

























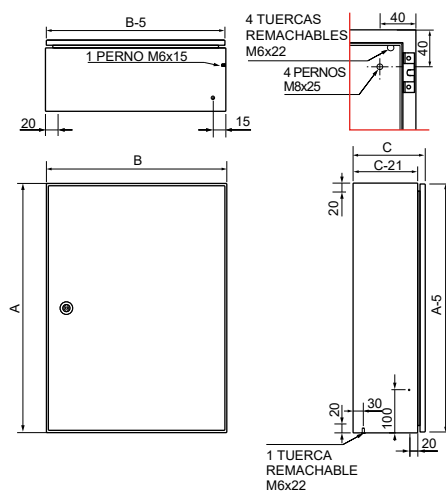
Armario ATEX acero inoxidable

### Cargas máximas admisibles

	Carga total	Puerta	Placa
Armarios de 300x200x150 hasta 300x300x200	150 kg	25 kg	125 kg
Armarios de 400x300x200 hasta 400x300x200	175 kg	25 kg	150 kg
Armarios de 400x400x200 hasta 600x400x200	225 kg	25 kg	200 kg
Armarios de 600x500x250 hasta 700x500x250	275 kg	25 kg	250 kg
Armarios de 800x600x300 hasta 800x800x300	325 kg	25 kg	300 kg
Armarios de 1000x800x300	390 kg	40 kg	350 kg

### Dimensiones: Argenta ATEX acero inoxidable

#### Puerta única



# TECNO ATEX

## Cajas de bornas en acero inoxidable IP66



### Gama de producto (Acero inoxidable)

#### Estándar

- Cajas ATEX en **ACERO INOXIDABLE AISI 316L**, con laterales lisos y tapa atornillada, con junta continua de silicona inyectada y profundidad 135 mm.

#### Bajo demanda

- Cajas ATEX en **ACERO INOXIDABLE AISI 316L**, con entrada de cables y tapa atornillada, con junta continua de silicona inyectada y profundidad 135 mm.
- Cajas especiales, dimensiones, troqueles...

### Suministro

Suministrados en embalaje individual que contiene cuerpo, tapa y bolsas de accesorios.

- Caja protegida por film.
- Tapa y cuerpo se suministran sin atornillar.
- Tornillos y arandelas de fijación cuerpo-tapa.
- Alzadores de placa y tuercas M6.
- 4 colgadores a pared.
- Etiquetas de toma tierra.
- Instrucciones de montaje.

Resistentes y robustas, disponibles en acero inoxidable AISI 316L

### Aplicaciones recomendadas

Entornos con atmósferas potencialmente explosivas; Zonas donde existe la posibilidad de generación de una atmósfera explosiva por la presencia de gases inflamables, vapores, nieblas o polvos, en las que tras la ignición hay posibilidad de explosión.

### Materiales

- Acero inoxidable AISI 316L.
- Junta continua de silicona inyectada.

### Acabado

- Satinado scotch 320.



## Cuerpo

- Fabricado en acero inoxidable AISI 316L a partir de una única pieza en forma de cruz.
- Vierteaguas de ancho reducido y aletas de fijación especialmente diseñadas para obtener una perfecta unión entre tapa y cuerpo.
- Perno de toma tierra interior M6x10 tanto en tapa como en cuerpo.
- 4 tuercas ciegas remachables M6x22 en el fondo de la caja para la fijación de los cuatro colgadores a pared incluidos en el conjunto (separación de 11 mm entre cuerpo y pared).
- 4 pernos en el fondo M6x20 para colocar la placa de montaje.
- Tuerca ciega remachable M6x22 para conexión a tierra exterior.

## Tapa

- Tapa totalmente plana permitiendo así la colocación de pilotos y elementos de control.
- El interior de la tapa está recubierto por junta continua de silicona inyectada, que garantiza el grado de estanqueidad IP66 del conjunto. Esta junta presenta un comportamiento excelente frente a altas temperaturas y agentes externos. Debido a las propiedades del material es imposible solapar perfectamente el punto inicial y final de la junta de silicona, sin embargo, esto no afecta a la protección del conjunto especificada.
- Perno M6x10 para la conexión a tierra garantizando la continuidad de masas.
- Cierre de tapa mediante tornillos en acero inoxidable con junta de teflón, garantizando así la perfecta fijación entre tapa y cuerpo.
- El tornillo de cierre tiene un diseño especial que limita su recorrido asegurando así el apriete exacto y garantizando el grado de estanqueidad del conjunto.



## Placa de montaje

- Placa no incluida en el conjunto, se suministra como accesorio.
- Fabricadas en chapa de acero galvanizado de 2 mm de espesor.
- La placa de montaje se fija mediante tuercas M6 a los cuatro pernos M6x20 situados en el fondo de la caja.

# TECNO ATEX

## Cajas de bornas en acero inoxidable IP66

### Cajas con laterales lisos y tapa atornillada IP66. Acero inoxidable AISI 316L - ATEX

Referencia	Dimensiones armario [AXBXC]	Espacio apertura de boca cuerpo [DXE]	Espesor chapa		Peso KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
			CUERPO	TAPA		20	25	30	35	40
ELATX1515135/INX-316	150x150x135	125x125	1,2	1,2	1,7	10,60	13,20	15,90	18,50	21,20
ELATX2015135/INX-316	200x150x135	175x125	1,2	1,2	2,1	13,10	16,40	19,60	22,90	26,20
ELATX2020135/INX-316	200x200x135	175x175	1,2	1,2	2,4	15,70	19,60	23,50	27,40	31,30
ELATX3015135/INX-316	300x150x135	275x125	1,2	1,2	2,5	18,10	22,60	27,10	31,60	36,10
ELATX3020135/INX-316	300x200x135	275x175	1,2	1,2	3,0	21,40	26,80	32,10	37,50	42,80
ELATX3030135/INX-316	300x300x135	275x275	1,2	1,2	4,0	28,10	35,10	42,20	49,20	56,20
ELATX4020135/INX-316	400x200x135	375x175	1,2	1,2	3,6	27,20	34,00	40,80	47,50	54,30
ELATX4030135/INX-316	400x300x135	375x275	1,2	1,2	4,9	35,40	44,30	53,10	62,00	70,80
ELATX4040135/INX-316	400x400x135	375x375	1,2	1,2	5,9	43,60	54,60	65,50	76,40	87,30

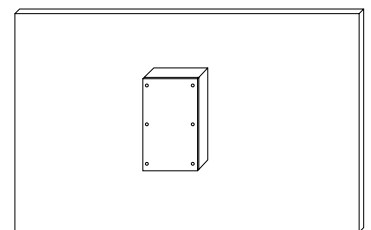
IP66 / NEMA 1, 4, 4x, 12.

Acero inoxidable: AISI 316L. Satinado scotch 320.

Junta de estanqueidad de silicona. Rango de temperatura ambiente: -55 °C / +100 °C.

Caja suministrada sin placa de montaje.

\* Cálculos obtenidos de acuerdo a la Norma CEI 890:1997 + Corrección de errores 1998; Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión derivados de serie [PTTA].



### Placas de montaje metálicas lisas



Referencia	Dimensiones		Para caja
	ALTO	XANCHO	ALTO X ANCHO
PLT1515	130	115	150x150
PLT2015	180	115	200x150
PLT2020	180	165	200x200
PLT3015	280	115	300x150
PLT3020	280	165	300x200
PLT3030	280	265	300x300
PLT4020	380	165	400x200
PLT4030	380	265	400x300
PLT4040	380	365	400x400

**MATERIALES:** Placa de montaje lisa en acero galvanizado de 2 mm.

**CARACTERÍSTICAS:** Placa fijada mediante tuercas M6 a los pernos M6x20 situados en el fondo de la caja (bolsa de accesorios de montaje incluida en la caja).

**PARA CAJAS TIPO:** ELATX.



**IDE Electric, S.L.**

---

**Oficinas Centrales**

Leonardo da Vinci, 2  
Pol. Ind. Los Huertos  
50800 Zuera (Zaragoza)  
España

**Almacén y Logística**

Guttemberg, 48  
Pol. Ind. Los Huertos  
50800 Zuera (Zaragoza)  
España

---

**Teléfono:** +34 976 451 080

**E-mail:** [ide@ide.es](mailto:ide@ide.es)

**www.ide.es**

---

