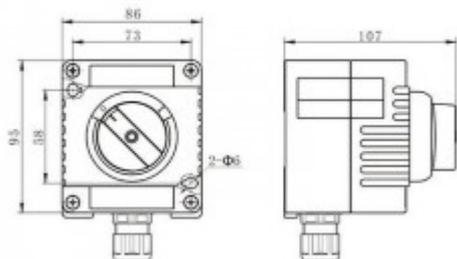


## Interruptor bipolar ATEX 16A IP66



Referencia: IB16EX

Disponible en: Negro

### FICHA TÉCNICA

<b>Referencia</b>	IB16EX
<b>Material</b>	Poliamida
<b>Grado de protección</b>	IP66
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40°C / +55°C
<b>Certificaciones</b>	CE, RoHS, ATEX
<b>Peso</b>	0.4 Kg.
<b>Garantía</b>	5 años

## DESCRIPCIÓN

Interruptor fabricado en poliamida, un material resistente y duradero, este interruptor ofrece protección excepcional contra condiciones adversas. Cumple con las estrictas normativas ATEX y RoHS garantizando su uso seguro en zonas clasificadas como peligrosas (Zonas 1, 2, 21 y 22). Con un grado de protección IP66 asegura su resistencia al agua y al polvo, lo que la hace ideal para su instalación tanto en interiores como en exteriores, incluso en condiciones climáticas extremas. Además, su amplio rango de temperatura de trabajo (-40°C a +55°C) permite su uso en entornos exigentes. Incluye un prensaestopas para conexión segura de cables, lo que facilita su montaje en cualquier entorno. ? Cumplimiento Normativo Certificación ATEX: Apta para zonas 1 y 2 (gases) + zonas 21 y 22 (polvo). Certificaciones adicionales: RoHS, cumpliendo con los estándares de seguridad y compatibilidad ecológica. ? Capacidad y Rendimiento Carga máxima soportada: 16A y 250V, ideal para aplicaciones industriales. Conexión segura: Prensaestopas que admiten diámetros de cable entre 5.5 mm y 13 mm. ? Dimensiones y materiales Material: Fabricado en poliamida, un material robusto y resistente a la corrosión. Grado de protección: IP66 (resistente al agua y al polvo). Peso: Ligerito, solo 0.4 kg, lo que facilita su transporte e instalación. ? Garantía y vida útil Garantía: Ofrecemos una garantía de 5 años, respaldando la calidad y fiabilidad del producto. Temperatura de trabajo: Funciona entre -40°C y +55°C, ideal para entornos extremos. ? Instalación y Montaje Instalación en superficie: Fácil de montar gracias a su diseño compacto y prensaestopas integrados. Características Técnicas del Interruptor Bipolar ATEX 16A Material: Fabricado en poliamida. Grado de protección: IP66 (resistente al agua y al polvo). Temperatura de trabajo: Funciona entre -40°C y +55°C. Certificaciones: CE, RoHS y ATEX. Peso: 0.4 kg. Garantía: 5 años. Carga máxima soportada: 16A y 250V. Conexión segura: Prensaestopas que admiten diámetros de cable entre 5.5 mm y 13 mm. Diseñado para instalación en superficie. Ideal para zonas con riesgo de explosión: Zonas 1 y 2 (gases) + Zonas 21 y 22 (polvo). Dudas sobre los interruptores ATEX ¿Qué es un interruptor bipolar ATEX? Un interruptor bipolar ATEX es un dispositivo diseñado específicamente para su uso en entornos con riesgo de explosión debido a gases inflamables, vapores o acumulación de polvo combustible. Está certificado bajo la normativa ATEX, lo que garantiza su seguridad en zonas clasificadas como peligrosas (Zonas 1, 2, 21 y 22). Este tipo de interruptor permite controlar dos polos eléctricos simultáneamente (fase y neutro), asegurando un corte completo del circuito eléctrico. ¿En qué entornos se puede usar un interruptor bipolar ATEX? Los interruptores bipolares ATEX son ideales para: Fábricas y plantas industriales: Zonas con riesgo de gases inflamables o polvo combustible. Almacenes y talleres: Áreas donde se manejan materiales inflamables o explosivos. Naves industriales: Resistentes a condiciones climáticas adversas y polvo acumulado. Gasolineras y cabinas de pintura: Áreas con riesgo de explosiones debido a vapores inflamables. Uso exterior: Gracias a su grado de protección IP66, es perfecto para entornos húmedos o expuestos al agua. ¿Qué grado de protección tiene este interruptor y por qué es importante? El grado de protección IP66 indica que este interruptor es completamente resistente al polvo (6) y protegido contra chorros potentes de agua (6). Esto lo hace ideal para su uso tanto en interiores como en exteriores, incluso en entornos húmedos o con exposición al agua. Además, su grado de protección frente a impactos (IK10) garantiza resistencia a golpes y vibraciones, lo que lo hace adecuado para entornos industriales exigentes. ¿Qué ventajas ofrece un interruptor bipolar ATEX frente a otros interruptores? Certificación ATEX: Garantiza su uso seguro en áreas con riesgo de explosión (zonas 1, 2, 21 y 22). Seguridad eléctrica: Controla ambos polos (fase y neutro), asegurando un corte completo del circuito. Durabilidad: Fabricado en materiales resistentes como poliamida, con tratamientos anticorrosión. Versatilidad: Compatible con una amplia gama de cables y aplicaciones industriales. Resistencia ambiental: Grado de protección IP66 e IK10, ideal para entornos extremos. ¿Qué significa ATEX y por qué es importante para este interruptor? La certificación ATEX garantiza que este interruptor está diseñado para su uso seguro en atmósferas potencialmente explosivas, como zonas con riesgo de gases inflamables, vapores o acumulación de polvo combustible. Es crucial para asegurar la seguridad en entornos industriales críticos, cumpliendo con las normativas europeas de seguridad y protección. ¿Qué temperatura de trabajo soporta este interruptor bipolar ATEX? Este interruptor está diseñado para funcionar en un rango de temperatura entre -40°C y +55°C, lo que lo hace ideal para entornos extremos, tanto fríos como cálidos. Su diseño robusto y materiales de alta calidad garantizan un rendimiento óptimo incluso en condiciones desafiantes. ¿Cómo se realiza la conexión de cables en un interruptor bipolar ATEX? La conexión de cables en este interruptor se realiza mediante prensaestopas a prueba de explosiones que admiten diámetros de cable entre 5.5 mm y 13 mm. Este diseño asegura una instalación segura y confiable, evitando fugas de gas o polvo que puedan causar explosiones. Es importante seguir las instrucciones del fabricante para garantizar una conexión correcta y evitar riesgos de incendio o descarga eléctrica. ¿Qué mantenimiento requiere este interruptor bipolar ATEX? El mantenimiento es mínimo. Se recomienda: Realizar inspecciones visuales, eléctricas y mecánicas con regularidad. Limpiar periódicamente con un paño húmedo para evitar acumulación de polvo o suciedad. No utilizar productos químicos abrasivos que puedan dañar el material. Verificar que los cables estén correctamente conectados y ajustados con los prensaestopas. ¿Qué diferencia hay entre un interruptor bipolar ATEX y un interruptor monopolar? Interruptor bipolar ATEX: Controla ambos polos (fase y neutro), asegurando un corte completo del circuito eléctrico. Ideal para entornos donde la seguridad es crítica. Interruptor monopolar: Solo controla un polo (generalmente la fase), dejando el neutro conectado. Menos seguro en entornos industriales o peligrosos.

## IMÁGENES ADICIONALES

