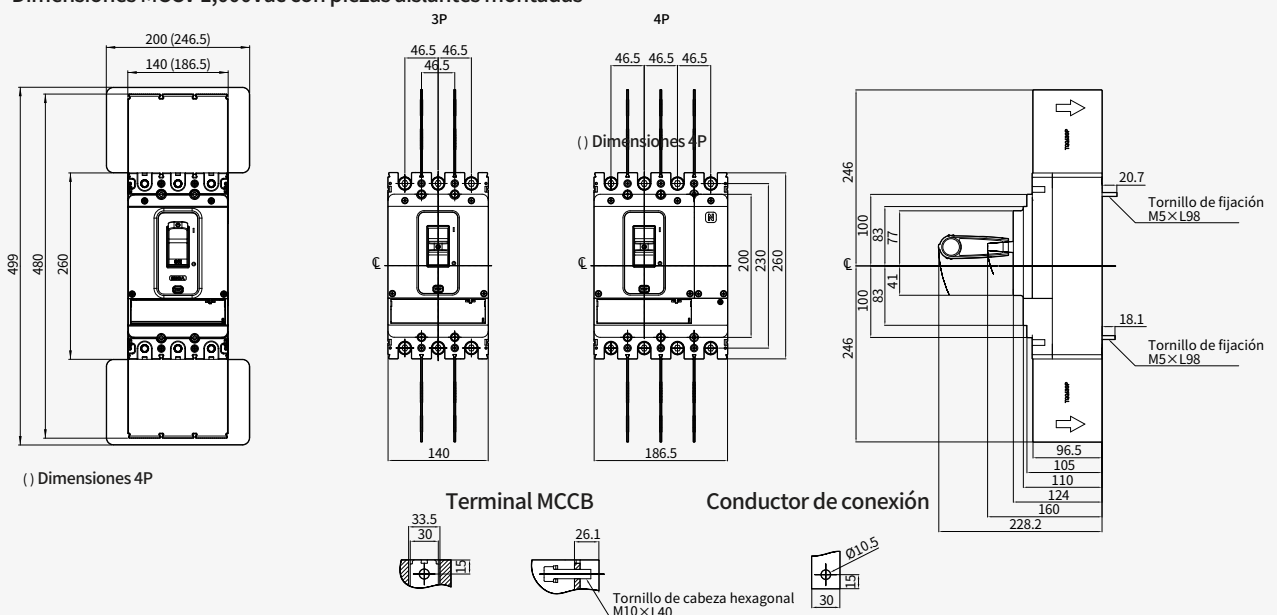
Dimensiones MCCV 1,000Vac con piezas aislantes montadas



## HGP400, 630

Unidad : mm

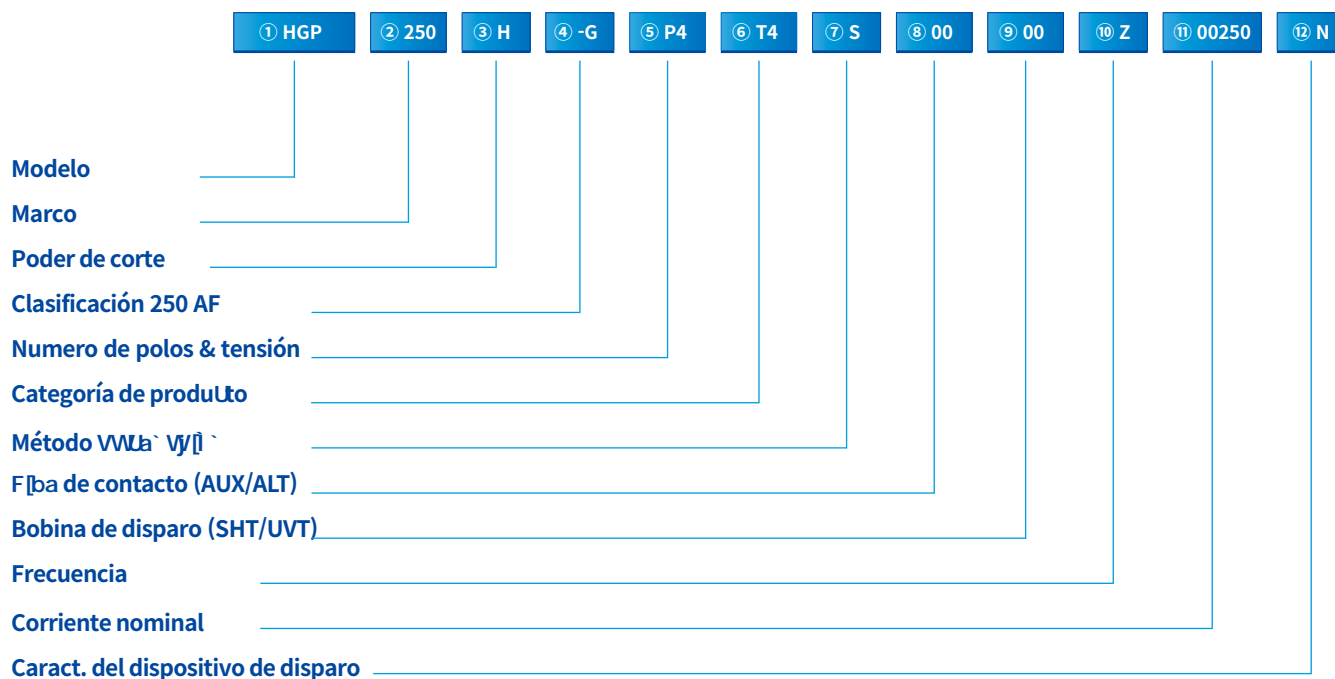
Dimensiones MCCV 1,000Vac con piezas aislantes montadas



※ 1) 1,000Vac en 3P, 4P / 1,500Vdc sólo en 4P

# Información para pedido

## Código para pedido



### 1 Modelo

HGP	Interruptor automático en caja moldeada
-----	---

### 4 Clasificación-250 AF

-G	Para HGP100/160/250
----	---------------------

### 7 Método de conexión

S	Conexión frontal
---	------------------

### 10 Frecuencia

C	AC (50/60Hz)
Z	DC

### 2 Marco

100	100AF
160	160AF
250	250AF
400	400AF
630	630AF

### 5 No. de polos & tensión

P4	DC 1,500V 4Polos
3P	AC 1,000V 3Polos
4P	AC 1,000V 4Polos

### 8 Tipo de contacto (AUX/ALT)

00	No incluido
10	AUX 1C
20	AUX 2C
01	ALT 1C
11	AUX 1C + ALT 1C
21	AUX 2C + ALT 1C
31 <sup>1)</sup>	AUX 3C + ALT 1C
32 <sup>1)</sup>	AUX 3C + ALT 2C

### 11 Corriente nominal

00040	40A
:	:
00630	630A

### 3 Poder de corte

1,500Vdc	
S	20kA
H	50kA
1,000Vac	
K	15kA
T	20kA

### 6 Categoría de producto

Interruptor automático en caja moldeada	
T4	40°C Temperatura ambiente

### 9 Bobina de disparo (SHT/UVT)

00	No incluido
S1	SHT AC 100 - 120V
S2	SHT AC 200 - 230V
S3	SHT AC 380 - 415V
S4	SHT AC 440 - 480V
S5	SHT DC 24V
S6	SHT DC 100 - 110V
U1	UVT AC 100 - 120V
U2	UVT AC 200 - 230V
U3	UVT AC 380 - 415V
U4	UVT AC 440 - 480V
U5	UVT DC 24V
U6	UVT DC 100 - 110V

### 12 Características del dispositivo de disparo

Protection	
-	Térmico fijo/Magnético fijo (MTM - FF)
F	Térmico regulable/Magnético fijo (MTM - JF)
H	Térmico regulable/Magnético regulable (MTM - JJ)
N	Térmico fijo/Magnético fijo (MTM - FF) + 4P protegidos
FN	Térmico regulable/Magnético fijo (MTM - JJ) + 4P protegidos
HN	Térmico regulable/Magnético regulable (MTM - JJ) + 4P protegidos

※ 1) Para HGP400/630

---

**Korea**

---

<b>Head Office</b>	477, Bundangsuseo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Tel: +82-2-479-9180	Fax : +82-2-500-4958
<b>Factory</b>	53, Je3gongdan 3-gil, Seoun-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do, 17605, Republic of Korea	Tel : +52-202-8179	Fax : +82-52-202-8100

---

**Branch Offices**

---

<b>London</b>	50-68 High Street, Weybridge, KT13 8BL, United Kingdom	Tel : +44-7979-125051	
<b>Frankfurt</b>	Eschborner Landstrasse 55, 60489 Frankfurt am Main, Germany	Tel : +49-69-7490-3934	
<b>Moscow</b>	World Trade Center, Ent.6, #412, Krasnopresnenskaya Nab.12, Moscow, 123610, Russia	Tel : +7-495-258-1381	
<b>Riyadh</b>	Office 404, 4th Floor Akaria-2 Bldg., Olaya St., PO Box 9187, Riyadh 11413, KSA	Tel : +966-(0)11-210-1107	
<b>Dubai</b>	Unit 205, Emaar Square Building NO.4 Sheikh Zayed Road, Dubai 252458, U.A.E	Tel : +971-4-425-7995	Fax : +971-4-425-7996
<b>Bangkok</b>	19th Floor, Unit 1908, Sathorn Square Office Tower, 98 North Sathorn Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand	Tel : +66-02-115-7920	Fax : +66-2-115-7898
<b>Ho Chi Minh</b>	Centec Tower #1405, 72 Nguyễn Thị Minh Khai, Phường 6, Quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh, Vietnam	Tel : +84-28-3535-0465	
<b>Osaka</b>	1-Room 5th Floor Nagahori Plaza Bldg. 2-4-8 Minami Senba, chuo-ku, Osaka 542-0081, Japan	Tel : +81-6-6261-5766~7	Fax : +81-6-6261-5818

---