

IP 66	NEMA 4X
<ul style="list-style-type: none">• Protección contra sólidos: No hay penetración de polvo en la caja.• Protección contra fuertes proyecciones de agua desde cualquier dirección.	<ul style="list-style-type: none">• Instalación interior o exterior, protege contra el polvo transportado por el viento y la lluvia, salpicaduras de agua, agua proyectada.• Protección contra corrosión• Protege contra daños ocasionados por la formación de hielo exterior sobre el armario

El gabinete que se está considerando cuenta con grado de protección nema 4x, material acero inoxidable AISI 304. Especial para uso en la industria marítima y alimenticia o en lugares donde el ambiente puede ser corrosivo para el gabinete.



**Grado de protección
IP según IEC 60 529: IP 66
Grado de protección
NEMA: NEMA 4X**

Para la selección de las dimensiones de los tableros se consideraron dos factores importantes:

- **Espacio interno del variador con respecto al gabinete, para evitar algún tipo de avería en sus componentes, o que se dañe algún conector.**
- **La disipación de calor debe ser suficiente para que el tiempo de vida y buen funcionamiento del variador sea correcta.**

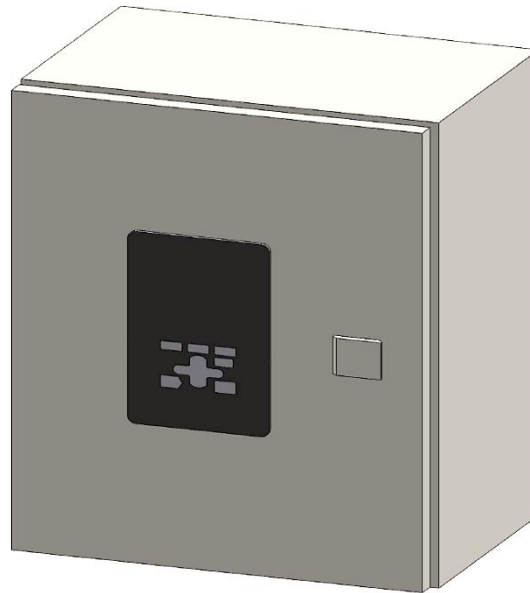


PILLAR MEXICANA

Tectron

Diferentes opciones de gabinete

Opción 1: Operador en puerta



GA50U2001 NEMA 4X - O

Ejemplos de modelos

GA50U__ = MODELO DE VARIADOR PUEDE SER DE 200 O DE 400 VOLTS las potencias consideradas en NORMAL DUTY van desde 1/6 H.P. hasta 15 H.P.

NEMA 4X= TIPO DE GABINETE QUE SE ESTÁ UTILIZANDO

O = OPERADOR EN PUERTA CON CUBIERTA NEMA 4X

Los componentes extras incluidos en el gabinete son las protecciones para el operador.

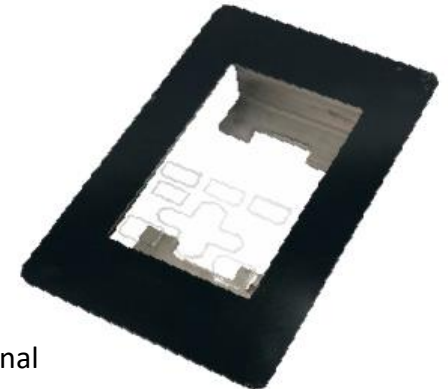
JVOP-KPBCH04AAA



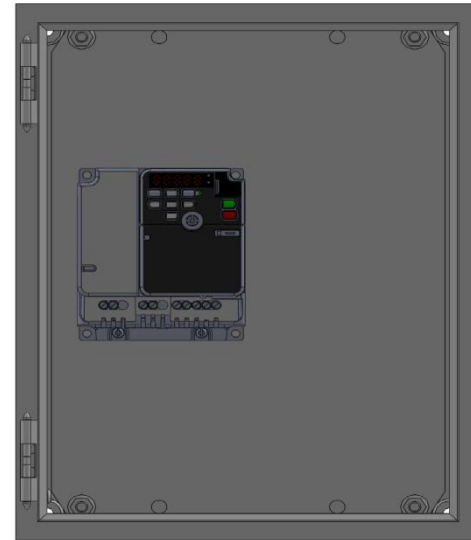
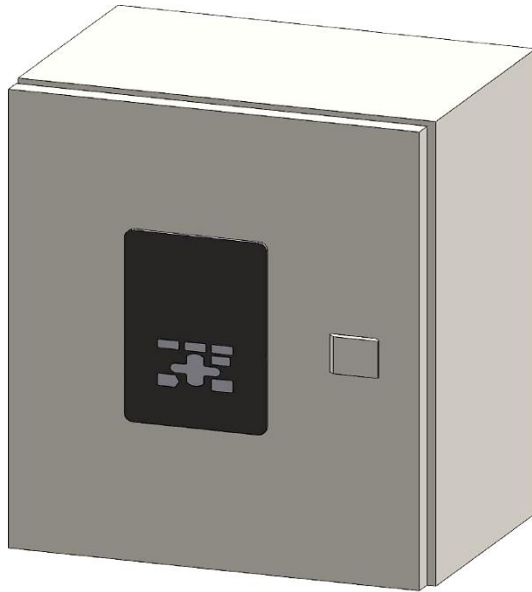
JVOP-KPLCA04MEB



UUX001955

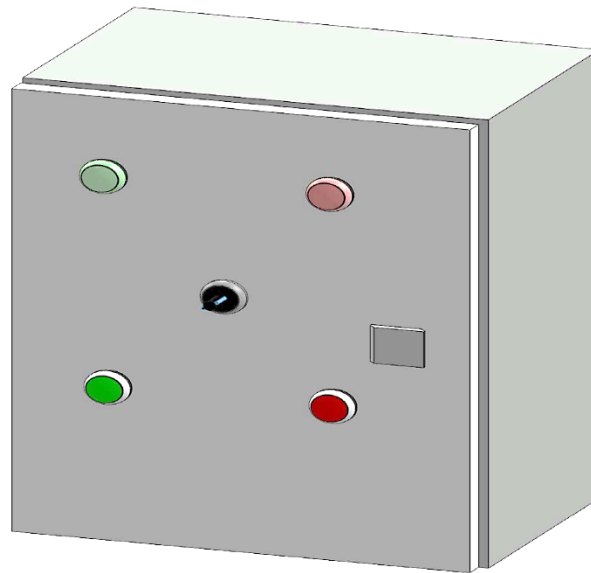


Indoor/Outdoor UL Type 12/3/3R/4X Keypad Panel Mount (For use with optional LCD keypad)



Visualización final del variador con el gabinete

Opción 2: Botón, lámpara y potenciómetro



GA50U2001 NEMA 4X - B

Ejemplos de modelos

GA50U__ = MODELO DE VARIADOR PUEDE SER DE 200 O DE 400 VOLTS las potencias consideradas en NORMAL DUTY van desde 1/6 H.P. hasta 15 H.P.

NEMA 4X= TIPO DE GABINETE QUE SE ESTÁ UTILIZANDO

B = BOTON ARRANQUE Y PARO, POTENCIOMETRO Y LUCES PILOTO OPERANDO Y FALLA



Lámpara indicadora:
Verde: variador operando
Rojo : falla en variador



Botón pulsador:
Verde: arranque
Rojo: paro



Potenciómetro 5 kohms

DATASHEET - M22-D-G

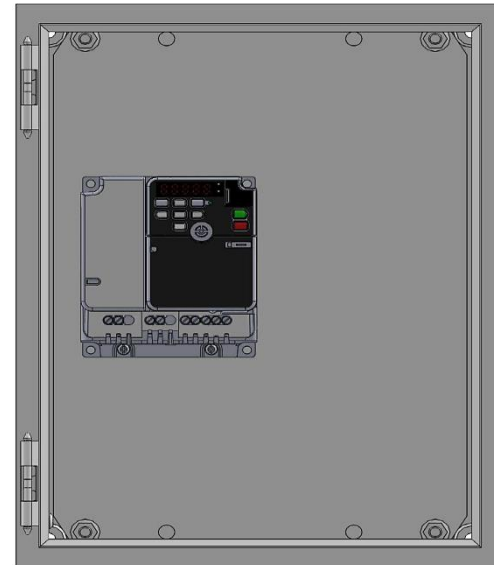
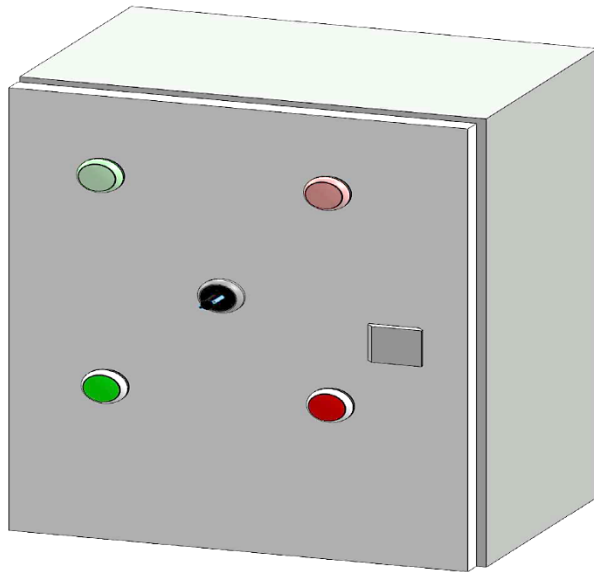
Pushbutton, RMQ-Titan, Flat, momentary, green, Blank, Bezel: titanium



Part no. M22-D-G
216596
EL Number 4355603
(Norway)

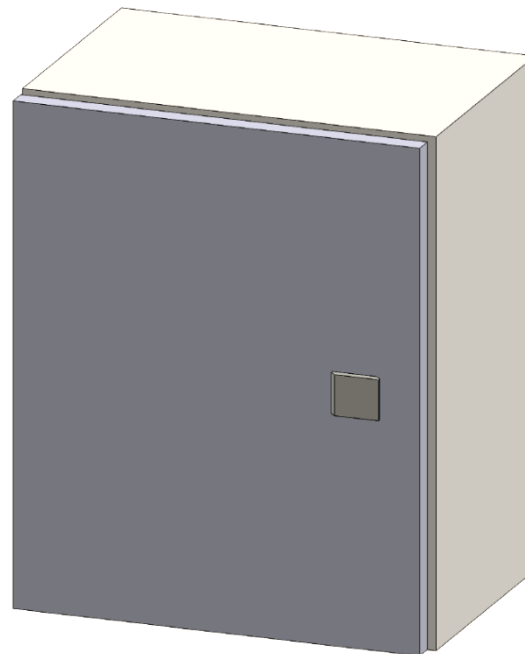
Product name	Eaton Moeller® series M22 Pushbutton
Part no.	M22-D-G
EAN	4015082165963
Product Length/Depth	30 millimetre
Product height	30 millimetre
Product width	30 millimetre
Product weight	0.009 kilogram
Compliances	CE Marked
Inscription	Blank
Degree of protection	IP67 NEMA 4X NEMA 13 NEMA 3R IP66 NEMA 12 IP69K
Degree of protection (front side)	NEMA 4X IP67/IP69K

Todos los accesorios descritos son de la marca Eaton y tienen grado de protección NEMA 4X



Visualización final del variador con el gabinete

Opción 3: Tapa ciega



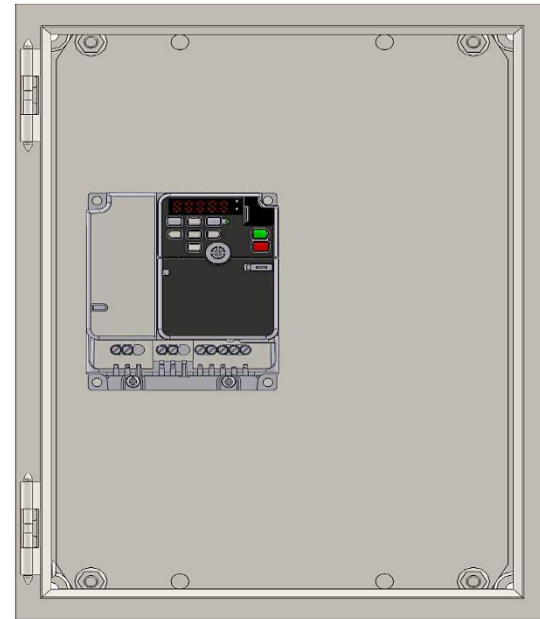
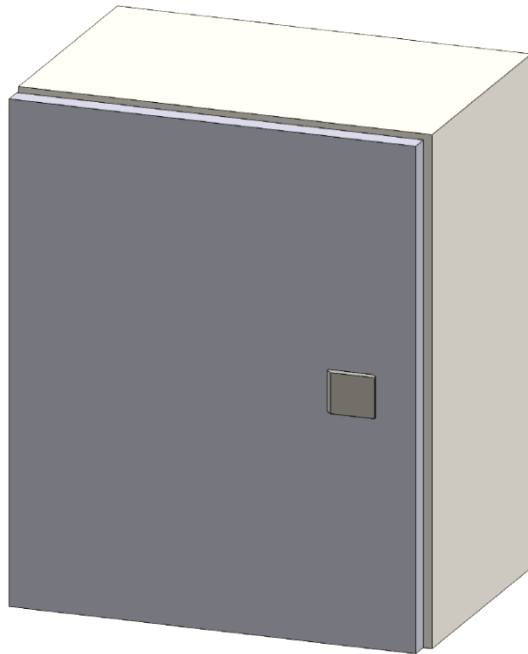
GA50U2001 NEMA 4X - C

Ejemplos de modelos

GA50U__ = MODELO DE VARIADOR PUEDE SER DE 200 O DE 400 VOLTS las potencias consideradas en NORMAL DUTY van desde 1/6 H.P. hasta 15 H.P.

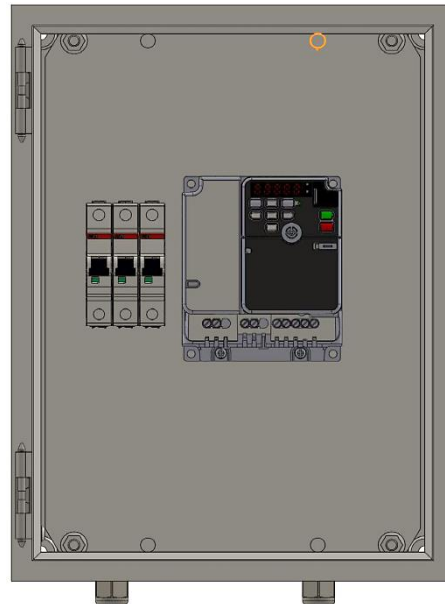
NEMA 4X= TIPO DE GABINETE QUE SE ESTÁ UTILIZANDO

C = TAPA CIEGO



En este modelo ya no se incluye ningún tipo de accesorios, sólo es el variador y el gabinete

Opción extra: Todas las opciones, mas un Interruptor Termo magnético



GA50U20__ NEMA 4X - __-ITM

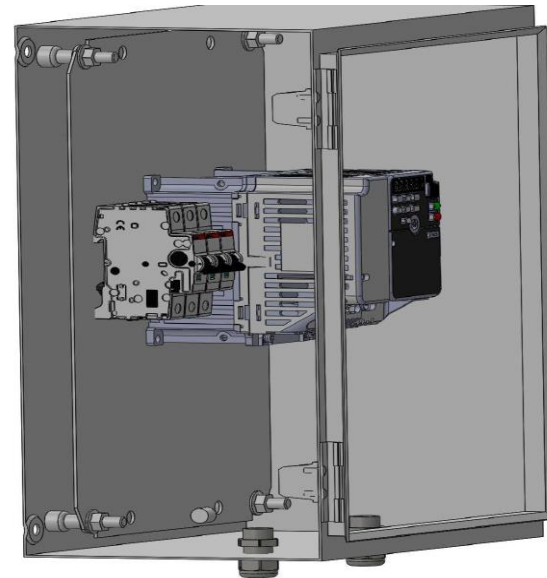
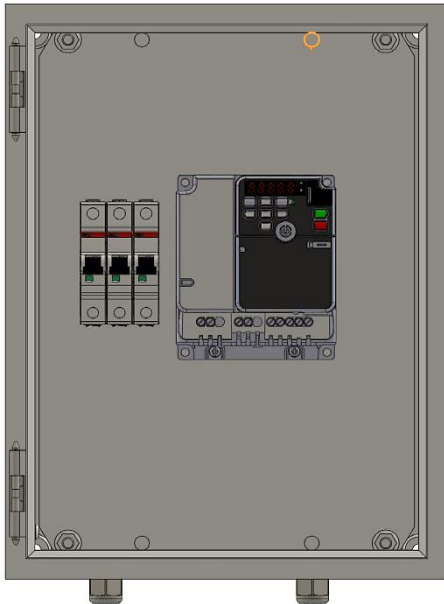
Ejemplos de modelos

GA50U__ = MODELO DE VARIADOR PUEDE SER DE 200 O DE 400 VOLTS las potencias consideradas en NORMAL DUTY van desde 1/6 H.P. hasta 15 H.P.

NEMA 4X= TIPO DE GABINETE QUE SE ESTÁ UTILIZANDO

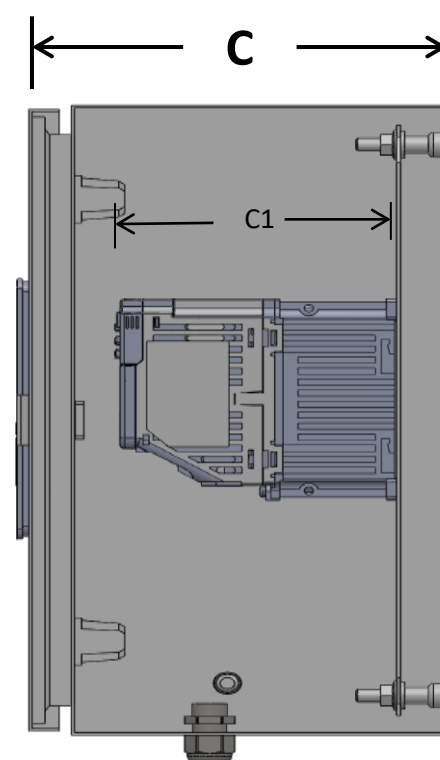
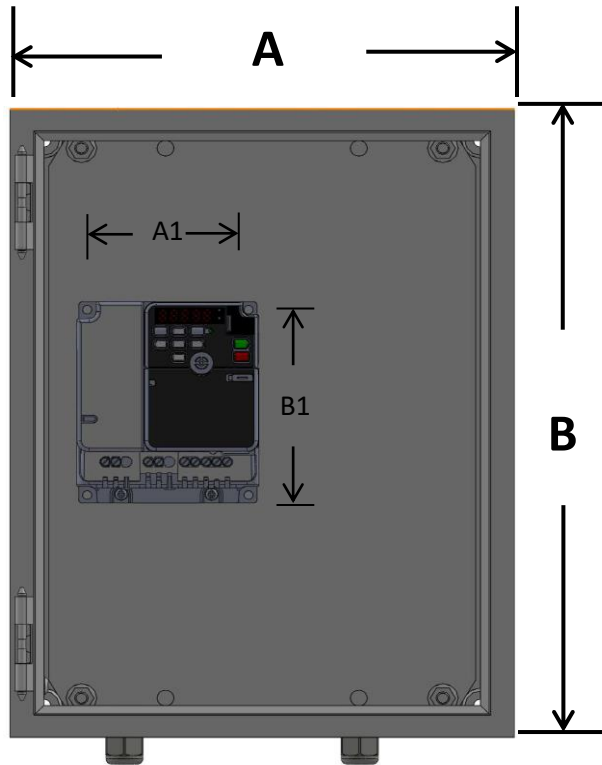
***O = OPERADOR EN PUERTA
B = BOTON, LAMPARA Y POTENCIOMETRO
C = TAPA CIEGO***

ITM = INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO



NOTA: Los interruptores instalados serán de acuerdo a las características específicas de cada variador.

Dimensiones Gabinetes y Variador



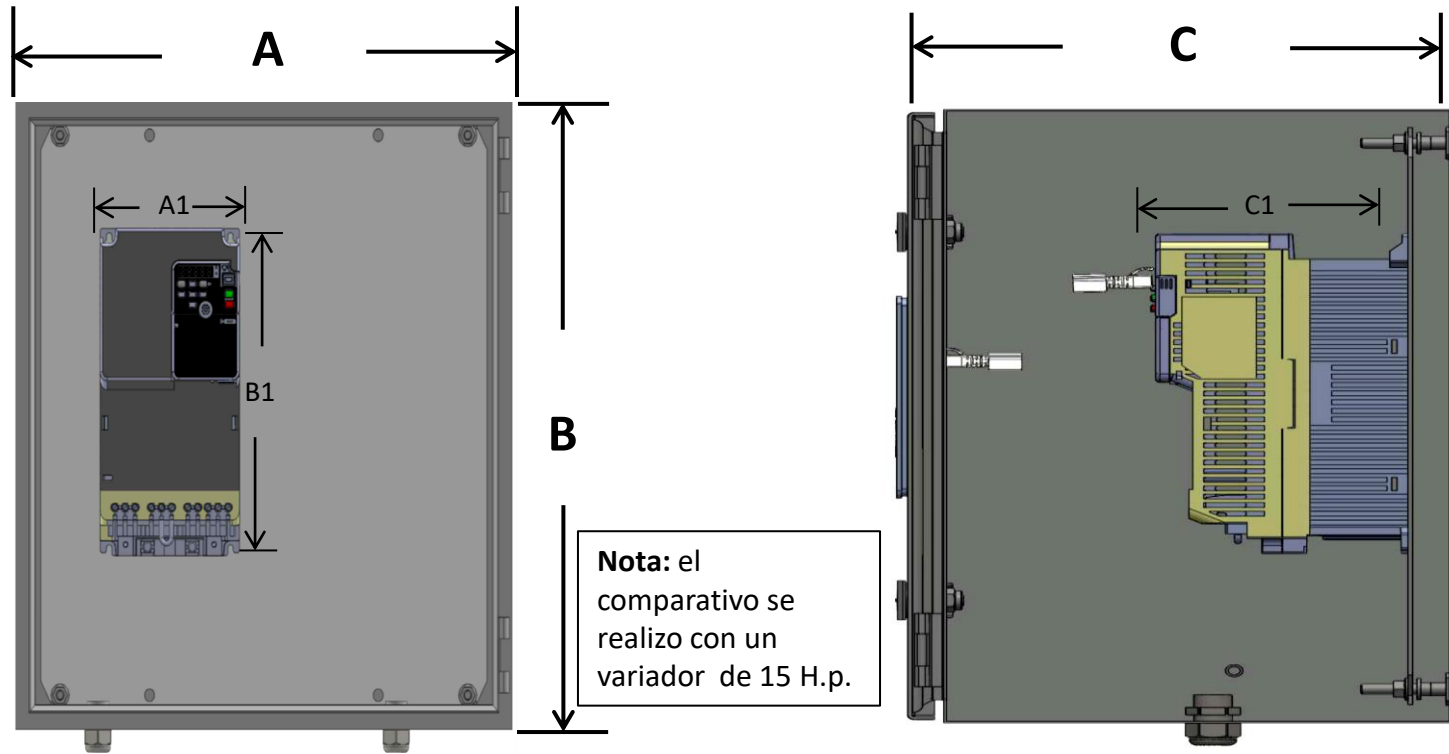
Nota: el comparativo se realizo con un variador de 7.5 H.p.

Dimensiones del Gabinete mm (plg)

A	B	C
300 (11.81)	400 (15.74)	210 (8.26)

Dimensiones del Variador mm (plg)

A1	B1	C1
128 (5.04)	140 (5.51)	143 (5.63)



Dimensiones del Gabinete mm (plg)

A	B	C
500 (19.68)	500 (19.68)	300 (11.81)

Dimensiones del Variador mm (plg)

A1	B1	C1
140 (5.51)	260 (10.24)	140 (5.51)



PILLAR MEXICANA S.A. DE C.V.
EXPERTOS EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

Gracias!

YASKAWA

TOSIBOX

marathon
Motors

OMRON

Tectron

Beijer
ELECTRONICS

MOTION & CONTROL
NSK

MTE



MOTORTRONICS
Solid State AC Motor Control