

Altech Corp.®

Su fuente para Componentes de Automatización y Control



PREVIENE LA CONDENSACIÓN
con el elemento opcional
de ventilación de aire

 **els spelsberg**

Serie GEOS

Resistente Flexible Seguro

GEOS

Resistente • Flexible • Seguro

GEOS – Gabinete industrial para exteriores

Los materiales de alta calidad y un diseño innovador hacen de la nueva serie GEOS una solución universal y un gabinete de larga duración para aplicaciones para interiores y exteriores. La resistencia al clima y a los rayos UV del policarbonato de alta calidad y el nuevo e innovador sistema de sellado “Drain Protect” garantizan la protección óptima contra la mayoría de las influencias ambientales, así como también contra lluvia, frío y calor. Incluso en las condiciones adversas causadas por atmósferas agresivas, aceites, grasas o estrés mecánico, usted puede confiar en la caja protectora GEOS. Las certificaciones para las aplicaciones más variadas dan confianza al usuario en todo momento.

Resistente

Resistente a la intemperie y los rayos UV
Resistente a la corrosión
Resistente a la temperatura -35° a 80°C
Fuerte
Alta resistencia al impacto - IK 09

Flexible

Sistema de montaje de componente modular
Poco peso
Fácilmente maquinado
Opciones múltiples de montaje y cierre

Seguro

Sistema de sellado Drain Protect
Opción de elemento de ventilación de aire
Alta capacidad nominal de protección IP67
Protección aislada
Aprobaciones de agencia de seguridad (cULus Tipo 4X)



Resistente

Flexible

Seguro

Resistente a la intemperie y los rayos UV

Resistente a la corrosión

Resistente a la temperatura

Fuerte

Alta resistencia al impacto - IK 09

Sistema de montaje de componente modular

Poco peso

Fácilmente maquinado

Opciones múltiples de montaje y cierre

Sistema de sellado Drain Protect

Polvo, lluvia, nieve y rocío de agua

Elementos de ventilación de aire

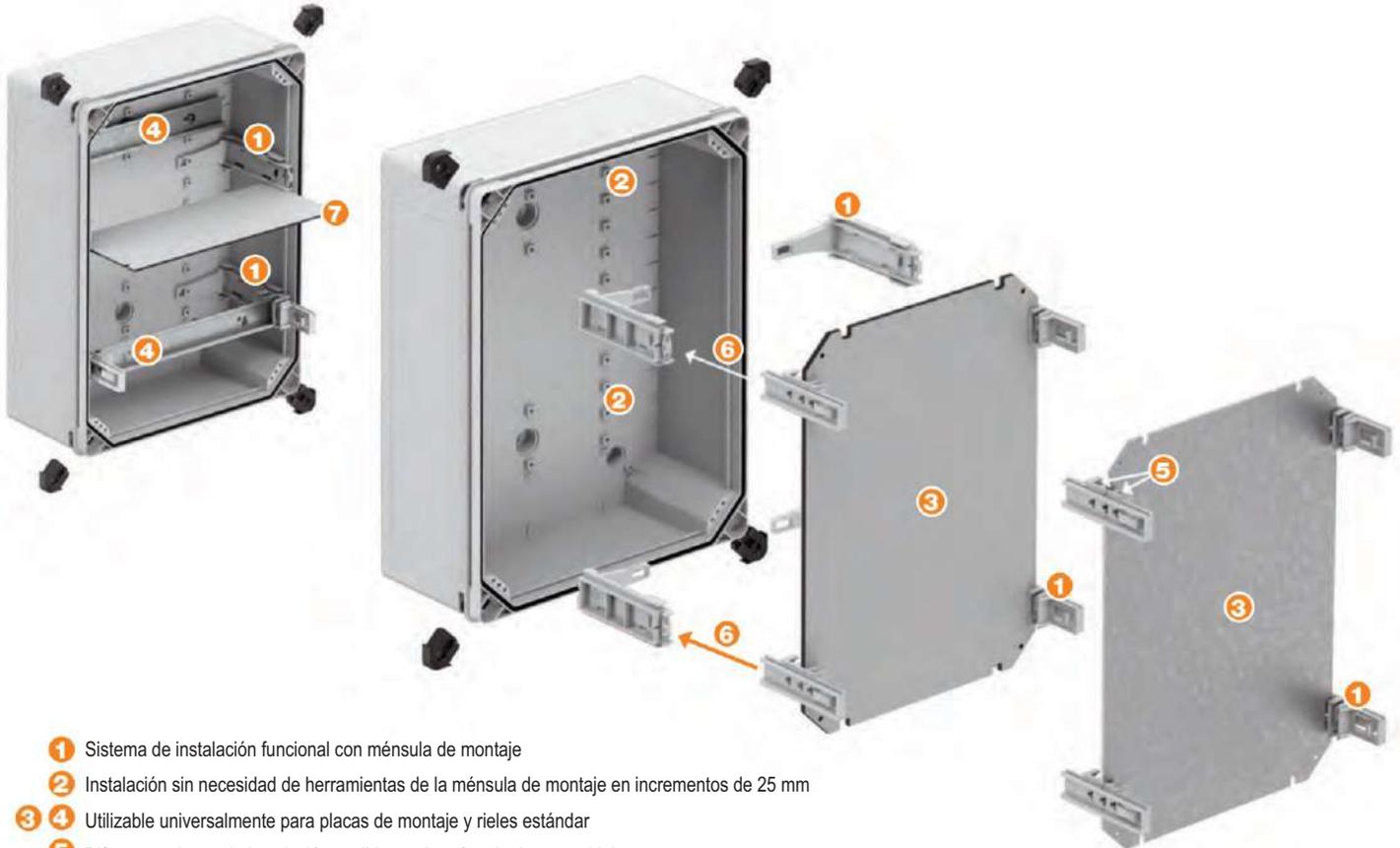
Alta capacidad nominal de protección IP67

Protección aislada

La Familia GEOS va hasta 15.75 x 19.69 x 8.9 in.



Características de Montaje del Componente Modular



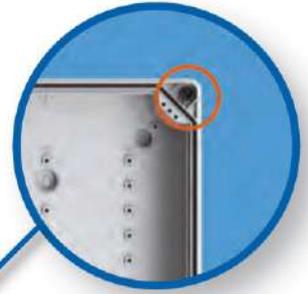
- 1 Sistema de instalación funcional con ménsula de montaje
- 2 Instalación sin necesidad de herramientas de la ménsula de montaje en incrementos de 25 mm
- 3 Utilizable universalmente para placas de montaje y rieles estándar
- 4 Diferentes alturas de instalación posibles en la ménsula de ensambleaje
- 5 Inserción subsecuente de módulos ensamblados
- 6 Paredes de partición

GEOS

CARACTERÍSTICAS

Protección completa mediante "Drain Protect"

- Protección duradera contra la humedad
- Desvía la humedad hacia la parte posterior del gabinete

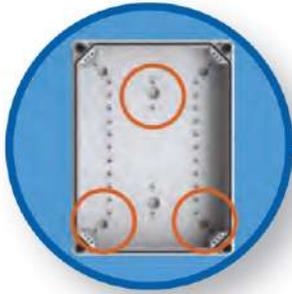


Medidas de la caja optimizada

- Ensamblaje flexible de conectores enchufables industriales de uso rudo
- Para uso universal en diferentes aplicaciones
- La pared lateral se ajustará al juego de ventilación Bel Air M40.

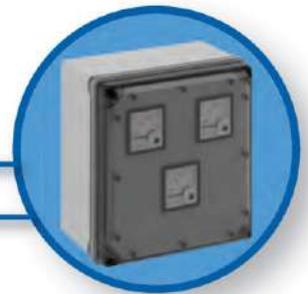
Montaje fuera del área de sellado

- Instalación que cumple con UL
- Instalación de gabinete ensamblado
- Mantiene las capacidades nominales de sellado



Montaje de tres puntos

- Instalación fácil a través del montaje con bocallave



Separadores de montaje en la cubierta o en la parte superior de la base

- Usados para instalar pantallas y controles detrás de la cubierta



La posición del tornillo es comprobable visiblemente.



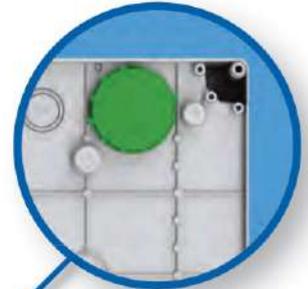
Tornillos de 1/4 de vuelta

- Acceso fácil mediante tornillos de 1/4 de vuelta como estándar
- Tornillos convencionales disponibles, vea la página 13



Sujeción externa opcional

- Instalación de gabinetes ensamblados
- Disponible en 2 alturas (10 mm o 40 mm)
- Espacio libre desde el muro para la óptima colocación de los cables
- Se instala a 0°, 45°, 90°



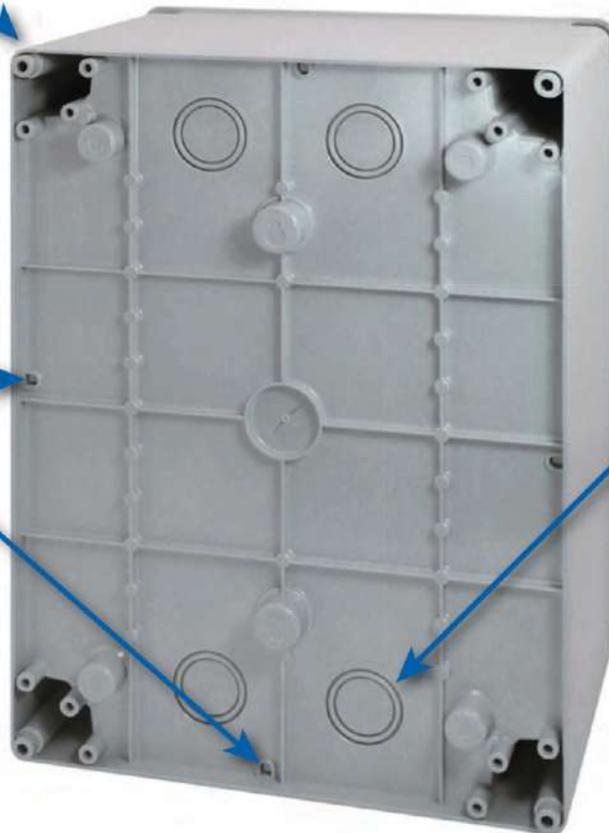
Protección contra agua condensada

- Preparación para elementos de ventilación BEL Air M40 (IP65 / UL Tipo 3R)



Partes removibles de drenaje opcional

- El uso de partes removibles de drenaje opcional reducirá la capacidad nominal IP



El Elemento de Ventilación

El elemento de ventilación BEL Air previene la condensación, al mismo tiempo que mantiene una alta capacidad nominal de protección IP65. Cualquier condensación que ocurra es transportada fuera del gabinete inmediatamente mediante el intercambio de aire. La continua y elevada tasa de intercambio de aire permite que el aire interior se mezcle constantemente con el aire ambiental y transporte la humedad hacia el exterior. El intercambio de aire también se lleva a cabo en entornos con temperatura y humedad del aire casi constantes, ya que el aire en el interior del gabinete se calienta debido a los componentes. A causa de la igualación de presión permanente, todas las partes del gabinete, como el sello, son liberadas de la presión permanentemente.



Opción de montaje BEL Air M40

- Partes removibles M32/40 en la base
- El espacio libre del muro es adecuado para instalar los elementos de ventilación BEL Air M40 a nivel del piso
- Opción de montaje en los lados del gabinete (se requiere el fresado de los orificios de la pared lateral)

Ventajas

- Prevención de la condensación mientras mantiene una alta capacidad nominal de protección IP 65
- Tasa alta de intercambio de aire
- 100% igualación de presión
- 100% Protección contra cuerpos extraños
- Libre de mantenimiento



Núm. de cat. 700-433
GEOS-L 3030-18-o
 con cubierta gris



Núm. de cat. 701-433
GEOS-L 3030-18-to
 con cubierta transparente

Descripción

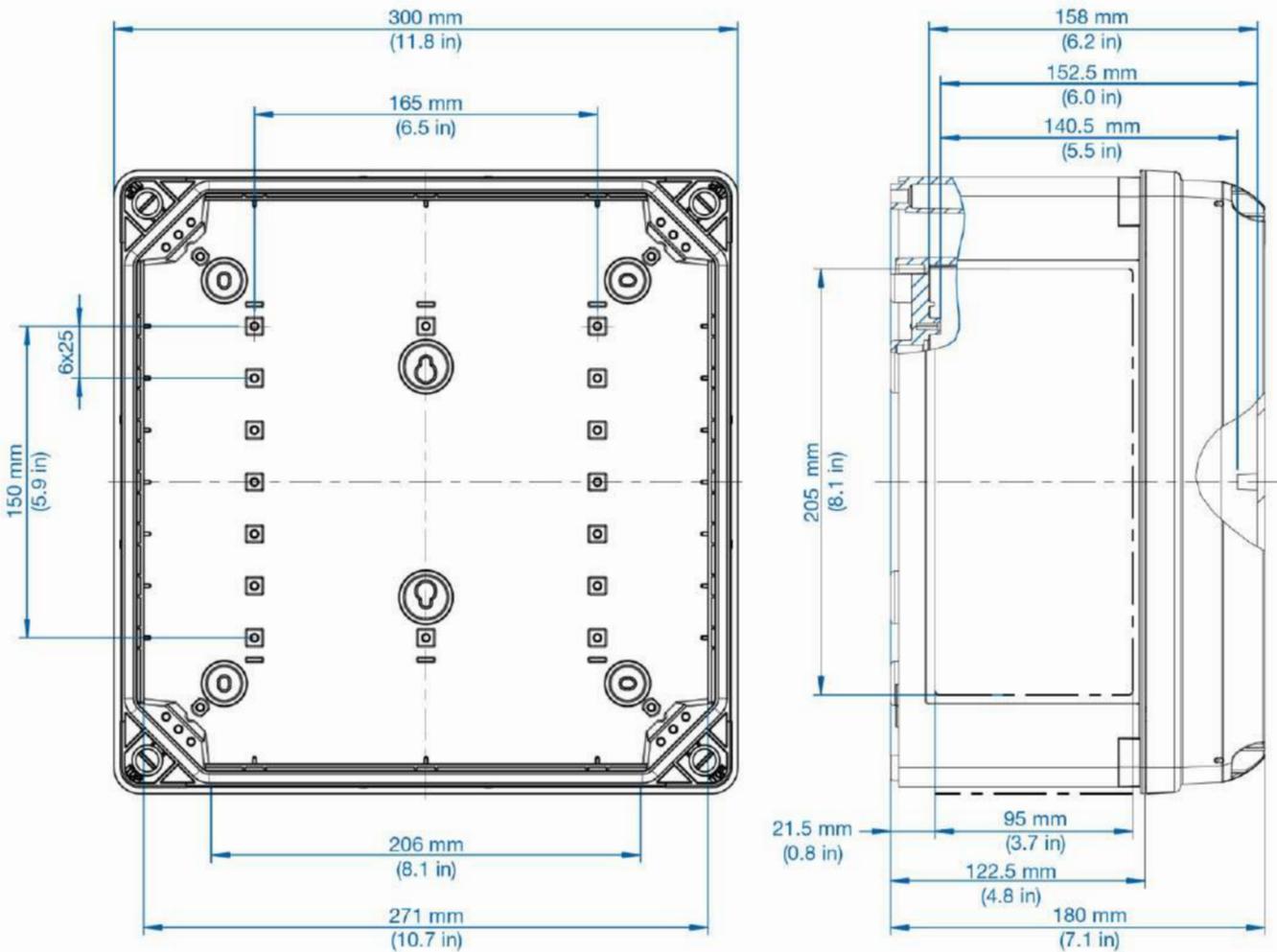
Gabinete vacío: calidad industrial, adecuado para instalación en entornos difíciles y en áreas exteriores no protegidas.

Material: Policarbonato, gris, similar al RAL 7035.

Medidas: 300 x 300 x 180mm
 11.8 x 11.8 x 7.1 in



Dimensiones





Núm. de cat. 700-733
GEOS-L 3030-22-o
con cubierta gris



Núm. de cat. 701-733
GEOS-L 3030-22-to
con cubierta transparente

Descripción

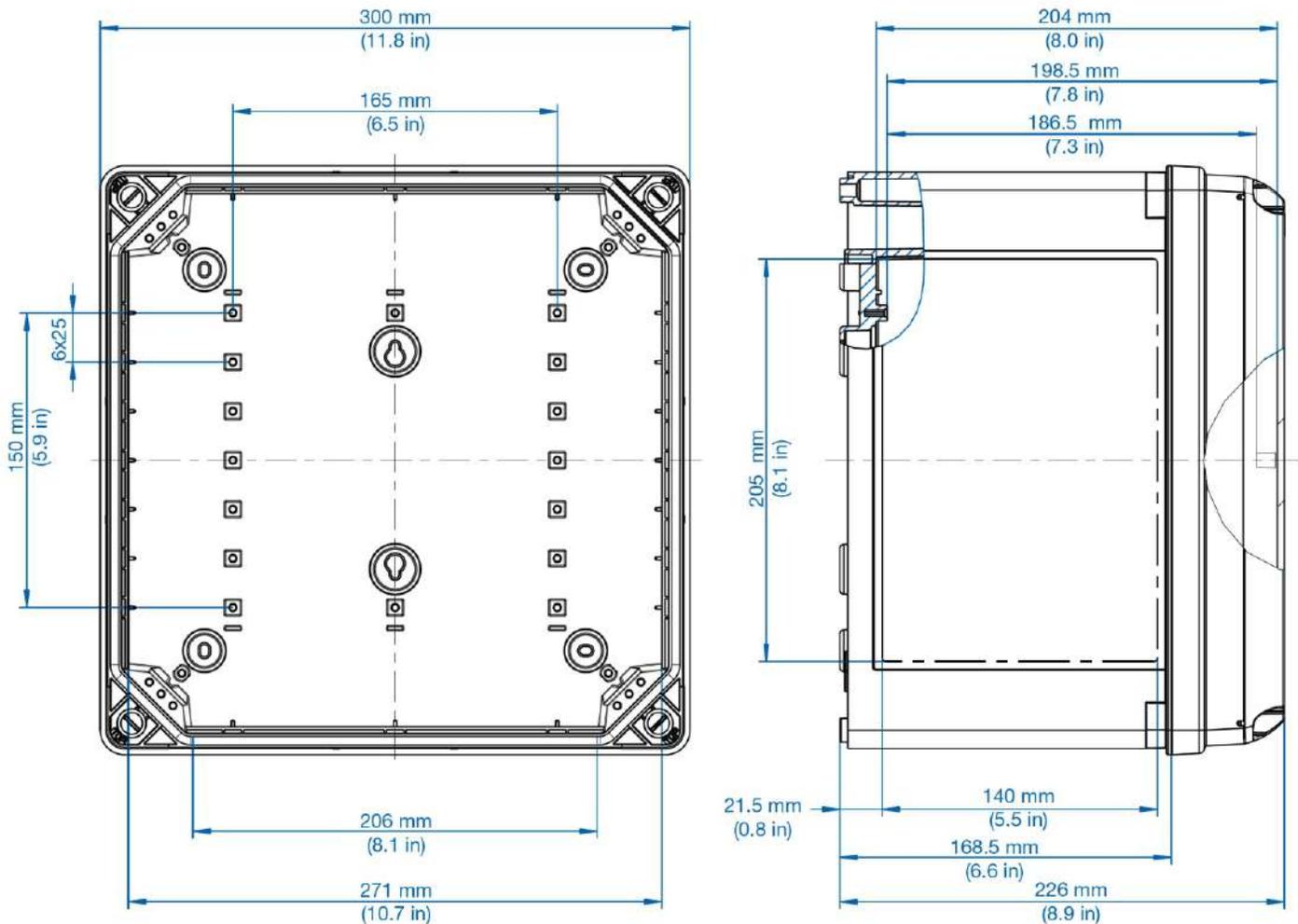
Gabinete vacío: calidad industrial, adecuado para instalación en entornos difíciles y en áreas exteriores no protegidas.

Material: Policarbonato, gris, similar al RAL 7035.

Medidas: 300 x 300 x 226mm
11.8 x 11.8 x 8.9 in



Dimensiones





Núm. de cat. 700-434
GEOS-L 3040-18-o
con cubierta gris



Núm. de cat. 701-434
GEOS-L 3040-18-to
con cubierta transparente

Descripción

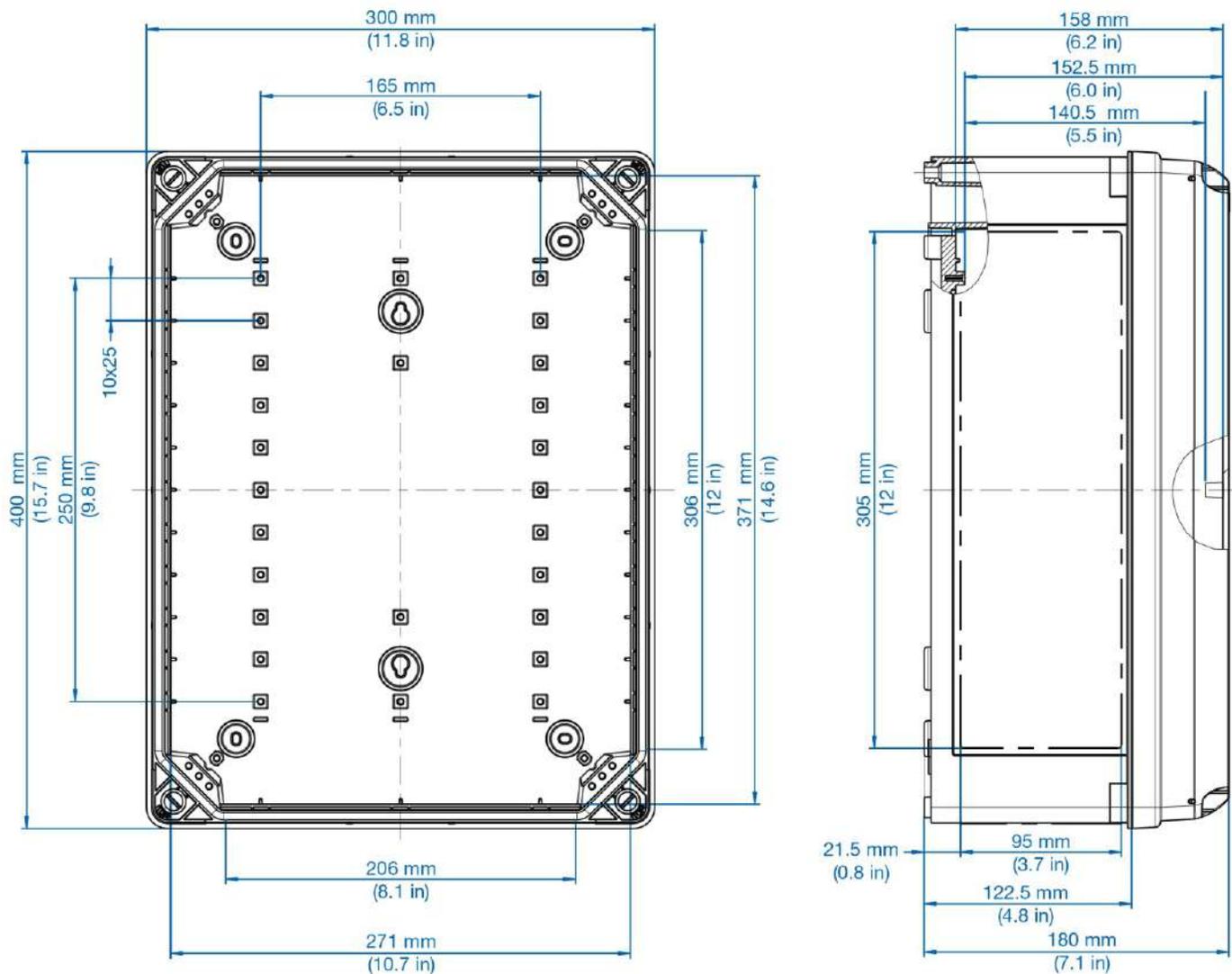
Gabinete vacío: calidad industrial, adecuado para instalación en entornos difíciles y en áreas exteriores no protegidas.

Material: Policarbonato, gris, similar al RAL 7035.

Medidas: 300 x 400 x 180mm
 11.8 x 15.75 x 7.1 in



Dimensiones





Núm. de cat. 700-734
GEOS-L 3040-22-o
con cubierta gris



Núm. de cat. 701-734
GEOS-L 3040-22-to
Con cubierta transparente

Descripción

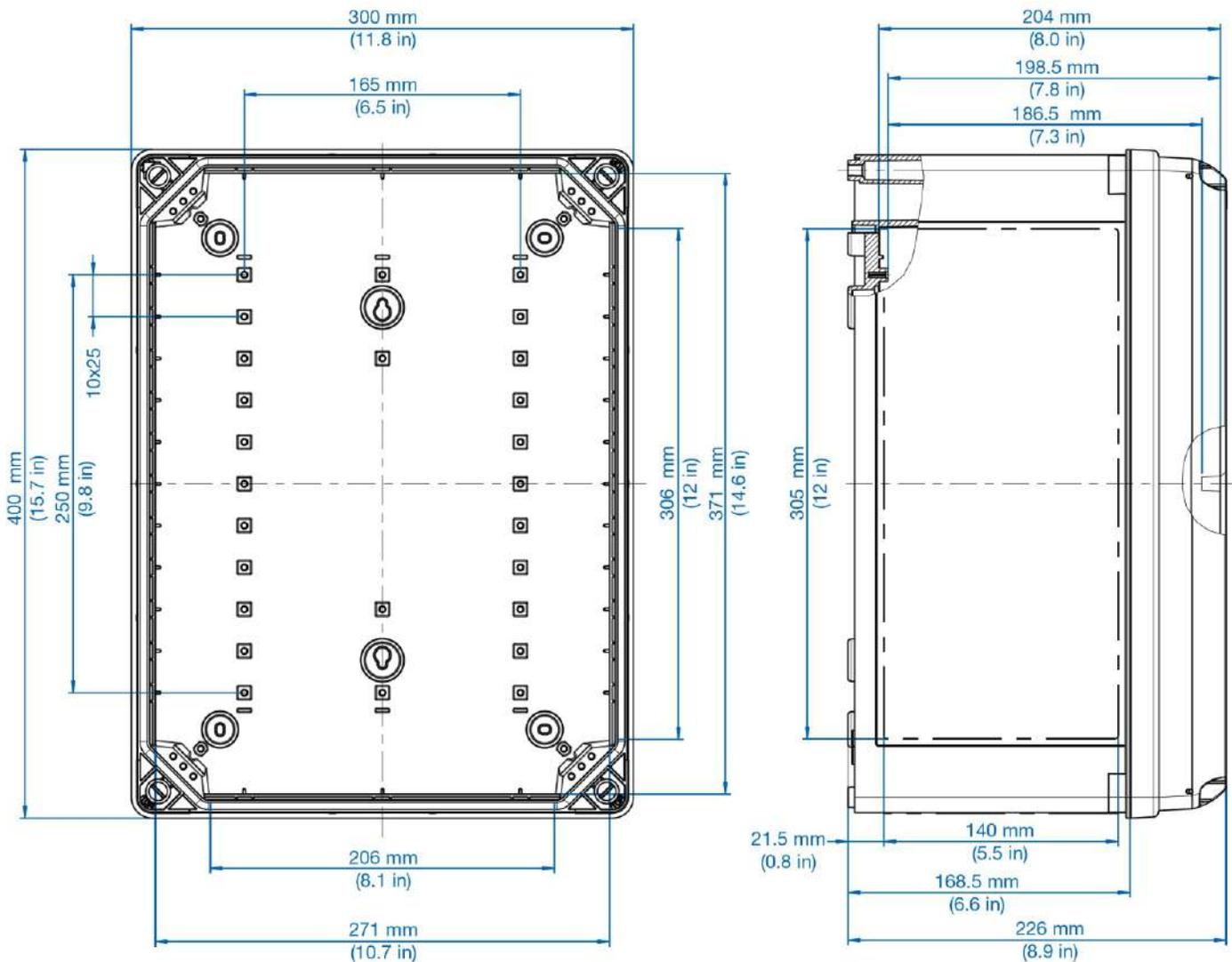
Gabinete vacío: calidad industrial, adecuado para instalación en entornos difíciles y en áreas exteriores no protegidas.

Material: Policarbonato, gris, similar al RAL 7035.

Medidas: 300 x 400 x 226 mm
11.8 x 15.75 x 8.9 in



Dimensiones





Núm. de cat. 700-745
GEOS-L 4050-22-o
 con cubierta gris



Núm. de cat. 701-745
GEOS-L 4050-22-to
 con cubierta transparente



Descripción

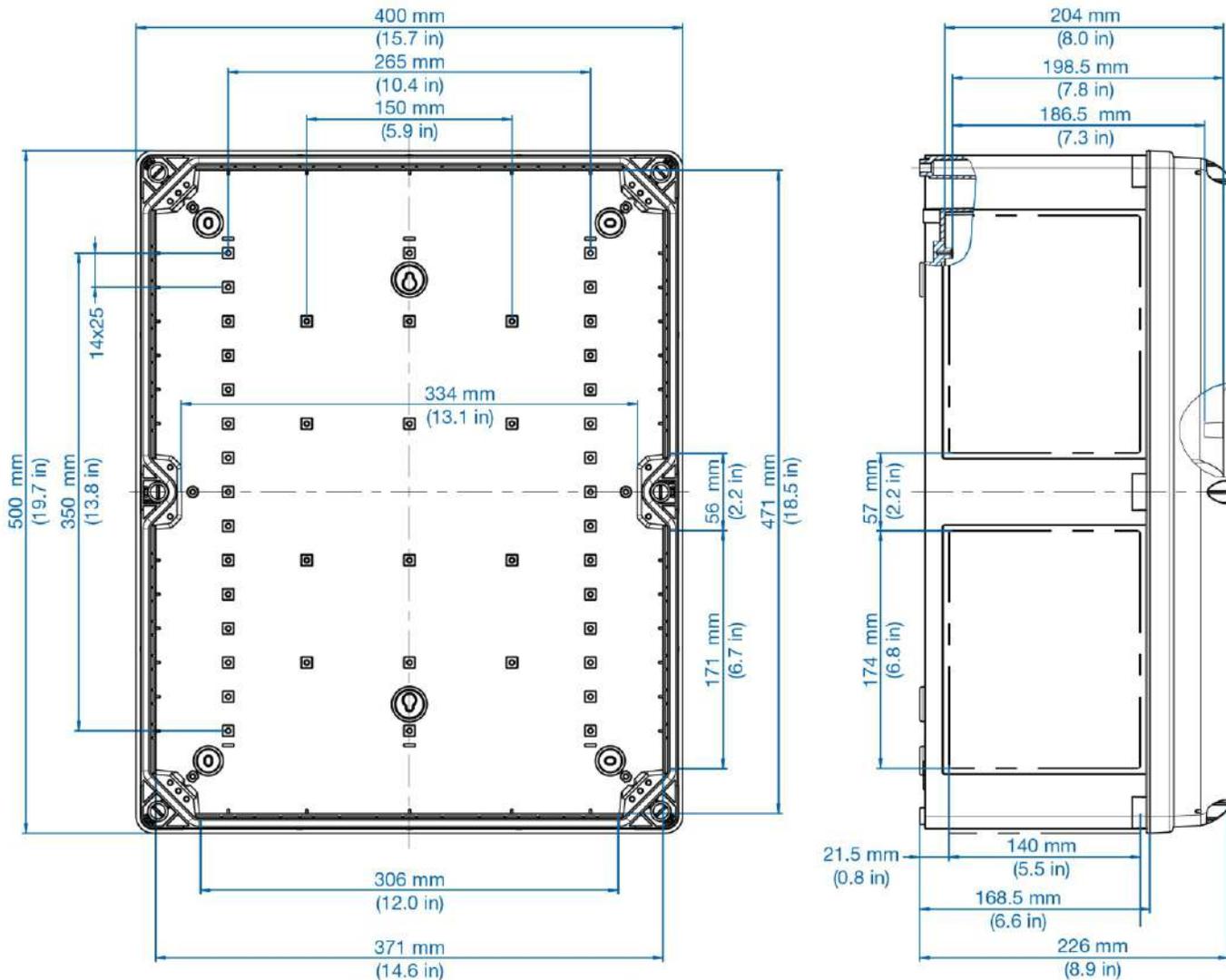
Gabinete vacío: calidad industrial, adecuado para instalación en entornos difíciles y en áreas exteriores no protegidas.

Material: Policarbonato, gris, similar al RAL 7035.

Medidas: 400 x 500 x 226mm
 15.75 x 19.69 x 8.9 in



Dimensiones



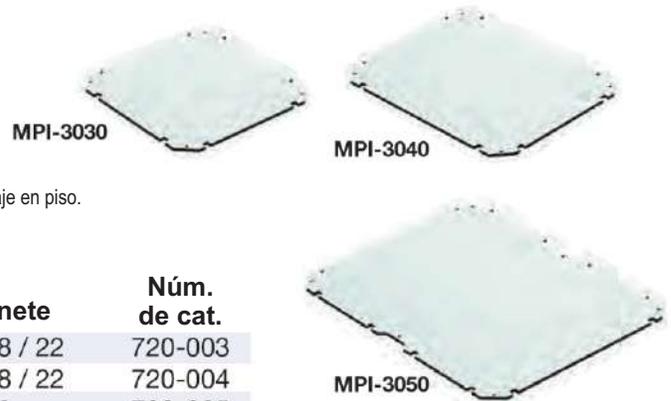
Accesorios

Material aislante de placa de montaje

Descripción

Placa de montaje hecha de material aislante, incluyendo tornillos de fijación para montaje en piso. Montaje opcional a varias alturas por medio de la ménsula de montaje.

	Dimensiones	Tipo de gabinete	Núm. de cat.
GEOS MPI-3030	250 x 250 x 5 mm	GEOS 3030-18 / 22	720-003
GEOS MPI-3040	250 x 350 x 5 mm	GEOS 3040-18 / 22	720-004
GEOS MPI-4050	350 x 450 x 5 mm	GEOS 4050-22	720-005

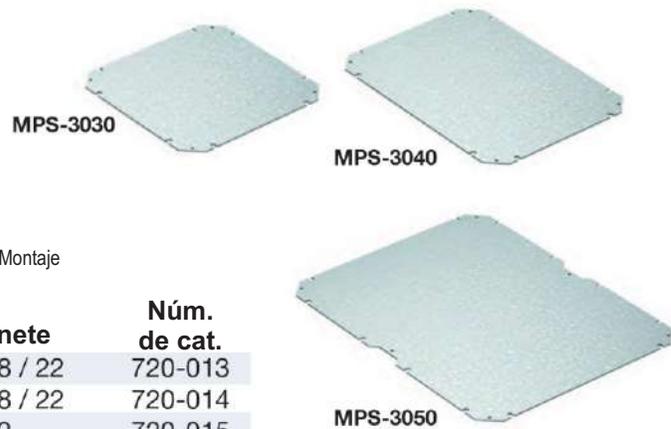


Placa de montaje de lamina de acero

Descripción

Placa de montaje hecha de acero, incluyendo tornillos de fijación para montaje en piso. Montaje opcional a varias alturas por medio de la ménsula de montaje.

	Dimensiones	Tipo de gabinete	Núm. de cat.
GEOS MPS-3030	250 x 250 x 2 mm	GEOS 3030-18 / 22	720-013
GEOS MPS-3040	250 x 350 x 2 mm	GEOS 3040-18 / 22	720-014
GEOS MPS-4050	350 x 450 x 2 mm	GEOS 4050-22	720-015



Placa de Cubierta / Montaje

Descripción

Placa de cubierta / montaje para instalación en el interior de la cubierta o en la parte superior de la base del gabinete, hecha de material aislante, incluyendo tornillos de fijación. Usada para instalar los elementos de conmutación e indicador.

	Dimensiones	Tipo de gabinete	Núm. de cat.
GEOS-L EP-3030	276 x 276 x 4 mm	GEOS-L 3030-18 / 22	721-013
GEOS-L EP-3040	276 x 376 x 4 mm	GEOS-L 3040-18 / 22	721-014
GEOS-L EP-4050	376 x 476 x 4 mm	GEOS-L 4050-22	721-015



Ménsula de montaje

Descripción

Juego de ménsula de montaje, para instalación sin necesidad de herramientas de rieles estándar de 35 x 7.5 mm y placas de montaje a varias alturas, Juego = 4 piezas.

	Núm. de alturas de montaje	Tipo de gabinete	Núm. de cat.
GEOS MH-18	3	GEOS 3030-18 GEOS 3040-18	720-022
GEOS MH-22	6	GEOS 3030-22 GEOS 3040-22 GEOS 4050-22	720-023



Rieles estándar

Descripción

Rieles estándar de conformidad con DIN EN 60715, 35 x 7.5 mm, anchura de 35 mm, incluyendo tornillos de fijación para montaje en piso. Montaje opcional a varias alturas por medio de la ménsula de montaje.

	Lado del gabinete	Longitud	Núm. de cat.
GEOS NS35-250	300 mm	250 mm	720-031
GEOS NS35-350	400 mm	350 mm	720-032
GEOS NS35-450	500 mm	450 mm	720-033

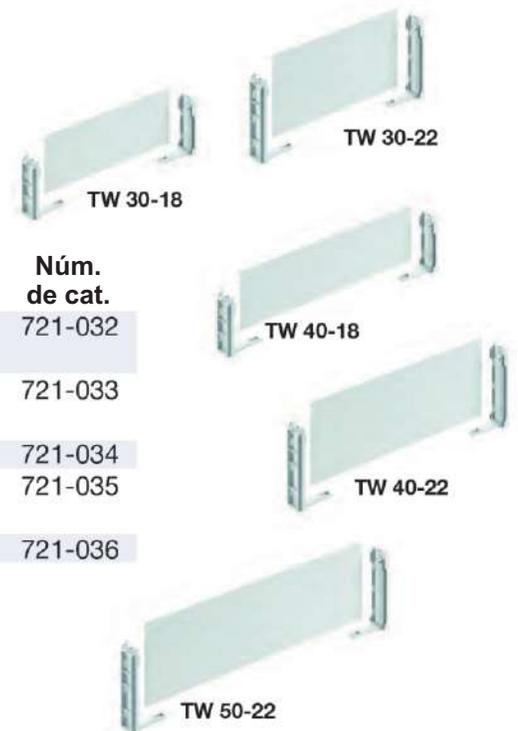


Pared de partición

Descripción

Pared de partición para dividir el gabinete, plástico, incluyendo soporte.

	Lado del gabinete	Tipo de gabinete	Núm. de cat.
GEOS-L TW 30-18	300 mm	GEOS 3030-18 GEOS 3040-18	721-032
GEOS-L TW 30-22	300 mm	GEOS 3030-22 GEOS 3040-22	721-033
GEOS-L TW 40-18	400 mm	GEOS 3040-18	721-034
GEOS-L TW 40-22	400 mm	GEOS 3040-22 GEOS 4050-22	721-035
GEOS-L TW 50-22	500 mm	GEOS 4050-22	721-036



Accesorios

Lengüetas de montaje externo

Descripción

Juego de lengüetas de montaje externo hechas de plástico que pueden ser montadas en un ángulo de 0°, 45° o 90°; Color: negro; Juego = 4 piezas.

12K tipo UL cuando se usan lengüetas de montaje externo.

	Espacio libre de muro	Núm. de cat.
GEOS ABL-10	10 mm	720-020
GEOS ABL-40	40 mm	720-021



Tornillos de tapa convencionales

Descripción

Cuando los tornillos convencionales son preferidos en lugar de los tornillos de ¼ de vuelta incluidos, se puede usar este kit para reemplazar el juego incluido.

	Medida del gabinete	Cantidad de tornillos	Núm. de cat.
GEOS-L DS	GEOS 3030/3040	4	721-040
GEOS-L 4050DS	GEOS 4050	6	721-041



Elementos de Ventilación

Descripción

El juego de los elementos de ventilación BEL Air, para prevenir la formación de agua condensada en los gabinetes, para la instalación vertical en el gabinete con la parte removible apropiada, se requieren al menos dos elementos de ventilación por cada gabinete.

Tasa de intercambio de aire: 30 l / día / Juego.

3R Tipo UL cuando se usan elementos de ventilación.

	Núm. de cat.
BEL Air M40 Juego = 2 piezas 263-440	263-440



BEL Air M40



Accesorios

Kit de montaje en poste

Descripción

Kit de montaje en poste hecho de acero galvanizado en caliente, Juego = 2 piezas.

Requiere juego de abrazadera de aro

Montaje en el lado del gabinete de 300 mm.

	Dimensiones	Núm. de cat.
GEOS MSS-30	35 x 286 x 40 mm	720-050

Montaje en el lado del gabinete de 400 mm.

	Dimensiones	Núm. de cat.
GEOS MSS-40	35 x 386 x 40 mm	720-051

Montaje en el lado del gabinete de 500 mm.

	Dimensiones	Núm. de cat.
GEOS MSS-50	35 x 486 x 40 mm	720-052



Ejemplo de aplicación en poste



Juego de abrazadera de aro

Descripción

Juego de abrazadera de aro hecha de acero inoxidable V2A, usado junto con el kit de montaje en poste GEOS MSS, Juego = 2 piezas.

	Diámetro del poste	Núm. de cat.
SRS 60-90	60 a 90 mm	720-040
SRS 90-150	90 a 150 mm	720-041
SRS 150-210	150 a 210 mm	720-042



Placa de cubierta posterior

Descripción

Placa opcional hecha de acero inoxidable V2A para cubrir la parte posterior de la carcasa GEOS cuando se usa el kit de montaje en poste GEOS MSS. Bloquea el acceso a las partes removibles posteriores y da una apariencia con acabado a la parte posterior del gabinete cuando es montado. Juego = 1 pieza.

Para Carcasa 3030

	Dimensiones	Núm. de cat.
GEOS DP-3030	293 x 293 x 2 mm	720-130

Para Carcasa 3040

	Dimensiones	Núm. de cat.
GEOS DP-3040	293 x 393 x 2 mm	720-131

Para Carcasa 4050

	Dimensiones	Núm. de cat.
GEOS DP-4050	393 x 493 x 2 mm	720-132



Para los Términos y Condiciones Estándar de Venta, por favor visite www.altechcorp.com/PDFS/Terms.pdf.

NUMEROSAS EXISTENCIAS DE GABINETES INDUSTRIALES SUPERIORES para entrega inmediata

Altech



BUSCADOR DE GABINETES

Encuentre lo
que necesita hoy

TK



Pequeño - Mediano
50 x 52 x 35 a 360 x 254 x 165 mm
1.97 x 2.05 x 1.38 a 14.2 x 10.0 x 6.50 in

TG



Pequeño - Mediano
84 x 82 x 55 a 302 x 232 x 110 mm
3.31 x 3.23 x 2.17 a 11.89 x 9.13 x 4.33 in

EK



Pequeño - Mediano con puertas transparentes
130 x 94 x 80 a 361 x 254 x 110 mm
5.12 x 3.70 x 3.15 a 14.21 x 10.0 x 4.33 in

Abox



Cajas de derivación Pequeña - Mediana
80 x 80 x 52 a 250 x 250 x 115mm
3.15 x 3.15 x 2.05 a 9.84 x 9.84 x 4.53 in

Abox-i



Cajas de derivación rígidas Mediana- Grande
80 x 80 x 52 a 250 x 250 x 115mm
3.15 x 3.15 x 2.05 a 9.84 x 9.84 x 4.53 in

AK/AKIII



Pequeño - Grande con puertas transparentes
100 x 150 x 96 a 900 x 300 x 142mm
3.94 x 5.91 x 3.78 a 35.43 x 11.81 x 5.59 in

AKL



Pequeño - Mediano
150 x 300 x 132 a 600 x 300 x 210mm
5.91 x 11.81 x 5.20 a 23.62 x 11.81 x 8.27 in

HP



Cajas de derivación económicas
75 x 75 x 42 a 199 x 149 x 70mm
2.95 x 2.95 x 1.65 a 7.83 x 5.87 x 3.03 in

AL



Pequeño - Mediano hecho de aluminio
50 x 45 x 30 a 388 x 270 x 117mm
1.97 x 1.77 x 1.18 a 15.28 x 10.63 x 4.61 in

PB



Botón pulsador
94 x 94 x 81 a 180 x 94 x 81mm
3.70 x 3.70 x 3.19 a 7.09 x 3.70 x 3.19 in

AltechCorp.com/EnclosureFinder
info@altechcorp.com
908.806.9400



Altech Corp.®

Sirviendo a la industria de automatización y control desde 1984



Altech Search

Google



- Home
- Stock Check
- Distributors
- Information
- News
- Contact
- Rep/Dist Login
- Altech Mexico

WEB TOOLS

- Drawings & Photos
- Enclosure Finder
- Altech Videos
- Request for Quote
- Sample Request
- Catalog Request
- Product Crossings
- eBook Catalog

PRODUCT MENU

- ATEX Products
- Circuit Protection/Control >
- Connectors >
- Enclosures >
- Fuses >
- Digital Panel Meters
- Foot Switches
- Interface Modules >
- Panel Accessories
- Power Supplies
- Power Semi-Conductors
- PCB Connection Technology >
- Programmable Controllers
- Push Buttons & Pilot Lights >
- Relays >
- Sensors >
- Safety Switches >
- Standard Switches >
- Solid State Relays
- Terminal Blocks >
- Tools & Instruments
- Wiring Devices

New Products and Promotions

The NEW

Altech ENCLOSURE FINDER

Click here to begin

CIRCUIT PROTECTION

	Circuit Protection Devices		Busbar & Power Distribution		Contactors, Overload Relays, Manual Motor Starters		Motor Disconnect Switches		European Fuses & Holders
--	----------------------------	--	-----------------------------	--	--	--	---------------------------	--	--------------------------

CONNECTORS

	Pin & Sleeve Devices		Receptacles
--	----------------------	--	-------------

ENCLOSURES

	Industrial & ATEX Enclosures		DIN Enclosures		Control Enclosures and Suspension Systems
--	------------------------------	--	----------------	--	---

FOOT SWITCHES

	Industrial		Medical
--	------------	--	---------

MODULES & RELAYS

	Interface Modules		Safety Relays		Industrial & Slimline Relays
--	-------------------	--	---------------	--	------------------------------

PANEL ACCESSORIES

	Panel Lights		Heaters, Filters & Thermostats
--	--------------	--	--------------------------------

SPARE PARTS

	European Spare Parts
--	----------------------

PILOT DEVICES

	22 & 30 mm Push Buttons & Enclosures		Pilot Lights & E-Stops
--	--------------------------------------	--	------------------------

POWER DEVICES

	Power Supplies		DC-UPS & Battery Chargers
--	----------------	--	---------------------------

POWER MANAGEMENT

	Altech Smart Relays		Digital Panel Meters		Digital Timers
--	---------------------	--	----------------------	--	----------------

SAFETY SWITCHES

	Keyed Safety Switches		Keyed Solenoid Locking Switches		Hinged Safety Switches		Non-Contact Safety Switches
--	-----------------------	--	---------------------------------	--	------------------------	--	-----------------------------

STANDARD SWITCHES

	Light Switches		Power Switches
--	----------------	--	----------------

SENSORS

	Temperature & Humidity Sensors		Photo Sensors		Proximity Sensors
--	--------------------------------	--	---------------	--	-------------------

