

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

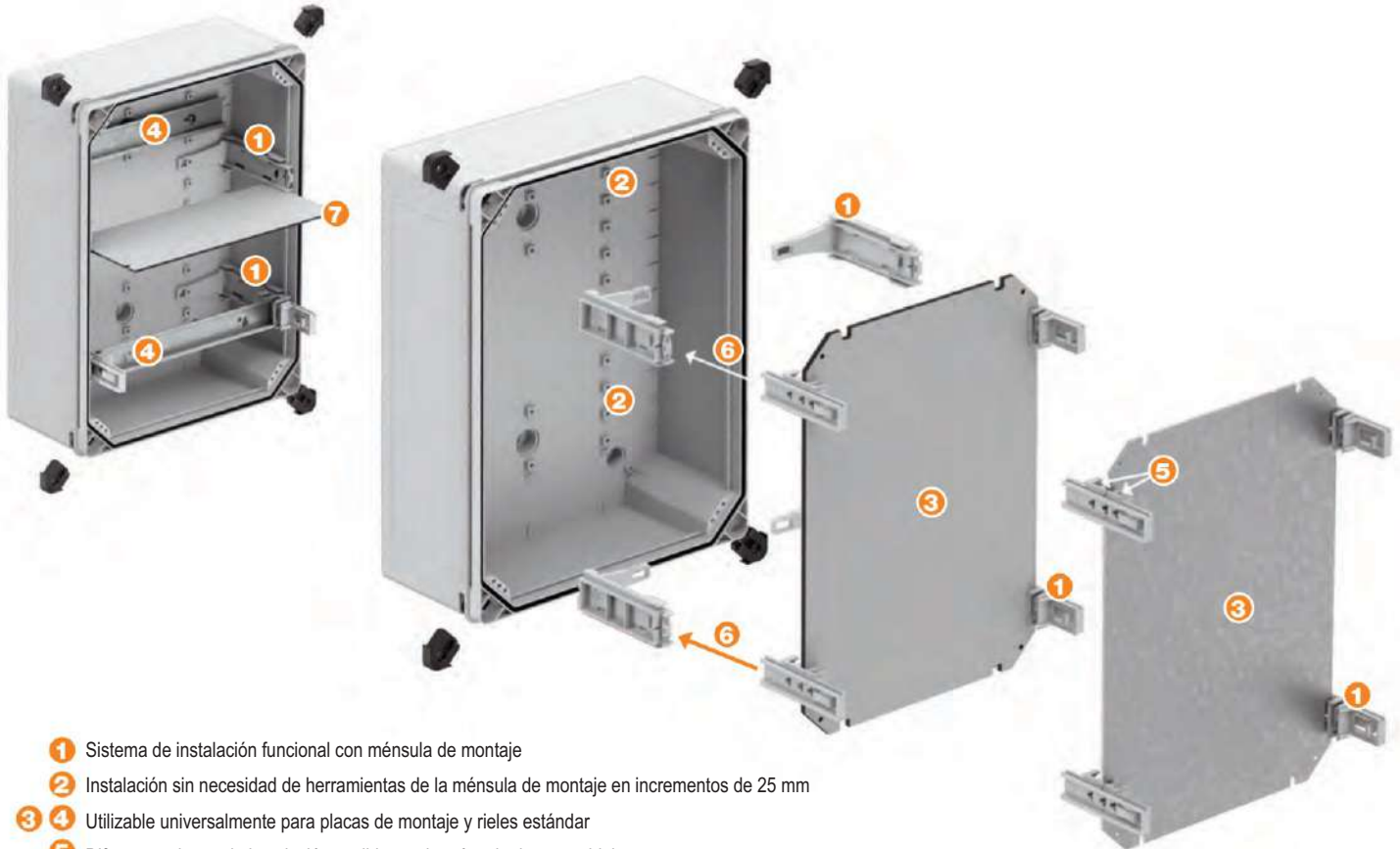
Alta capacidad nominal de protección IP67

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



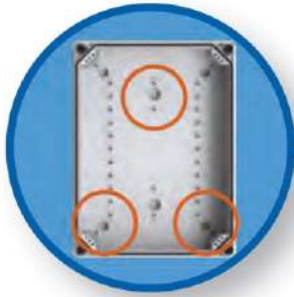
Medidas de la caja optimizada

- 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.



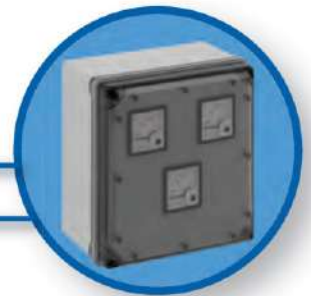
Montaje fuera del área de sellado

- 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



OPEN

ABIERTO

Tornillos de 1/4 de vuelta

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



CLOSED

CERRADO

La posición del tornillo es comprobable visiblemente.



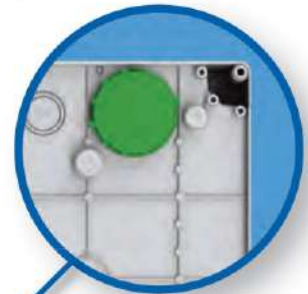
Sujeción externa opcional

- 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°



Partes removibles de drenaje opcional

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



Protección contra agua condensada

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



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

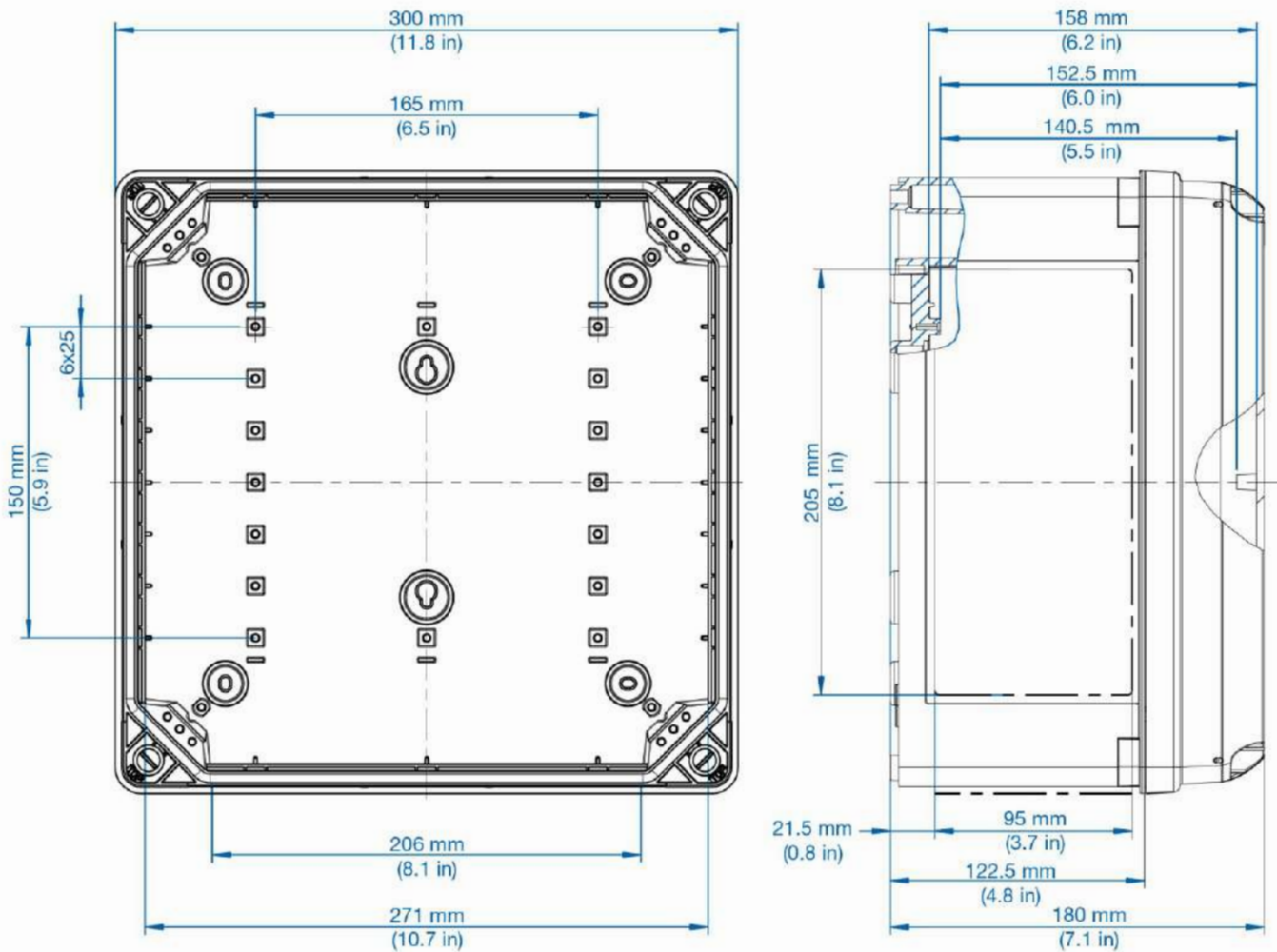
Gabinete vacío: calidad industrial, adecuado para instalación en entornos difíciles y en áreas exteriores no protegidas.

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

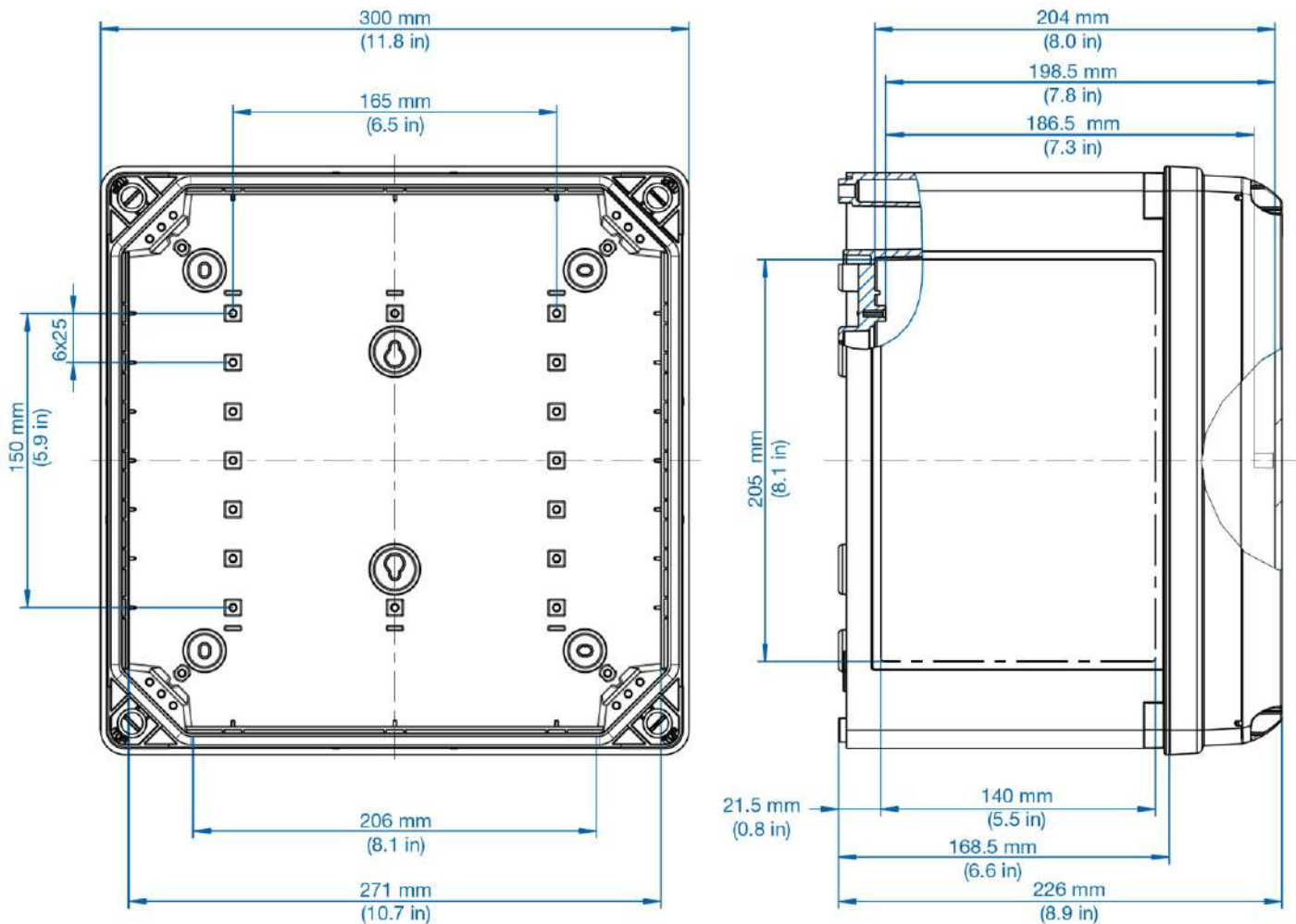
Gabinete vacío: calidad industrial, adecuado para instalación en entornos difíciles y en áreas exteriores no protegidas.

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

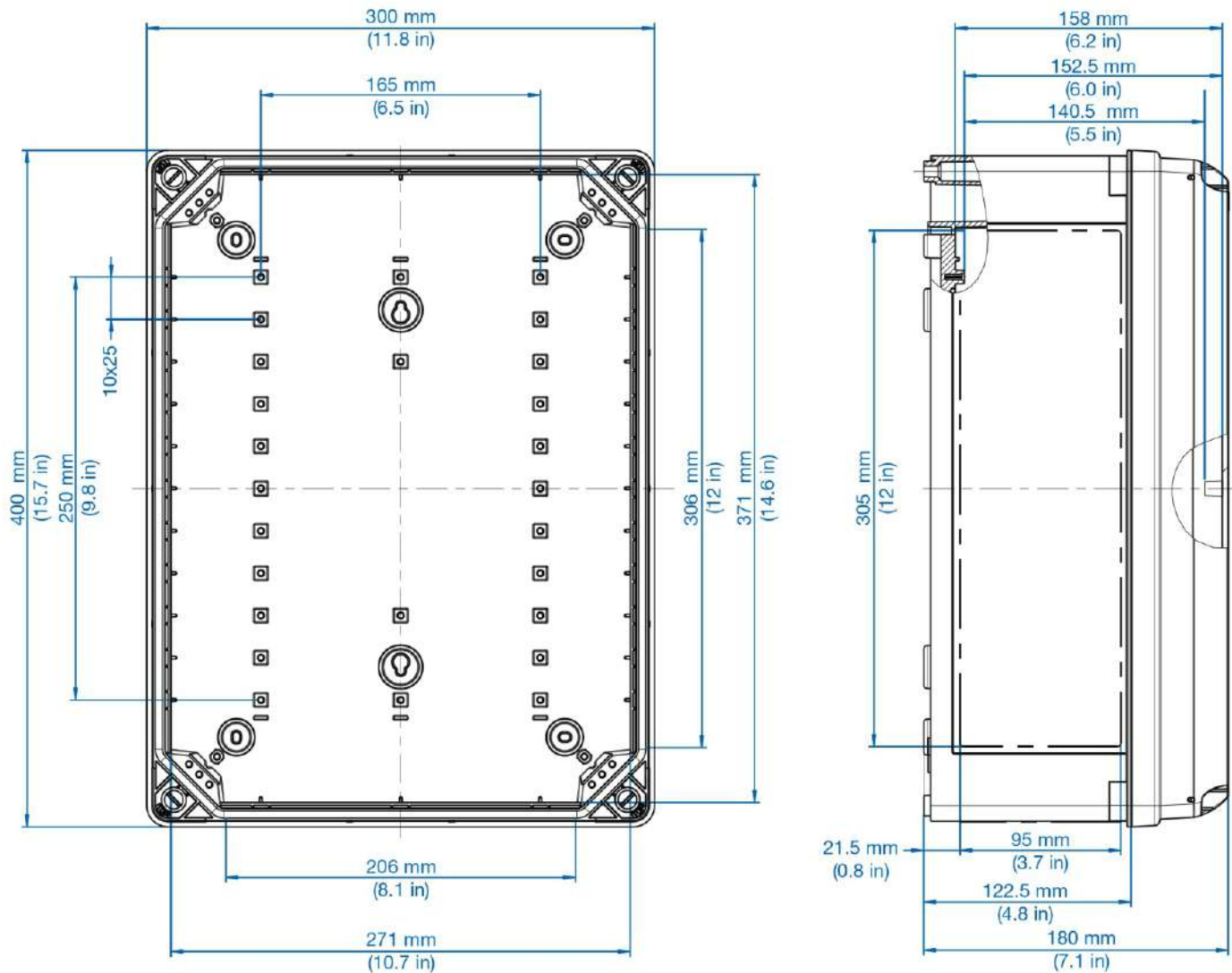
Gabinete vacío: calidad industrial, adecuado para instalación en entornos difíciles y en áreas exteriores no protegidas.

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

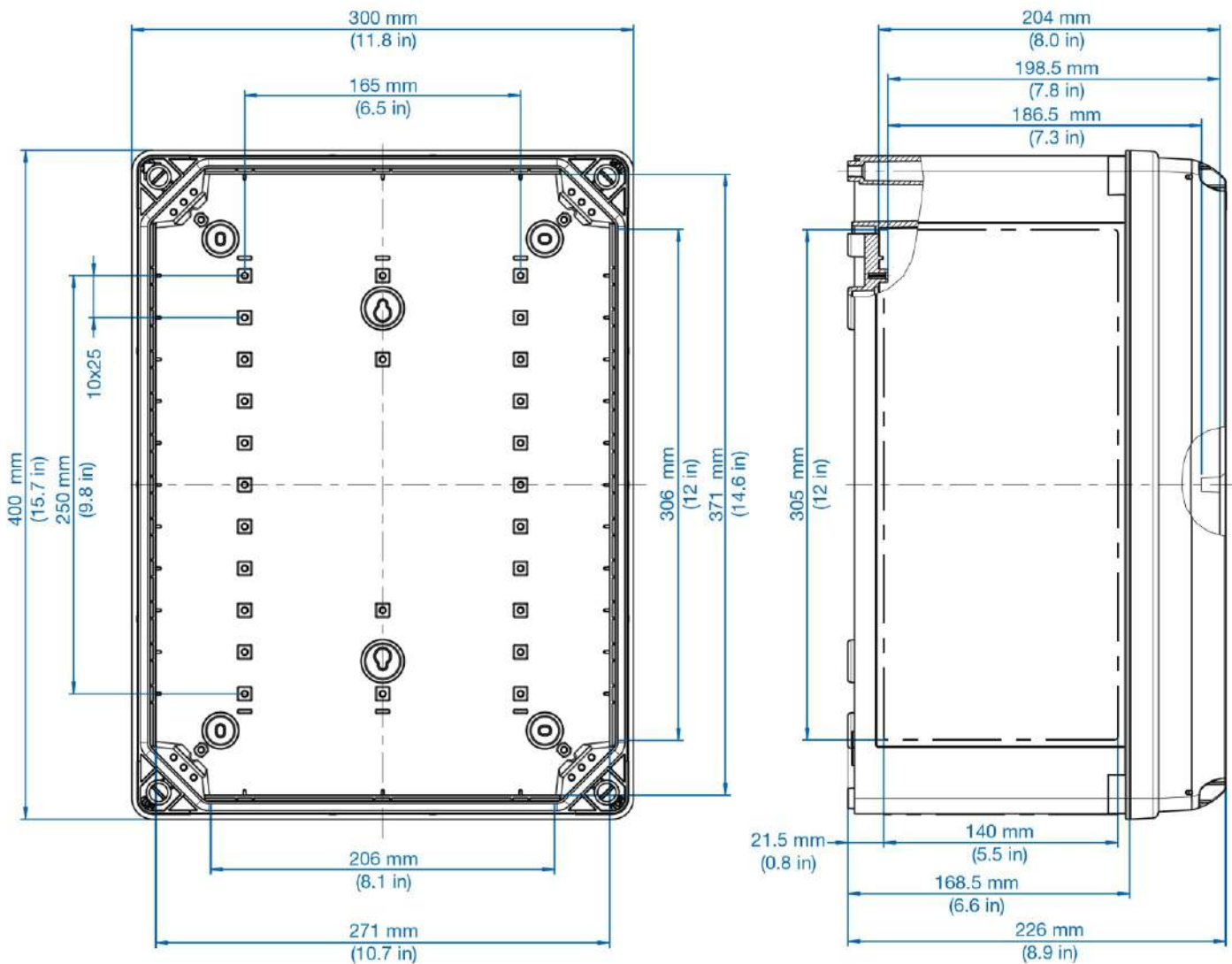
Gabinete vacío: calidad industrial, adecuado para instalación en entornos difíciles y en áreas exteriores no protegidas.

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

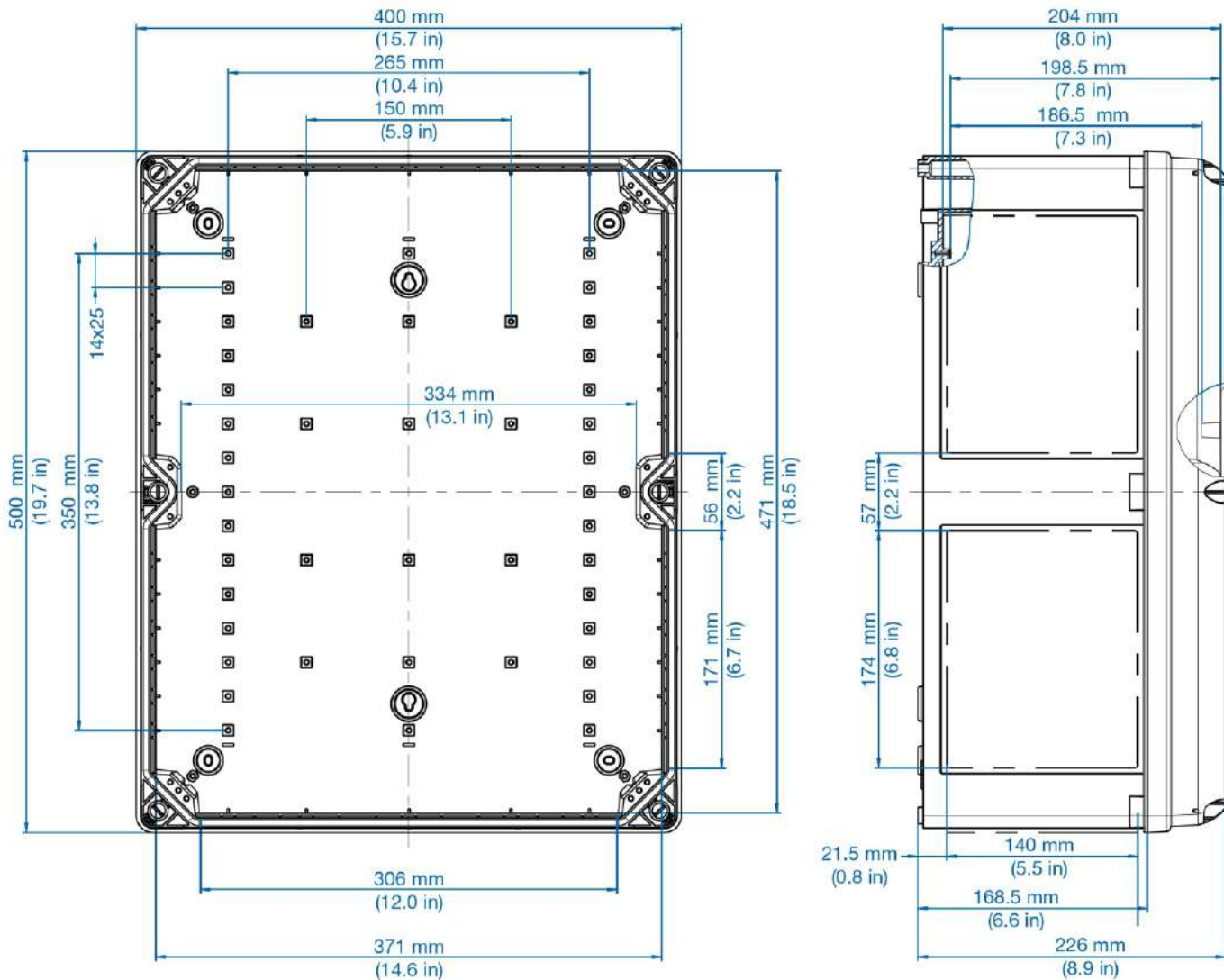
Gabinete vacío: calidad industrial, adecuado para instalación en entornos difíciles y en áreas exteriores no protegidas.

Material: Policarbonato, gris, similar al RAL 7035.

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



Dimensiones



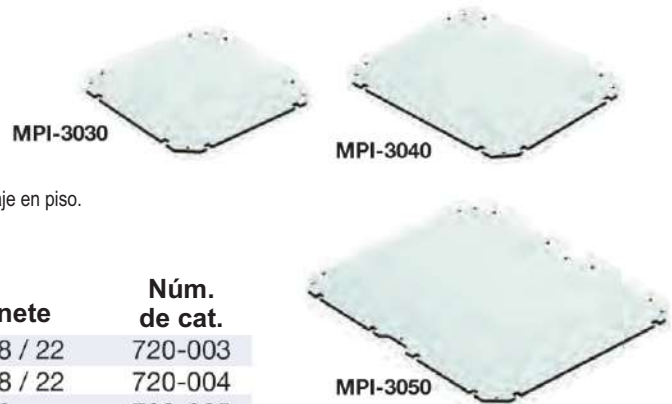
Accesorios

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 |

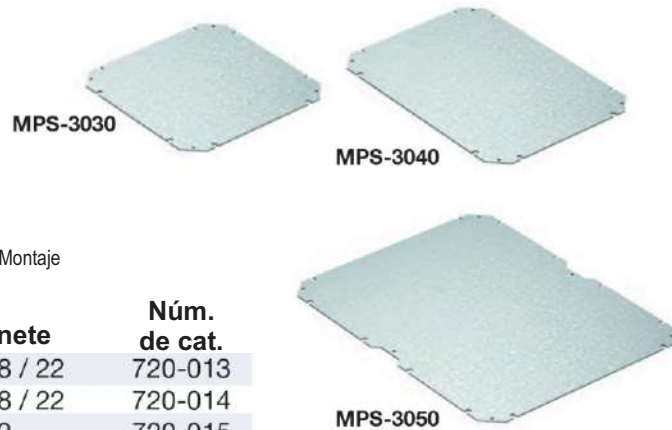


Placa de montaje de lamina de acero

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 |

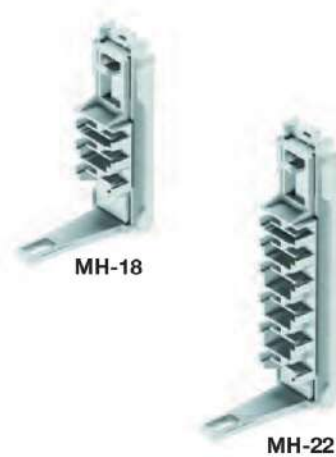


Ménsula de montaje

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 |

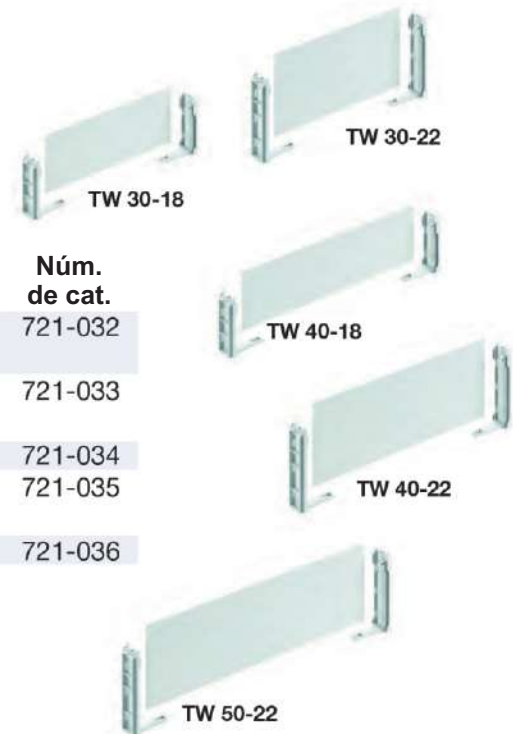


Pared de partición

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

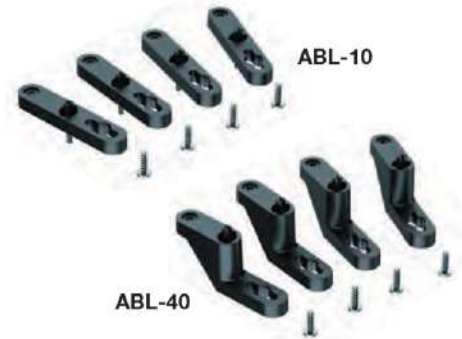
Lengüetas de montaje externo

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 & Measurement

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



Industrial
& ATEX
Enclosures



DIN
Enclosures



Control
Enclosures and
Suspension
Systems

FOOT SWITCHES



Industrial



Medical



Interface
Modules



Safety
Relays



Industrial
& Slimline
Relays

PANEL ACCESSORIES



Panel Lights



Heaters,
Filters &
Thermostats



European
Spare Parts



22 & 30 mm
Push Buttons
& Enclosures



Pilot Lights
& E-Stops

POWER DEVICES



Power
Supplies



DC-UPS &
Battery
Chargers



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



Standard
Switches



Standard
Switches



Sensors



Sensors



Sensors

