



atex@atexdelvalle.com | www.atexdelvalle.com

CONTACTOR DE CORRIENTE ALTERNA

ATEX & IECEX IP66

Zonas 1, 2, 21 y 22

10
AÑOS

GARANTÍA
ANTICORROSIÓN
INOXIDABLE

5
AÑOS

GARANTÍA
PARTES MECÁNICAS



GARANTIZAN LA SEGURIDAD

v. 1.0/17

Delvalle, amplia experiencia en la fabricación de soluciones a medida 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 TUVAYAS

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.



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.





CONTACTOR DE CORRIENTE ALTERNA

ATEX & IECEX IP66

**Controla un Circuito de Motor,
Permitiendo el Funcionamiento**



Ejemplo cierre con tornillos (Geoex)



Ejemplo cierre con puerta y bisagras (Luxorex)

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

Los módulos contactores de corriente alterna ATEX & IECEX, son dispositivos de control de un circuito o de un circuito de un motor; que permiten el funcionamiento o el no funcionamiento del circuito. Éstos pueden ser utilizados en otros circuitos derivados del anterior; como por ejemplo los controles de luz, de calor; etc.

Estos contactores garantizan una seguridad para el personal técnico que opere con estos dispositivos, porque son capaces de maniobrar circuitos sometidos a corrientes muy altas, mediante corrientes pequeñas. Además estos dispositivos se encuentran alejados de los equipos que controlan (motores, maquinaria, etc.), por lo que trabajar alejado de éstos garantiza mayor seguridad.

Este equipo permite controlar una máquina desde varios puntos diferentes lo se traduce en un ahorro de tiempo a la hora de realizar acciones.

El diseño del contactor se ha hecho en una caja estanca anticorrosiva de acero inoxidable AISI 304L, permitiendo así su uso en zonas de riesgo por explosión. Por tanto dicha caja tiene una protección "Ex e" y "Ex d" en atmósferas explosivas de gas y polvo.

Disponemos de dos tipos de cierres:

- Mediante tornillos (Geoex)
- Mediante bisagras y cierres (Luxorex)



CARACTERÍSTICAS

- La unión entre la tapa y el cuerpo está diseñada para asegurar un grado de protección de la caja IP66.
- La caja tiene un acabado en acero inoxidable AISI 304L.
- Incluye tres prensaestopas con protección "Ex e" de latón niquelado dos de ellos de M25 y el otro de M16.
- La caja dispone de soportes murales, siendo posible la colocación en la pared si el usuario lo necesita.
- Trabaja a una tensión nominal de 690V y a una corriente nominal hasta los 38A.
- Puede trabajar entre dos rangos para darle una mayor capacidad de uso:
 - $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$
 - $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 40^{\circ}\text{C}$

OPCIONES

- Disponemos de dos tipos de cierres:
 - Mediante tornillos (Geoex)
 - Mediante bisagras y cierres (Luxorex)
- Se puede añadir un contacto auxiliar normalmente abierto y otro normalmente cerrado.
- Opción de 5 bornes extra de entre 1 y 2.5mm².
- Posibilidad de elegir la tensión entre: 24, 36, 48, 110, 220-230 y 380-400V.
- Posibilidad de elegir la corriente entre: 12, 25 y 38.
- Caja fabricada en AISI 316L para ambientes altamente corrosivos o marinos
- Prensaestopas ATEX de cualquier medida y rosca.
- Prensaestopas en acero inoxidable.



VENTAJAS

- El diseño de la caja es en acero inoxidable AISI 304L, pero se puede fabricar en acero inoxidable AISI 316L.
- Se pueden añadir dos contactos auxiliares para poder integrar otro circuito más simple.
- Al no tener mecanismos delicados implicados, se trata de un equipo robusto y fiable.
- Una de las ventajas más importantes es la posibilidad de automatización en el arranque y paro de los circuitos.
- Protege el receptor de las caídas de tensión importantes.
- Facilita la distribución de los puestos de paro de emergencia y de los puestos esclavos, impidiendo así que la maquinaria se ponga en marcha sin haber tomado las medidas necesarias.
- Estos contactores permiten trabajar con máquinas y equipos complejos mediante aparatos auxiliares, como interruptores de posición, detectores inductivos, prestatos, temporizadores, etc.

MODO DE PROTECCIÓN

Está certificado para el uso en atmósferas potencialmente explosivas de las zonas 1, 2, 21 y 22.

Marcaje Atex:

- II2G Ex d e IICT6/T5 Gb
- II2D Ex tb IICT85°C /T100°C Db

- Número de certificado: LOM14ATEX2082
 - Número de certificado: LOM17ATEX1011
- Marcaje IECEX:

- Ex d e IICT6/T5 Gb
- Ex tb IICT85°C/T100°C Db
- Número de certificado: EX/LOM/IECEX

NORMATIVA

Directiva y normativa Atex:

- Directiva Atex 2014/34/EU
- EN 60079-0:2012
- EN 60079-1:2007
- EN 60079-7:2015
- EN 60079-31:2010

Normativa IECEX:

- IEC 60079-0:2011
- IEC 60079-1:2006

- IEC 60079-7:2015
- IEC 60079-31:2013

Normativa del armario:

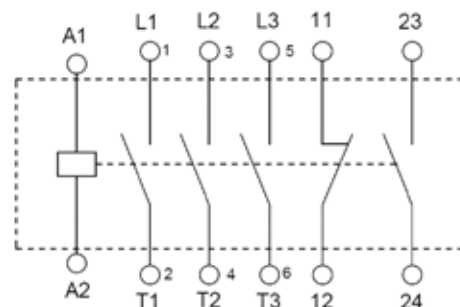
- Norma IP (IP65): IEC 60529-2004
- Norma IK (IK10): IEC 62262:2002

Directiva y normativa de baja tensión:

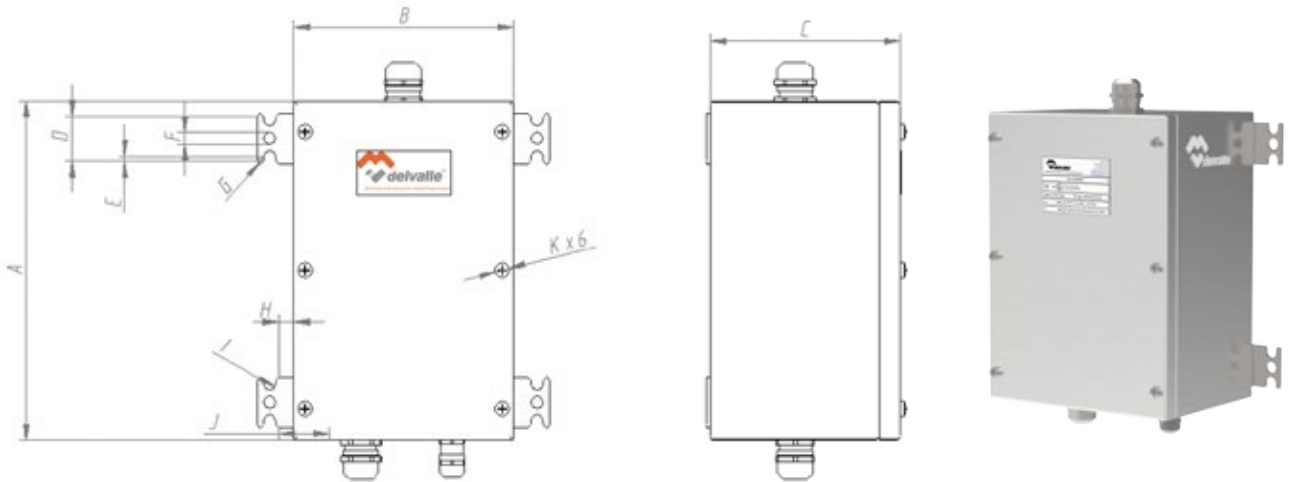
- Directiva de 2014/35/UE
- EN 61439-1:2011
- EN 61439-2:2011

ESQUEMA ELÉCTRICO

El esquema eléctrico es el mismo para todas las opciones posibles, mientras que el plano varía en las opciones de bornes extra. Si se añaden los bornes el tamaño será mayor, por lo tanto hay dos dimensiones diferentes para todos los modelos.

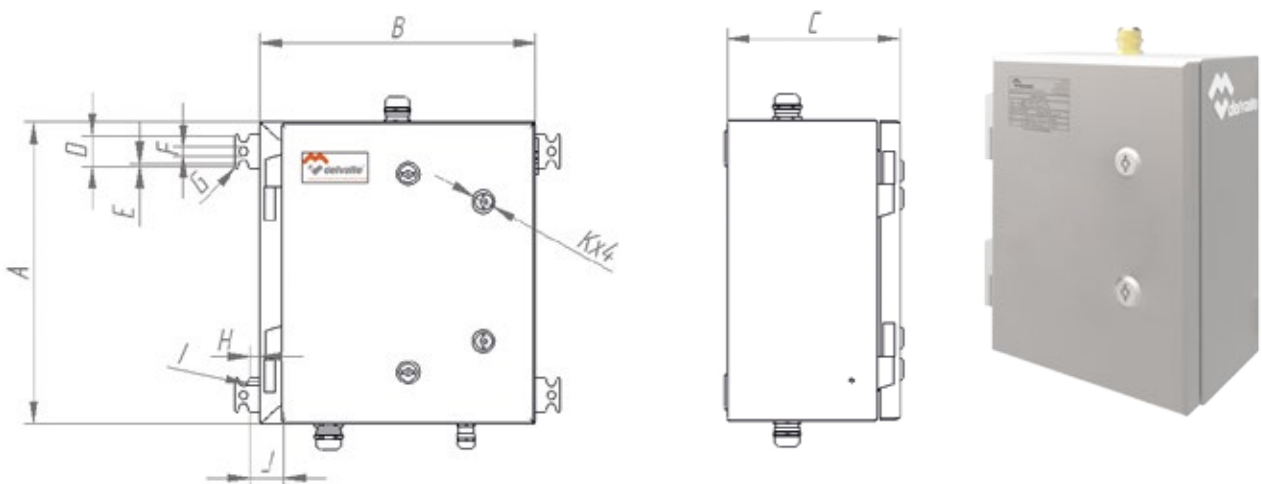


PLANO Y DIMENSIONES GEOEX



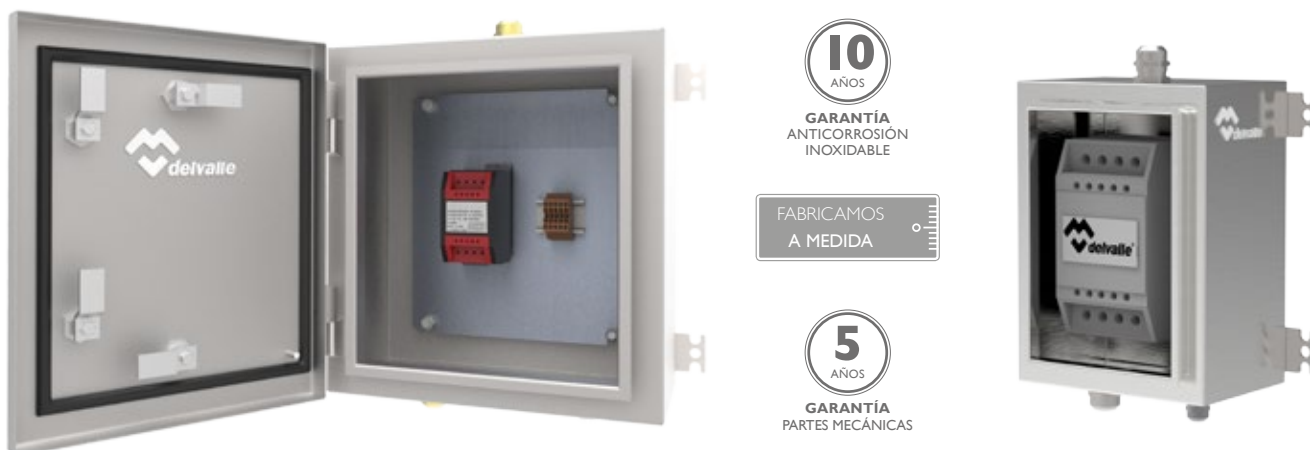
DIMENSIONES (mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Sin bornes	270	175	150	36	3.5	D10	R2	12	R5	40	D12
Con bornes		200									

PLANO Y DIMENSIONES LUXOREX



DIMENSIONES (mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Sin bornes	350	250	150	36	3.5	D10	R2	12	R5	40	D27
Con bornes		320									

CONTACTOR DE CORRIENTE ALTERNA **ATEX & IECEX** IP66



REFERENCIAS

Para crear la referencia del producto deseado se ha creado la siguiente tabla, incluyendo todas las opciones posibles.

TIPO	CORRIENTE NOMINAL (A)	TENSIÓN NOMINAL (V)	BORNES EXTRA	CONTACTOS AUXILIARES INO+INC	EX
ACCM	Elegir una	Elegir una, en el caso de las dos últimas opciones poner número más alto	Elegir una	Colocar si se desea el contacto auxiliar	EX
	12	24	0	NONC	
		36			
	25	48	5		
		110			
		210-230			
38	380-400				

EJEMPLO GEOEX

Un contactor Georex de 12 A, con una tensión de 210-230, sin bornes extra y con los contactos auxiliares

CÓDIGO

ACCM/12/230-0-NONC-EX

EJEMPLO LUXOREX

Un contactor Luxorex de 12 A, con una tensión de 210-230, sin bornes extra y con los contactos auxiliares

CÓDIGO

ACCM/12/230-0-NONC-EX-P

DELVALLE TE OFRECE SOLUCIONES INTEGRALES A MEDIDA ATEX & IECEX

➔ HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES

Caja de terminales
Terbox Serie



Cajas de distribución
Contrex Serie



Cajas con tomas de corriente
Connex Serie



Armario antideflagrante Exd
EJB Serie



Luminarias LED y Señalización
Atex Serie



Armario presurizado Ex p
Peppex IP66 Serie



DELVALLE TE OFRECE SOLUCIONES INTEGRALES A MEDIDA ATEX & IECEX

➔ HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES

Prensaestopas tapones y cables
Atex Serie



Botoneras acero inoxidable
Contrex Serie



Arrancador de motor magnético con guardamotor
Serie Motrex



Industrial workstations & HMI's
Atex Serie



Sistemas Wireless & Wifi
Atex Serie

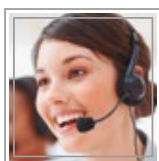


Armarios Rack 19"
Atex Serie





/ Soluciones flexibles Atex e IECEx



Paso del Prao, 6. 01320 Oyón (Álava), Spain
Telf. +34 945 601 381
www.atexdelvalle.com - atex@atexdelvalle.com
Contacta con nosotros, estamos a tu disposición