



atex@atexdelvalle.com | www.atexdelvalle.com

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD Y SECCIONADOR GRP ATEXY IECEX



Delvalle, amplia experiencia en la fabricación de soluciones para atmósferas explosivas



NOS PONEMOS A TU DISPOSICIÓN

Más de **45 años de experiencia** dando **soluciones** a clientes exigentes que requieren unas características y comportamientos muy concretos según su sector y necesidades.

VAMOS DONDE TU VAYAS

Nuestro **compromiso** es acercarnos a nuestros clientes y ofrecerles un **servicio excepcional**, combinando una avanzada y amplia gama de productos a precios muy competitivos.

PERSONALÍZA TU ARMARIO TOTALMENTE

Nuestra producción está organizada para atender **bajo demanda y a medida**. Personalización del color total y **múltiples normativas de protección** gracias a la línea de pintado propia.

ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD PENSADOS EN TÍ

Sólo empleamos materiales procedentes de empresas de **1ª calidad**, adecuados y certificados. Nuestro **éxito** se debe al aseguramiento de la calidad: ISO 9001, SGS, UL, TÜV, ISO 14000, Ohsas 1800, Atex, IECEx a nivel mundial.



100%
*Entirely designed
and manufactured
in Europe*



CONSÚLTENOS

Confidencialidad, seriedad y calidad.

www.atexdelvalle.com
atex@atexdelvalle.com
+34 945 601 381

TAMBIÉN ONLINE



Póngase en contacto con nuestro departamento técnico comercial.

Un equipo de profesionales con elevada experiencia y capacidad para resolver todas sus consultas.





INTERRUPTOR DE SEGURIDAD Y SECCIONADOR GRP ATEX Y IECEX

**Seguro, Necesario
y Sencillo**



Ejemplo 16A



Ejemplo 80A



Ejemplo 25A



Ejemplo 40A



Ejemplo 180A

El interruptor de seguridad y seccionador ATEX y IECEx GRP permite trabajar sobre una máquina, realizando de forma segura acciones de limpieza, mantenimiento o reacondicionamiento, siempre y cuando el interruptor esté desactivado.

Nuestro interruptor GRP se compone de cajas ATEX de políéster reforzado "Ex e", junto con nuestros interruptores de seguridad "Ex e". Comúnmente estas cajas se denominan cajas ATEX GRP para zonas de seguridad aumentada y protección por envoltorio y están certificadas para zonas 1, 2, 21 y 22 dada su alta protección contra la corrosión y resistencia al agua y al polvo; por lo que pueden cumplir con los requisitos de las industrias química, petroquímica y marina.

El interruptor de seguridad y seccionador interior está certificado por separado y se puede utilizar para desconectar la energía cuando hay mantenimiento, limpieza y reparación en el circuito. La corriente nominal del interruptor ATEX está comprendida entre 16A y 180A, con una frecuencia AC50/60Hz y un voltaje nominal de entre 230V y 690V.

Esta familia de interruptores se utiliza mucho en cualquier industria que requiera de maquinaria, ya que los circuitos eléctricos de los motores trifásicos asíncronos, necesitan una separación del suministro de energía eléctrica de la instalación en zonas consideradas como potencialmente explosivas, por lo que sus zonas de uso son las zonas 1, 2, 21 y 22.

➔ **HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES**

CARACTERÍSTICAS

- Protección contra explosiones: Zonas 1, 2, 21 y 22.
- Grado de protección IP66.
- Certificaciones internacionales IECEx y ATEX.
- El interruptor dispone de enclavamiento en estado de bloqueo.
- Maneta con opción candable.
- Categoría de utilización: AC-23, AC-3.
- En cuanto a la envolvente:
 - Envolvente de color negro realizadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio y provisto con junta de silicona.
 - Las entradas pueden tener prensaestopas ATEX y si se dispone de entradas no utilizadas deberán sellarse con tapones de cierre para proporcionar equilibrio de presión entre el interior y el exterior de la caja.



OPCIONES

- La corriente nominal se elige entre: 18A, 25A, 40A, 80A y 180A.
- El interruptor dispone de dos modelos de selectores:
 - selector negro estándar
 - selector rojo/amarilla de emergencia
- El número de polos es seleccionable.
- Se pueden incluir varios contactos auxiliares.
- Prensaestopas ATEX de cualquier material:
 - plástico
 - latón niquelado
 - acero inoxidable AISI 303L, AISI 304L o AISI 316L

VENTAJAS

- Es un dispositivo fundamental para realizar operaciones de mantenimiento o reparación dentro de una máquina.
- Consigue un paro total de la maquinaria para que se puedan realizar las actividades necesarias sin ningún riesgo para el operario.
- Se imposibilita la puesta en marcha de la máquina cuando se está trabajando sobre ella gracias al bloqueo mecánico del seccionador.
- Cajas ATEX de poliéster reforzado con alta protección contra la corrosión y resistente al agua y al polvo.

MODO DE PROTECCIÓN

Está certificado para el uso en atmósferas potencialmente explosivas de las zonas 1, 2, 21 y 22 y tiene una protección "Ex e".

Marcaje Atex:

- CML I9ATEX3303X
- II 2GD Ex db eb II CT6/T5 Gb

- Ex tb III T80°C/T95°C Db

Marcaje IECEX:

- IECEX CML I9.0088X
- Ex db eb II CT6/T5 Gb
- Ex tb III CT80°C/T95°C Db

NORMATIVA

Directiva y normativa Atex:

- Directiva Atex 2014/34/UE
- EN 60079-0:2018
- EN 60079-1:2014
- EN 60079-7:2015
- EN 60079-31:2014

Normativa IECEX:

- IEC 60079-0:2018
- IEC 60079-1:2014
- IEC 60079-7:2015
- IEC 60079-31:2014

Normativa del armario:

- Grado de protección IP66

- Número de certificados:

- IECEX CML I9.0088X
- CML I9 ATEX 3303X

- Tipo de protección:

- II 2GD Ex db eb ib mb II CT5 Gb
- Ex ib tb III CT95°C Db

- Normativa:

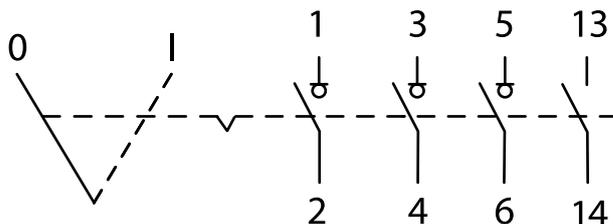
- Directiva 2014/34/EU
- Temperatura ambiente:
 - $-40^{\circ}\text{C} < T_a < +40/55^{\circ}\text{C}$

Directiva y normativa de baja tensión:

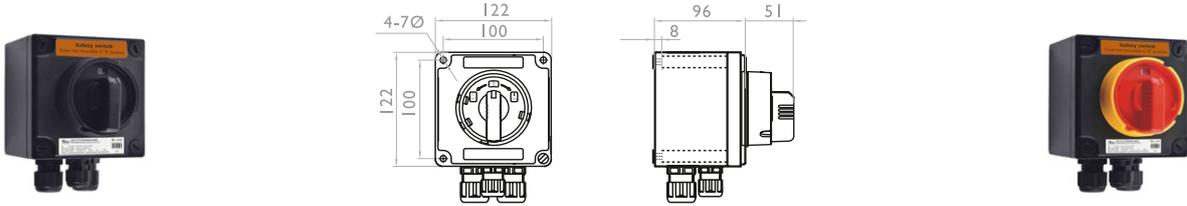
- Directiva de 2014/35/UE
- EN 61439-1:2011
- EN 61439-2:2011

ESQUEMA ELÉCTRICO

El esquema eléctrico es el siguiente en el caso de haber elegido cuatro polos.



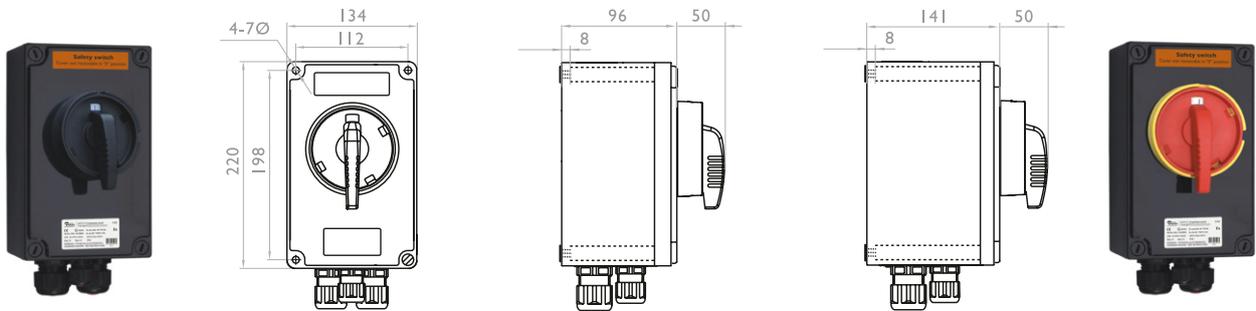
DIMENSIONES Y REFERENCIAS



Interruptor 16A - 3P

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD GRP - 16A

CAPACIDAD NOMINAL	VOLTAJE	TERMINALES	TENSIÓN NOMINAL	RESISTENCIA DE PICOS DE TENSIÓN	CORRIENTE TEMPORAL ADMISIBLE (I _{cw})	CAPACIDAD NOMINAL DE CORTOCIRCUITO
Máx. 16A	Máx. 400V	2x2.5mm ²	690V	6KV	10KA	17KA

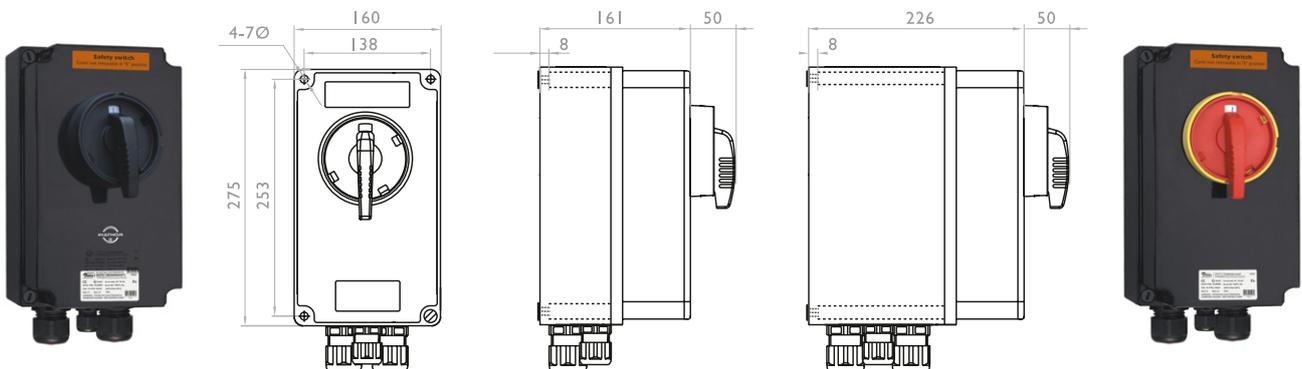


Interruptor 25A - 3P

Interruptor 25A - 6P

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD GRP - 25A

CAPACIDAD NOMINAL	TERMINALES	CAPACIDAD DEL INTERRUPTOR	TENSIÓN NOMINAL	RESISTENCIA DE PICOS DE TENSIÓN	CORRIENTE TEMPORAL ADMISIBLE (I _{cw})	CAPACIDAD NOMINAL DE CORTOCIRCUITO
Máx. 25A	2x4mm ²	230V 25A 400V 25A 500V 20A 690V 16A	800V	6KV	3KA	10KA



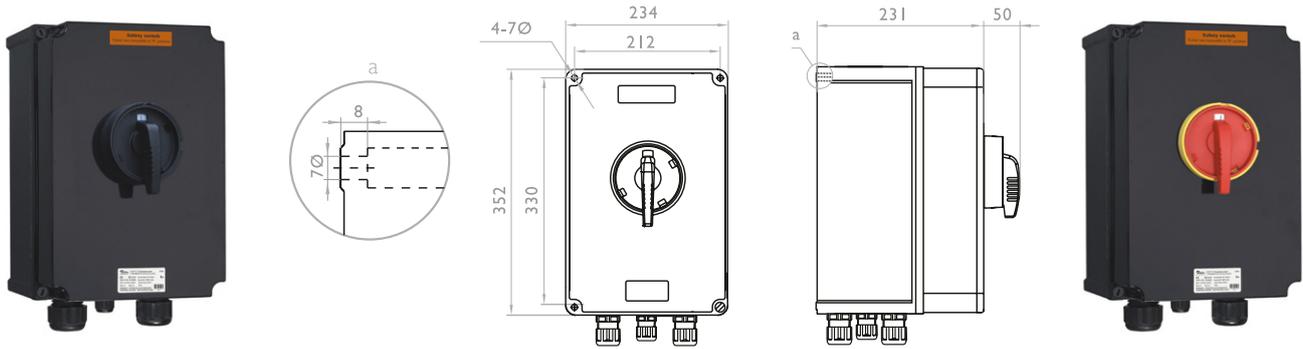
Interruptor 40A - 3P

Interruptor 40A - 6P

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD GRP - 40A

CAPACIDAD NOMINAL	TERMINALES	CAPACIDAD DEL INTERRUPTOR	TENSIÓN NOMINAL	RESISTENCIA DE PICOS DE TENSIÓN	CORRIENTE TEMPORAL ADMISIBLE (I _{cw})	CAPACIDAD NOMINAL DE CORTOCIRCUITO
Máx. 40A	2x10mm ² 2x4mm ² (auxiliares)	230V 40A 400V 40A 500V 40A 690V 32A	800V	6KV	3KA	10KA

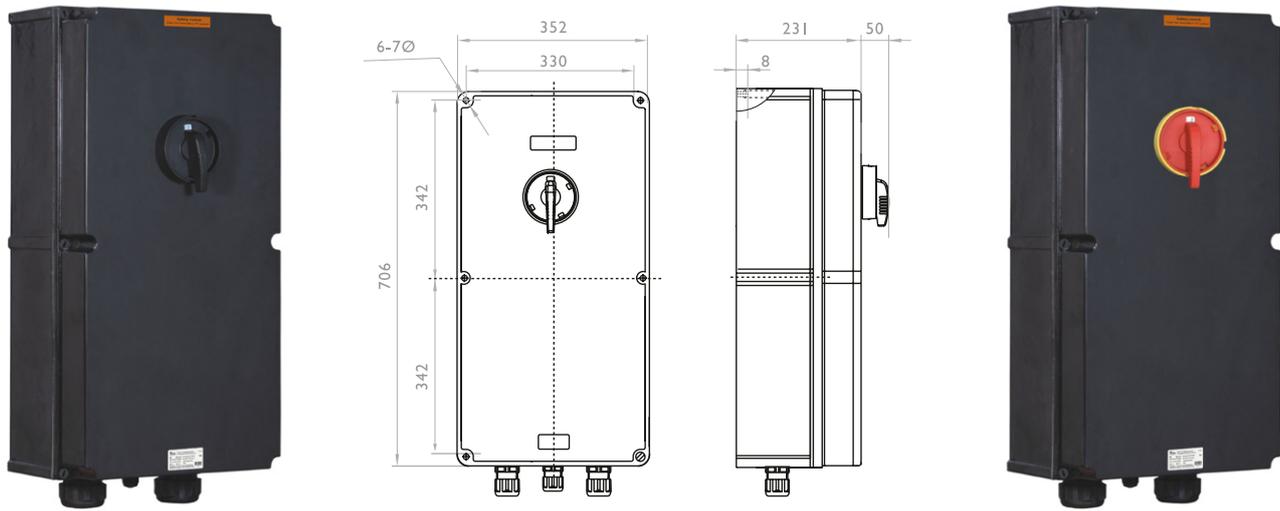
INTERRUPTOR DE SEGURIDAD Y SECCIONADOR GRP **ATEX Y IECEX**



Interruptor 80A - 3P | 6P

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD GRP - 80A

CAPACIDAD NOMINAL	TERMINALES	CAPACIDAD DEL INTERRUPTOR	TENSIÓN NOMINAL	RESISTENCIA DE PICOS DE TENSIÓN	CORRIENTE TEMPORAL ADMISIBLE (Icw)	CAPACIDAD NOMINAL DE CORTOCIRCUITO
Máx. 80A	1x35mm ² 2x4mm ² (auxiliares)	230V 80A 400V 80A 500V 80A 690V 63A	800V	6KV	10KA	17KA



Interruptor 180A - 3P

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD GRP - 180A

CAPACIDAD NOMINAL	TERMINALES	CAPACIDAD DEL INTERRUPTOR	TENSIÓN NOMINAL	RESISTENCIA DE PICOS DE TENSIÓN	CORRIENTE TEMPORAL ADMISIBLE (Icw)	CAPACIDAD NOMINAL DE CORTOCIRCUITO
Máx. 180A	1x50/70mm ² (125A) 1x120mm ² (180A) 2x4mm ² (auxiliares)	230V 180A 400V 180A 500V 150A 690V 125A	800V	6KV	10KA	17KA

Configure la referencia, para conocer la referencia del interruptor. Ejemplo: SSIS-GRP/25-R-4P-NONC-EX

TIPO	CAPACIDAD NOMINAL (A)	COLOR DEL SECCIONADOR	NÚMERO DE POLOS	CONTACTOS AUXILIARES	EX
SSIS-GRP	Elegir uno de los cuatro	Elegir entre el color rojo o negro	Elegir entre 3 polos, 3 polos y neutro, 4 polos o 6 polos	Elegir uno o en caso de no querer no se coloca nada	EX
	16 25 40 80 180	R N	3P 3PN 4P 6P	NONC 2NC 2NO NC NO	

SOLUCIONES PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS



Disponemos de más de 50 años de experiencia dando soluciones a clientes exigentes que requieren unas características y normativas muy concretas según su sector y las necesidades Atex y IECEx.

Atex Delvalle se adapta a las necesidades ofreciendo armarios y cajas para áreas explosivas y/o corrosivas bajo demanda y a medida. Se adapta a sus requisitos específicos de instalación y montaje hasta el último detalle.

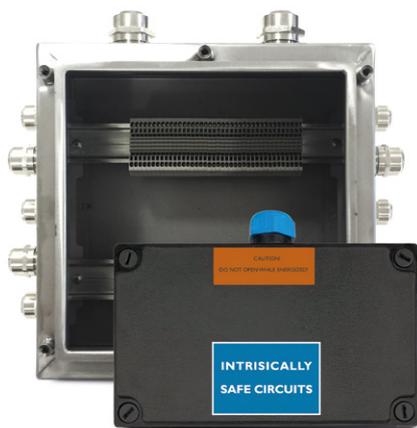
Atex Delvalle diseña y fabrica una amplia gama de envolventes para áreas peligrosas; cajas de conexiones y terminales, presurizados, arrancadores de motor, armarios Ex d y armarios de seguridad Ex e, bajo las normativas Atex y IECEx.



PRENSAESTOPAS ATEX



ARRANCADORES DE MOTOR Y INTERRUPTORES



CAJAS DE BORNES Y/O TERMINALES ATEX



LUMINARIAS LED ATEX



CAJAS ATEX
ANTIDEFLAGRANTES EX D

WORKSTATION HMI
Y PANTALLAS ATEX



CAJAS DE DISTRIBUCIÓN
Y CONTROL ATEX

Atex Delvalle fabricamos a medida cajas de distribución o control Atex (Serie Contrex), especialmente diseñadas para realizar controles y maniobras en zonas de explosión Atex y IECEx, todo ello a medida para su empleo en zonas 1, 2, 21 y 22 con riesgos de explosión (Hazardous Areas).

Disponemos de modelos prediseñados de cajas de control Atex robustos, anticorrosivos y seguros acabados en acero inoxidable o poliéster GRP. Puede seleccionar el componente que mejor se adapte a sus necesidades: setas, interruptores, amperímetros,... con certificaciones Atex, IECEx y UL.



ARMARIOS Y CAJAS PARA
ENTORNOS AGRESIVOS

ARMARIOS
PRESURIZADOS EX D





HAZARDOUS AREA SOLUTIONS ATEX E IECEX



Paso del Prao, 6. 01320 Oyón (Álava). Spain
Telf. +34 945 601 381
atex@atexdelvalle.com | www.atexdelvalle.com

Contacta con nosotros, estamos a su disposición