

INDICADORES Y DISPLAYS ATEX

Zonas I, 2, 21 y 22

10
AÑOS
GARANTÍA
ANTICORROSIÓN
INOXIDABLE



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.



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.





INDICADORES Y DISPLAYS ATEX



Ejemplo cierre con tornillos (Geoex)



Ejemplo indicador



Ejemplo cierre con puerta y bisagras (Luxorex)

Disponible como Dispositivo Portátil o Para Montaje en Panel

Nos encontramos con distintos tipos de indicadores con seguridad intrínseca:

- Indicadores y visualizadores de bus de campo (Fieldbus display and Fieldbus indicator): estos dispositivos de bus de campo pueden llegar a tener hasta 8 variables distintas, con las que se medirán y calcularán distintos valores y se proporcionará la información de estado de los usuarios del bus de campo en una red de buses de campo. En el modo de vigilancia, el dispositivo monitoriza las direcciones de bus configuradas y muestra sus valores específicos. Asimismo, los valores disponibles en el bus se pueden visualizar mediante la interconexión de los bloques de funciones en el caso de un indicador fieldbus. El estado del valor de proceso se visualiza con iconos o como texto en el propio indicador. El dispositivo recibe la alimentación del bus de campo y se puede utilizar en zonas con peligro de explosión hasta la clase de temperatura T6. Compatibles con protocolo FOUNDATION y con protocolo PROFIBUS PA.
- Totalizadores: son aparatos de medida capaces de retener datos y cuantificarlos. Y de forma simultánea, proporcionar información del conteo de dichos datos. También pueden ser programados para actuar de una determinada manera cuando alguno de los datos recabados supera un valor previamente definido.
- Pantallas de texto: estas pantallas proporcionan mensajes, advertencias o sugerencias en zonas de atmósferas explosivas I y 21.

Estos aparatos, son elementos de seguridad intrínseca, el método de seguridad intrínseca se basa en limitar la energía de la posible chispa para que no se produzca. Lo cual es muy interesante en las zonas de atmósferas explosivas, puesto que de este modo, los aparatos no precisan de otros elementos de protección.



HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES

INDICADORES Y DISPLAYS ATEX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Visualizadores de bus de campo

Estos versátiles instrumentos cuentan con once formatos de pantalla estándar seleccionables, los cuales contienen una, dos, tres, cuatro u ocho variables de proceso de bus de campo, algunas con barras gráficas, junto con unidades de medida y descripciones. Por lo tanto, se pueden ver simultáneamente hasta ocho variables de bus de campo en una única pantalla. Los pulsadores del panel frontal permiten al operador desplazarse entre las pantallas. Dispone de las siguientes características:

- Bus alimentado
- 11 pantallas estándar con hasta 8 variables en cada una con barras gráficas.
- Compatible con todos los hosts de bus de campo comunes
- Retroiluminación
- Compatibles con protocolo FOUNDATION y con protocolo PROFIBUS PA
- Aplicaciones Ex i intrínsecamente seguras
- Aplicaciones de uso general
- Montaje portátil y en panel
- Accesorios:
 - Alarmas
 - Etiquetado
 - Kits de montaje de tubos

Indicadores de bus de campo

- Bus alimentado
- Pantalla grande de 5 dígitos y gráfico de barras de 31 segmentos
- Compatible con la mayoría de los hosts de bus
- Nodo seleccionable o modo de escucha
- Modelos para:
 - Variable simple
 - 8 variables
- Compatibles con protocolo FOUNDATION y con protocolo PROFIBUS PA
- Aplicaciones Ex i intrínsecamente seguras
- Aplicaciones "Ex n" en Zona 2
- Aplicaciones de uso general
- Montaje portátil y en panel
- Accesorios:
 - Escala y etiquetado
 - Kits de montaje de tubos

Totalizadores

Esta extensa gama de totalizadores de velocidad incluye modelos para usar con medidores de

pulso y caudalímetros de salida de 4/20mA. La velocidad de flujo y su flujo total se muestran simultáneamente en la misma o en diferentes unidades. Todos los parámetros son fáciles de ajustar in situ, permitiendo que estos totalizadores de velocidad se utilicen con casi cualquier medidor de caudal. Los instrumentos se pueden suministrar listos para instalar con la configuración especificada por el cliente, la escala y el marcado de la etiqueta.

- Cajas robustas, incluyendo el instrumento de montaje del panel de acero inoxidable.
- Modelos:
 - Una entrada de pulso alimentada externamente
 - Dos entradas de pulso alimentadas externamente
 - Entrada de 4 / 20mA, alimentada con bucle
- Montaje portátil y en panel
- Certificaciones:
 - Inyección intrínseca Ex ia
 - Ex nA & Ex tc para Zonas 0, 2, 20 y 22
 - Propósito general para el uso en área segura
- Accesorios:
 - Retroiluminación
 - Alarmas dobles aisladas
 - Pulso aislado y salidas de 4 / 20mA
 - Kits de montaje de tubos
 - Escala y etiquetado

Pantallas de texto

Estas pantallas de texto en serie incorporan una pantalla retroiluminada de alto contraste, botones pulsadores y dos salidas de estado sólido, para formar una interfaz de operador de bajo costo que es ideal para aplicaciones sencillas de control de procesos y máquinas.

- Muestra texto y gráficos simples
- Pantalla de alto contraste con retroiluminación
- Incorpora los pulsadores del operador
- Protocolo Modbus, Legacy y Beka
- Puertos RS232 y RS485
- 11 pantallas estándar con hasta 8 variables
- 2 salidas de estado sólido
- Aislador galvánico para aplicaciones en áreas peligrosas
- Modelos para:
 - Aplicaciones Ex i intrínsecamente seguras
 - Aplicaciones de uso general
- Montaje portátil y en panel
- Accesorios:
 - Kits de montaje de tubos

INDICADORES Y DISPLAYS ATEX

VENTAJAS

- Especialmente diseñados para entornos ATEX, estos dispositivos cuentan con seguridad intrínseca.
- Productos disponibles como dispositivo portátil o para montaje en panel.
- Dispositivos capaces de realizar mediciones y cálculos con hasta 8 variables.
- Pantallas con retroiluminación.
- Puertos RS232 y RS485 y dos salidas en estado sólido.

MODO DE PROTECCIÓN

Visualizadores de bus de campo:

- II 1G, Ex ia IICT4 Ga

Totalizadores:

- II 1G, Ex ia IICT5 Ga
- II 1G, Ex ia IICT80°C Da
- Ex ia IICT6
- Ex ia IICT5

Indicadores de bus de campo:

- II 1G, Ex ia IICT4 Ga
- II 3G, Ex ic IICT4 Gc

Pantallas de texto:

- II 1G, Ex ia IICT5 Ga
- II 2G, Ex ib IICT6

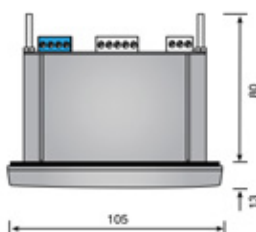


GARANTÍA
ANTICORROSIÓN
INOXIDABLE

NORMATIVA

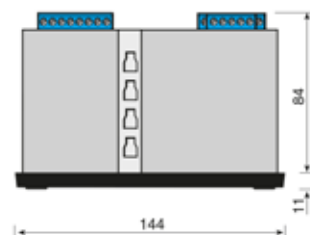
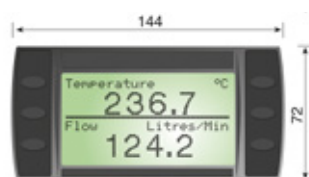
- Cumplen con la Directiva ATEX 2014/34/UE
- EN 60079-0:2009
- EN 60079-7:2007
- EN 60079-11:2012
- EN 60079-31:2009
- III/2G Ex ia/ib II* T6 Ga/Gb.
- III/2D Ex ia/ib IICT80°C Da/Db
- Certificado ATEX para zonas 0, 20, 1, 21, 2 y 22
- Certificado:
 - Como componente: LOM I4Atex3028U
 - Caja como equipo: LOM I4Atex2082
- Certificado de calidad:
 - LOM I4Atex9050
- Grado de protección: dependiendo de modelo, hasta IP66

PLANO Y DIMENSIONES DEL INDICADOR



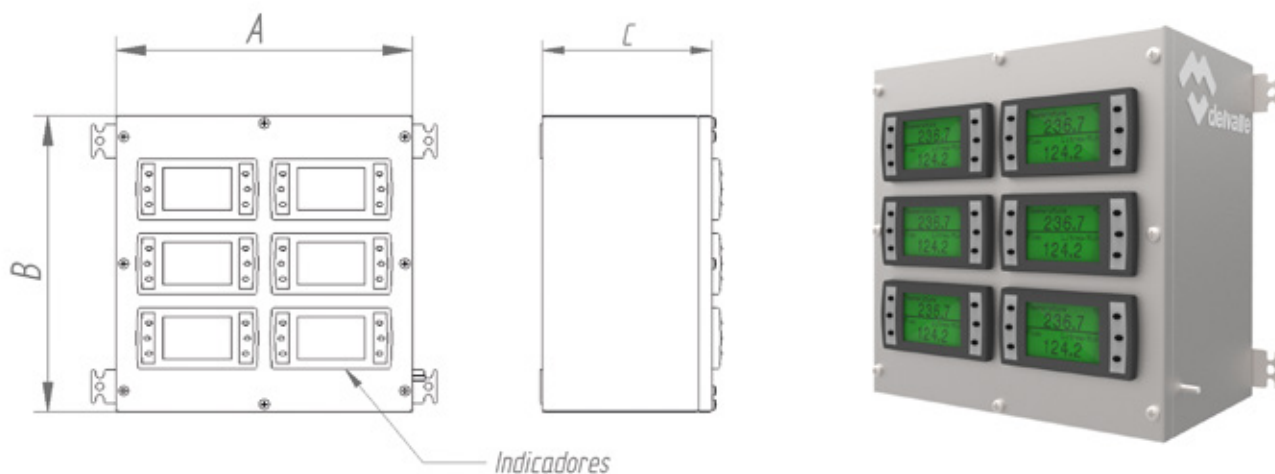
- Indicador BA327E-SS
- Indicador BA327E-SS
- Totalizador BA337E-SS
- Contador BA367E-SS

- Pantalla de texto BA488C



INDICADORES Y DISPLAYS ATEX

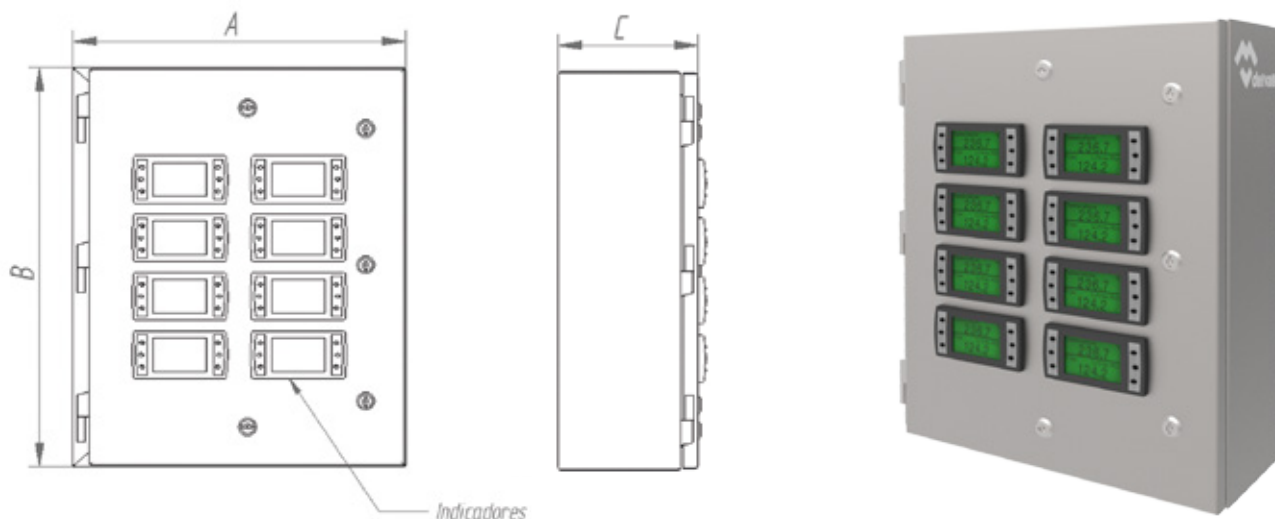
PLANO, DIMENSIONES Y REFERENCIAS GEOEX



INDICADOR CON SEGURIDAD INTRÍNSECA GEOEX

REFERENCIAS	ALTO	ANCHO	FONDO	Nº INDICADORES
GEOCS202012IEX	200	200	120	2
GEOCS302015IEX	300	200	155	3
GEOCS303520IEX	300	350	200	6
GEOCS353520IEX	350	350	200	6

PLANO, DIMENSIONES Y REFERENCIAS LUXOREX



INDICADOR CON SEGURIDAD INTRÍNSECA LUXOREX

REFERENCIAS	ALTO	ANCHO	FONDO	Nº INDICADORES
LXCS3830155IEX	380	300	155	3
LXCS504021IEX	500	400	210	4
LXCS605021IEX	600	500	210	8
LXCS1008040IEX	1000	800	400	24

INDICADORES Y DISPLAYS ATEX

ELECCIÓN DEL TIPO DE INDICADOR CON SEGURIDAD INTRÍNSECA



Ejemplo indicador BA307E-SS



Ejemplo indicador BA327E-SS



Ejemplo totalizador BA337E-SS



Ejemplo contador BA367E-SS



Ejemplo pantalla de texto BA488C

Dispositivos Capaces de Realizar Mediciones y Cálculos con Hasta 8 Variables

Nos encontramos con distintos tipos de indicadores con seguridad intrínseca:

- Indicadores y visualizadores de bus de campo (Fieldbus display and Fieldbus indicator): estos dispositivos de bus de campo pueden llegar a tener hasta 8 variables distintas, con las que se medirán y calcularán distintos valores y se proporcionará la información de estado de los usuarios del bus de campo en una red de buses de campo. En el modo de vigilancia, el dispositivo monitoriza las direcciones de bus configuradas y muestra sus valores específicos. Asimismo, los valores disponibles en el bus se pueden visualizar mediante la interconexión de los bloques de funciones en el caso de un indicador fieldbus. El estado del valor de proceso se visualiza con iconos o como texto en el propio indicador. El dispositivo recibe la alimentación del bus de campo y se puede utilizar en zonas con peligro de explosión hasta la clase de temperatura T6. Compatibles con protocolo FOUNDATION y con protocolo PROFIBUS PA.
- Totalizadores: son aparatos de medida capaces de retener datos y cuantificarlos. Y de forma simultánea, proporcionar información del conteo de dichos datos. También pueden ser programados para actuar de una determinada manera cuando alguno de los datos recabados supera un valor previamente definido.
- Pantallas de texto: estas pantallas proporcionan mensajes, advertencias o sugerencias en zonas de atmósferas explosivas I y 2I.



HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES

INDICADORES Y DISPLAYS ATEX

INDICADORES ALIMENTADOS POR BUCLE CON 4/20mA

Existen dos productos de este tipo, los indicadores BA307E y BA327E.

BA307E-SS

Estos indicadores son perfectos para su colocación en paneles o envoltentes y al presentar una pantalla mayor que sus predecesores, además ofrecen una muy buena visualización de datos y mediciones.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Certificaciones IECEx y Atex.
- Protección IP66 en la parte frontal, que es la que irá situada fuera de la envoltente.
- Fabricados en acero inoxidable y diseñados para ser colocados en armarios con protección de tipo "Ex e", "Ex p" y "Ex t".
- Preparados para ser usados en zonas 0, I, 2, 21 y 22.
- Operativos en un rango de temperatura que va desde los -40°C hasta los 70°C.
- Poseen también calibrador interno, extractor de raíz y linealizador así como una función de tara.
- La pantalla tiene unas dimensiones de 105x60 y las mediciones se visualizan mediante 4 dígitos de 15mm.
- Certificación internacional de seguridad intrínseca.
- Parámetros eléctricos / Tensión de corriente de entrada:
 - 4 to 20mA
 - Menos de 1.2V a 20°C
 - Menos de 1.3V a -40°C
 - Menos de 5V con pantalla con retroiluminación opcional.
 - Rango de seguridad $\pm 200\text{mA}$ o $\pm 30\text{V}$.

OPCIONES

- Existen indicadores de la misma serie pero de material plástico, los cuales también presentan protección IP66 en la parte frontal, aunque no son tan resistentes como los de acero inoxidable. Además, este modelo realizado en plástico posee una pantalla de menor tamaño (98x48).
- Disponibles con pantallas con retroiluminación, la cual puede ser alimentada por bucle o de manera independiente.
- Salida de alarma dual opcional.

VENTAJAS

- Alta resistencia frente al agua y a los impactos, sobre todo la versión fabricada en acero inoxidable.
- Pantalla muy visual con posibilidad de incluir retroiluminación.
- Certificaciones IECEx y Atex con seguridad intrínseca para su uso en atmósferas explosivas.
- Diseño específico para ser colocado en cualquier tipo de envoltente o panel.
- Amplio rango de temperatura de aplicación.

MODO DE PROTECCIÓN

- Modo de protección Atex:
 - II IG, Ex ia IIC T5 Ga -40°C $\leq$ Ta $\leq$ +70°C
 - II ID Ex ia IIIC T80°C Da IP20 -40°C $\leq$ Ta $\leq$ +70°C
- Modo de protección IECEx:
 - Ex ia IIC T5 Ga -40°C $\leq$ Ta $\leq$ +70°C
 - Ex ia IIIC T80°C Da IP20 -40°C $\leq$ Ta $\leq$ +70°C
- Grado de protección IP66 por la parte frontal e IP20 por el resto.
- Parámetros de entrada:
 - $V_i = 30\text{V dc}$
 - $I_i = 200\text{mA}$
 - $P_i = 0,84\text{W}$

INDICADORES Y DISPLAYS ATEX

BA327E-SS

Indicadores muy similares a la serie BA307E que además incluyen una barra indicadora y un dígito más, lo cual permite visualizar mediciones de más precisión.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Certificaciones IECEx y Atex.
- Protección IP66 en la parte frontal, que es la que irá situada fuera de la envolvente.
- Fabricados en acero inoxidable y diseñados para ser colocados en armarios con protección de tipo "Ex e", "Ex p" y "Ex t".
- Preparados para ser usados en zonas 0, 1, 2, 21 y 22.
- Operativos en un rango de temperatura que va desde los -40°C hasta los 70°C.
- Poseen también calibrador interno, extractor de raíz y linealizador así como una función de tara.
- La pantalla tiene unas dimensiones de 105x60 y las mediciones se visualizan mediante 5 dígitos de 11 mm y una barra indicadora de 31 segmentos.
- Parámetros eléctricos / Tensión de corriente de entrada:
 - 4 to 20mA
 - Menos de 1.2V a 20°C
 - Menos de 1.3V a -40°C
 - Menos de 5V con pantalla con retroiluminación opcional.
 - Rango de seguridad $\pm 200\text{mA}$ o $\pm 30\text{V}$.

OPCIONES

- Existen indicadores de la misma serie pero de material plástico, los cuales también presentan protección IP66 en la parte frontal, aunque no son tan resistentes como los de acero inoxidable. Además, este modelo realizado en plástico posee una pantalla de menor tamaño (98x48).
- Disponibles con pantallas con retroiluminación, la cual puede ser alimentada por bucle o de manera independiente.
- Salida de alarma dual opcional.

VENTAJAS

- Alta resistencia frente al agua y a los impactos, sobre todo la versión fabricada en acero inoxidable.
- Pantalla muy visual con posibilidad de incluir retroiluminación.
- Certificaciones IECEx y Atex con seguridad intrínseca para su uso en atmósferas explosivas.
- Diseño específico para ser colocado en cualquier tipo de envolvente o panel.
- Amplio rango de temperatura de aplicación.

MODO DE PROTECCIÓN

- Modo de protección Atex:
 - II IG, Ex ia IICT5 Ga $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
 - II ID Ex ia IICT80°C Da IP20 $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
- Modo de protección IECEx:
 - Ex ia IICT5 Ga $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
 - Ex ia IICT80°C Da IP20 $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
- Grado de protección IP66 por la parte frontal e IP20 por el resto.
- Parámetros de entrada:
 - $V_i = 30\text{V dc}$
 - $I_i = 200\text{mA}$
 - $P_i = 0,84\text{W}$

INDICADORES Y DISPLAYS ATEX

TOTALIZADORES CON ENTRADA DE IMPULSOS Y ALIMENTACIÓN EXTERNA

BA337E-SS

Estos indicadores son perfectos para su colocación en paneles o envoltentes y al presentar una pantalla mayor que sus predecesores, además ofrecen una muy buena visualización de datos y mediciones.



OPCIONES

- Existen indicadores de la misma serie pero de material plástico (Noryl), los cuales también presentan protección IP66 en la parte frontal, aunque no son tan resistentes como los de acero inoxidable. Además, este modelo realizado en plástico posee una pantalla de menor (98x48).
- Pantalla disponible con retroiluminación.
- Alarmas.
- Salida de impulsos síncronos.
- Salida de 4/20mA.

VENTAJAS

- Alta resistencia frente al agua y a los impactos, sobre todo la versión fabricada en acero inoxidable.
- Pantalla muy visual con posibilidad de incluir retroiluminación.
- Certificaciones IECEx y ATEX con seguridad intrínseca para su uso en atmósferas explosivas.
- Diseño específico para ser colocado en cualquier tipo de envoltente o panel.
- Amplio rango de temperatura de aplicación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Certificaciones IECEx y ATEX.
- Protección IP66 en la parte frontal, que es la que irá situada fuera de la envoltente.
- Fabricados en acero inoxidable y diseñados para ser colocados en armarios con protección de tipo "Ex e", "Ex p", "Ex n" y "Ex t".
- Para ser usados en zonas 0, 1, 2, 21 y 22.
- Dos modos de visualización. El primario cuenta con una pantalla de 8 dígitos de 9mm y el secundario con 6 dígitos de 6mm.
- Poseen también linealizador así como detector de proximidad, captador magnético, impulso de tensión o entrada de contacto del interruptor.
- La pantalla tiene unas dimensiones de 105x60 en su versión fabricada en acero inoxidable.
- Certificación internacional de seguridad intrínseca.
- Parámetros eléctricos / Alimentación:
 - Voltaje » 10 a 28V de barrera Zener o aislador galvánico
 - Corriente » 16mA max más 22,5mA con la pantalla con retroiluminación

ENTRADAS	MÍNIMA	MÁXIMA
Contacto conmutador	100Ω	1kΩ
Detector de proximidad	1,2mA	2,1mA
Colector abierto	2kΩ	10kΩ
Arranque magnético	0	+40mV
Pulso de voltaje (bajo)	1V	3V 28V max
Pulso de voltaje (alto)	3V	10V 28V max

MODO DE PROTECCIÓN

- Modo de protección ATEX:
 - II I G, Ex ia IIC T5 Ga -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
 - II ID Ex ia IIIC T80°C Da IP20 -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
- Modo de protección IECEx:
 - Ex ia IIC T5 Ga -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
 - Ex ia IIIC T80°C Da IP20 -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
- Grado de protección IP66 por la parte frontal e IP20 por el resto.

INDICADORES Y DISPLAYS ATEX

CONTADORES

BA367E-SS

Estos indicadores son perfectos para su colocación en paneles o envoltentes y al presentar una pantalla mayor que sus predecesores, además ofrecen una muy buena visualización de datos y mediciones.



OPCIONES

- Existen indicadores de la misma serie pero de material plástico (Noryl), los cuales también presentan protección IP66 en la parte frontal, aunque no son tan resistentes como los de acero inoxidable. Además, este modelo realizado en plástico posee una pantalla de menor (98x48).
- Pantalla disponible con retroiluminación.
- Alarmas.
- Salida de impulsos síncronos.
- Salida de 4/20mA.

VENTAJAS

- Alta resistencia frente al agua y a los impactos, sobre todo la versión fabricada en acero inoxidable.
- Pantalla muy visual con posibilidad de incluir retroiluminación.
- Certificaciones IECEx y ATEX con seguridad intrínseca para su uso en atmósferas explosivas.
- Diseño específico para ser colocado en cualquier tipo de envoltente o panel.
- Amplio rango de temperatura de aplicación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Certificaciones IECEx y ATEX de seguridad intrínseca.
- Protección IP66 en la parte frontal, que es la que irá situada fuera de la envoltente.
- Fabricados en acero inoxidable y diseñados para ser colocados en armarios con protección de tipo "Ex e", "Ex p", "Ex n" y "Ex t".
- Para ser usados en zonas 0, I, 2, 21 y 22.
- Dos modos de visualización. El primario cuenta con una pantalla de 8 dígitos de 9mm y el secundario con 6 dígitos de 6mm.
- Poseen también linealizador así como detector de proximidad, captador magnético, impulso de tensión o entrada de contacto del interruptor.
- La pantalla tiene unas dimensiones de 105x60 en su versión fabricada en acero inoxidable.
- Parámetros eléctricos / Alimentación:
 - Voltaje » 10 a 28V de barrera Zener o aislador galvánico.
 - Corriente » 16mA max más 22,5mA con la pantalla con retroiluminación.

ENTRADAS	MÍNIMA	MÁXIMA
Contacto conmutador	100Ω	1kΩ
Detector de proximidad	1,2mA	2,1mA
Colector abierto	2kΩ	10kΩ
Arranque magnético	0	+40mV
Pulso de voltaje (bajo)	1V	3V 28V max
Pulso de voltaje (alto)	3V	10V 28V max

MODO DE PROTECCIÓN

- Modo de protección ATEX:
 - II I G, Ex ia IICT5 Ga -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
 - II D Ex ia IICT80°C Da IP20 -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
- Modo de protección IECEx:
 - Ex ia IICT5 Ga -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
 - Ex ia IICT80°C Da IP20 -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
- Grado de protección IP66 por la parte frontal e IP20 por el resto.

INDICADORES Y DISPLAYS ATEX

PANTALLA DE TEXTO

BA488C

Estas pantallas proporcionan mensajes, advertencias o sugerencias en zonas de atmósferas explosivas 0, I y 2.



OPCIONES

- Pantalla disponible con retroiluminación.
- Formato estándar o personalizado: 1, 2, 3, 4 u 8 variables
- Si se requieren interruptores industriales más grandes, se pueden conectar a los terminales posteriores.
- Permite diseñar y almacenar formatos de pantalla personalizados en memoria utilizando una amplia selección de líneas, cuadros, barras y fuentes.

MODO DE PROTECCIÓN

- Modo de protección ATEX:
 - I G Ex ia IIC T5 Ga -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
- Modo de protección IECEx:
 - Ex ia IIC T5 Ga -40°C ≤ Ta ≤ +60°C
- Grado de protección IP66 por la parte frontal e IP20 por el resto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Certificaciones IECEx y ATEX.
- Protección IP66 en la parte frontal, que es la que irá situada fuera de la envolvente.
- Fabricados en acero inoxidable y diseñados para ser colocados en armarios con protección de tipo "Ex e", "Ex p", "Ex n" y "Ex t".
- Preparados para ser usados en zonas 0, I y 2.
- Operativos en un rango de temperatura que va desde los -40°C hasta los 60°C.
- El panel frontal dispone de seis botones, a los que se le pueden aplicar una función o deshabilitarlas.
- La pantalla tiene unas dimensiones de 86.5x45 mm - 120x64 pixel.
- Dispone de 11 formatos de pantalla.
- Certificación internacional de seguridad intrínseca IECEx.
- Parámetros seguridad intrínseca
 - Ron menos de 5Ω + 0.7V
 - Roff mayor que 1MΩ
 - Ui = 28Vdc
 - Ii = 200mA
 - Pi = 0.85W

VENTAJAS

- Alta resistencia frente al agua y a los impactos, sobre todo la versión fabricada en acero inoxidable.
- Pantalla muy visual con posibilidad de incluir retroiluminación.
- Certificaciones IECEx y ATEX con seguridad intrínseca para su uso en atmósferas explosivas.
- Diseño específico para ser colocado en cualquier tipo de envolvente o panel.
- Amplio rango de temperatura de aplicación.

DELVALLE TE OFRECE SOLUCIONES INTEGRALES A MEDIDA ATEX & IECEx

➔ HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES

CAJA DE TERMINALES SERIE TERBOX



CAJAS CON TOMAS DE CORRIENTE SERIE CONNEX



CAJAS DE DISTRIBUCIÓN SERIE CONTREX



CAJAS Y ARMARIOS ANTIDEFLAGRANTES SERIE EJB



LUMINARIAS LED Y SEÑALIZACIÓN ATEX



ARMARIO PRESURIZADO EX P SERIE PEPPEX



DELVALLE TE OFRECE SOLUCIONES INTEGRALES A MEDIDA ATEX & IECEX

➔ HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES

PRENSAESTOPAS, TAPONES Y CABLES **ATEX & IECEX**



BOTONERAS **SERIE CONTREX**



ARRANCADORES DE MOTOR **SERIE MOTREX**



INDUSTRIAL WORKSTATIONS & HMI'S **ATEX**



SISTEMAS WIRELESS & WIFI **ATEX**



ARMARIOS RACK 19" **ATEX**





/ 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 su disposición