



# Instrumentos acondicionadores de señal

<b>Resumen</b>	<b>248</b>
<b>VEGAMET</b>	<b>252</b>
<b>VEGASCAN</b>	<b>256</b>
<b>VEGATOR</b>	<b>257</b>
<b>VEGASEL</b>	<b>260</b>
<b>VEGASTAB</b>	<b>261</b>
<b>Armario de control</b>	<b>262</b>
<b>Componentes</b>	<b>266</b>



## Instrumentos acondicionadores de señal

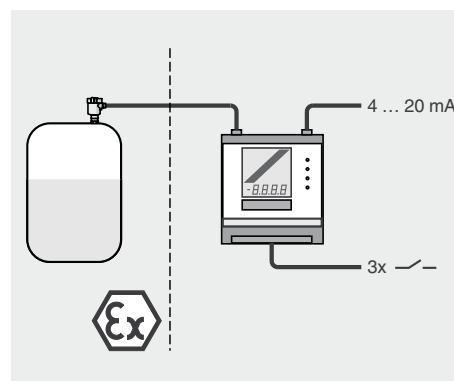
Para alimentación de los sensores y posterior procesamiento del valor de medida

### Principio de funcionamiento

Para la medida de nivel continuo como, por ejemplo, el nivel en un tanque se puede emplear un sensor para la detección de nivel y un acondicionador de señal para el procesamiento de la señal. Mediante un ajuste en el VEGAMET, el valor de medida puede adaptarse a las condiciones del proceso. El parámetro solicitado se muestra en el display y transmitido a través de la salida de corriente entregada para otros procesados. De ahí que la señal pueda ser transmitida a una indicación externa o a un control superior. El acondicionador puede llevar integrados hasta 6 relés para la detección de nivel. Estos pueden usarse para control de bombas u otras acciones.

### Aplicaciones

Los instrumentos acondicionadores de señal ofrecen una amplia gama de posibilidades como, por ejemplo, nivel, presión, presión diferencial, distancia, interfase y temperatura.



## Resumen – Instrumentos acondicionadores de señal VEGAMET / VEGASCAN



**VEGAMET 381**



**VEGAMET 391**

<b>Entrada</b>	1 x 4 ... 20 mA	1 x 4 ... 20 mA/HART
<b>Salida</b>	1 x 0/4 ... 20 mA 2 x relé 1 x relé de fallo	1 x 0/4 ... 20 mA 6 x relé 1 x relé de fallo 1 x Ethernet (opcional) 1 x RS232 (opcional)
<b>Tensión de alimentación</b>	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC



**VEGAMET 624**



**VEGAMET 625**



**VEGASCAN 693**

<b>Entrada</b>	1 x 4 ... 20 mA/HART	2 x Sensor HART	15 x Sensor HART
<b>Salida</b>	3 x 0/4 ... 20 mA 3 x relé 1 x relé de fallo 1 x Ethernet (opcional) 1 x RS232 (opcional)	3 x 0/4 ... 20 mA 1 x relé de fallo 1 x Ethernet (opcional) 1 x RS232 (opcional)	1 x relé de fallo 1 x Ethernet (opcional) 1 x RS232 (opcional)
<b>Tensión de alimentación</b>	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC



## Resumen – Instrumentos acondicionadores de señal VEGATOR / VEGASEL / VEGASTAB



**VEGATOR 620**



**VEGATOR 621**



**VEGATOR 622**

**Measuring principle**

Capacitive, Hydrostatic

**Entrada**

1 x sensor  
1 x detector de nivel

**Hysteresis**

Fija

**Salida**

1 x relé  
1 x transistor

**Tensión de alimentación**

20 ... 253 V AC, 50/60 Hz,  
20 ... 72 V DC

Capacitive, Hydrostatic

1 x sensor  
1 x detector de nivel

Fija

1 x relé  
1 x transistor

20 ... 253 V AC, 50/60 Hz,  
20 ... 72 V DC

Capacitive, Hydrostatic

1 x sensor  
1 x Controla mín /máx

Ajustable

1 x relé  
1 x transistor

20 ... 253 V AC, 50/60 Hz,  
20 ... 72 V DC



**VEGASEL 643**



**VEGASTAB 690**

**Entrada**

1 x 0/4 ... 20 mA  
1 x 0/2 ... 10 V  
1 x Controla mín /máx

**Hysteresis**

Ajustable

**Salida**

1 x Salida relé  
1 x Salida transistor

**Tensión de alimentación**

20 ... 253 V AC, 50/60 Hz,  
20 ... 72 V DC

--

--

24 V DC (aislada, prot.  
cortocircuito)

20 ... 253 V AC, 50/60 Hz,  
20 ... 72 V DC





## VEGAMET 381



### Acondicionador de señal e indicación para equipos de medida continua de nivel

#### Área de aplicación

VEGAMET 381 es un acondicionador de señal e indicar para tareas de control simple en todo tipo de industrias. Unas funciones de ajuste sencillas permiten adaptaciones individuales a cada una de las respectivas aplicaciones.

#### Ventajas

Entrada para sensor 4...20mA con alimentación incorporada para el sensor  
 Dos salidas tipo relé, una salida de corriente escalable  
 Visualizador LC para indicación digital y cuasi-analógica de valores medidos  
 Montaje en frontal de panel, pared o en carril.  
 Elementos de ajuste cubiertos.

#### Función

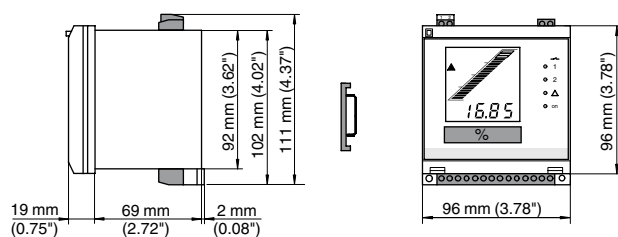
El VEGAMET 381 es un acondicionador de señal capaz de alimentar equipos 4...20mA y procesar su valor de medida. A través del ajuste del VEGAMET, este valor de medida puede ser individualmente escalado/linealizado y transmitido a través de su salida de corriente. Además de un display grande, dos relés están disponibles como alarmas de nivel.



#### Certificación

**XX** Sin .....  
**CX** ATEX II(1)G [Ex ia] IIC, II(1)D [Ex iaD] .....  
**CI** IEC [Zona 0][Ex ia]IIC, [Zona 20][Ex iaD] .....

MET381.



## VEGAMET 391



### Acondicionador de señal para equipos de medida continua de nivel

#### Área de aplicación

VEGAMET 391 es un acondicionador de señal universal para distintas tareas de regulación como nivel, presión y presión de proceso. La gestión de stocks mediante VMI (Vendor Manager Inventory) y las consultas remotas son otras posibilidades. Unas funciones de ajuste sencillas permiten adaptaciones individuales a cada una de las respectivas aplicaciones.

#### Ventajas

Entrada para sensor 4...20mA/HART con alimentación incorporada para el sensor

Seis salidas tipo relé, una salida de corriente escalable

Funciones de ajuste sencillas como, por ejemplo, escalada, linealización, control de bombas o medida de caudal

Servidor Web integrado

Transmisión de los valores de medida y mensajes vía e-mail

Adecuado para intercambio de datos con WEB-VV

#### Función

El VEGAMET 391 es un acondicionador de señal capaz de alimentar equipos 4...20mA/HART y procesar su valor de medida. A través del ajuste del VEGAMET, este valor de medida puede ser individualmente escalado/linealizado y transmitido a través de su salida de corriente. Seis relés están disponibles como alarmas de nivel. Interfaces opcionales permiten la consulta remota de datos. Mediante el servidor Web integrado, los valores de medida están disponibles a través de la red local.



#### Certificación

**XX** Sin .....

**CX** ATEX II (1) G D [Ex ia] IIC .....

**CX** IEC Ex [Ex ia] IIC, [Ex iaD] .....

#### Versión

**Z** Entrada 4...20mA .....

**H** Entrada 4...20mA/HART .....

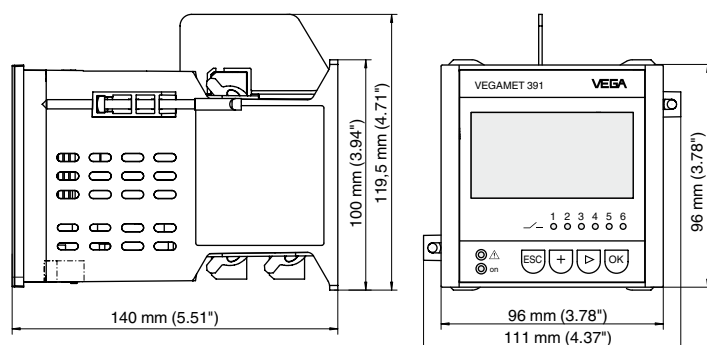
#### Conexión para datos

**X** Sin .....

**R** Conexión RS232 .....

**E** Conexión Ethernet .....

MET391.





## VEGAMET 624



### Acondicionador de señal de un canal de entrada para medida continua

#### Área de aplicación

VEGAMET 624 es un acondicionador de señal universal para distintas tareas de regulación como nivel, presión y presión de proceso. La gestión de stocks mediante VMI (Vendor Manager Inventory) y las consultas remotas son otras posibilidades. Unas funciones de ajuste sencillas permiten adaptaciones individuales a cada una de las respectivas aplicaciones.

#### Ventajas

Entrada para sensor 4...20mA/HART con alimentación incorporada para el sensor  
Tres salidas tipo relé, una salida de corriente escalable  
Display LC gráfico retro iluminado  
Funciones de ajuste sencillas como, por ejemplo, escalada, linealización, control de bombas o medida de caudal  
Servidor Web integrado  
Transmisión de los valores de medida y mensajes vía e-mail  
Adecuado para intercambio de datos con WEB-VV

#### Función

El VEGAMET 624 es un acondicionador de señal capaz de alimentar equipos 4...20mA/HART y procesar su valor de medida. A través del ajuste del VEGAMET, este valor de medida puede ser individualmente escalado/linealizado y transmitido a través de su salida de corriente. Seis relés están disponibles como alarmas de nivel. Interfaces opcionales permiten la consulta remota de datos. Mediante el servidor Web integrado, los valores de medida están disponibles a través de la red local.



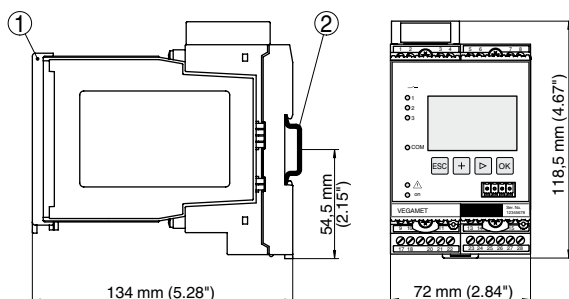
#### Certificación

**XX** Sin .....  
**CX** ATEX II(1)G[Ex ia] IIC, II(1)D[Ex iaD] .....  
**CM** ATEX II(1)G[Ex ia] IIC, II(1)D[Ex iaD]+Cert. naval .....  
**CI** IEC Ex ia IIC T6 .....

#### Conexión para datos

**X** Sin .....  
**R** RS 232 / incluye data logger y cable de conexión .....  
**E** Ethernet (Incluye Data logger) .....

MET624.         



- 1 Tapa transparente
- 2 Carril 35 x 7.5 or 35 x 15 según EN 50022



## VEGAMET 625



### Acondicionador de señal para medida continua

#### Área de aplicación

VEGAMET 625 es un acondicionador de señal universal para distintas tareas de regulación como nivel, presión y presión de proceso. La gestión de stocks mediante VMI (Vendor Manager Inventory) y las consultas remotas son otras posibilidades. Unas funciones de ajuste sencillas permiten adaptaciones individuales a cada una de las respectivas aplicaciones.



#### Ventajas

Entrada para dos sensores 4...20mA/HART con alimentación incorporada para los sensores  
Tres salidas tipo relé, una salida de corriente escalable  
Display LC gráfico retro iluminado  
Funciones de ajuste sencillas como, por ejemplo, escalada, linealización, control de bombas o medida de caudal  
Servidor Web integrado  
Transmisión de los valores de medida y mensajes vía e-mail  
Adecuado para intercambio de datos con WEB-VV

#### Función

El VEGAMET 625 es un acondicionador de señal capaz de alimentar equipos 4...20mA/HART y procesar su valor de medida. A través del ajuste del VEGAMET, este valor de medida puede ser individualmente escalado/linealizado y transmitido a través de su salida de corriente. Seis relés están disponibles como alarmas de nivel. Interfaces opcionales permiten la consulta remota de datos. Mediante el servidor Web integrado, los valores de medida están disponibles a través de la red local.

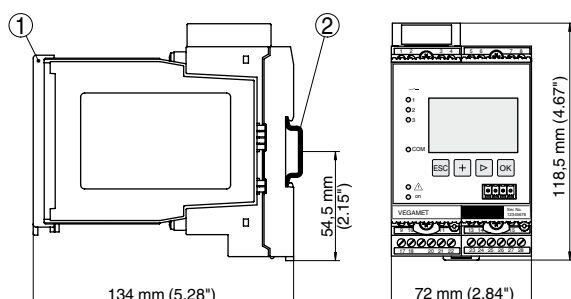
#### Certificación

**XX** Sin .....  
**CX** ATEX II(1)G[Ex ia] IIC, II(1)D[Ex iaD] .....  
**CM** ATEX II(1)G[Ex ia] IIC, II(1)D[Ex iaD]+Cert. naval .....  
**CI** IEC Ex ia IIC T6 .....

#### Conexión para datos

**X** Sin .....  
**R** RS 232 / incluye data logger y cable de conexión .....  
**E** Ethernet (Incluye Data logger) .....

**MET625.**



- 1 Tapa transparente
- 2 Carril 35 x 7.5 or 35 x 15 según EN 50022



## VEGASCAN 693



### Instrumento acondicionador de señal hasta para 15 sensores HART

#### Área de aplicación

VEGASCAN 693 es un acondicionador de señal universal para distintas tareas de regulación como nivel, presión y presión de proceso. La gestión de stocks mediante VMI (Vendor Manager Inventory) y las consultas remotas son otras posibilidades.

#### Ventajas

Entrada para 15 sensores HART con alimentación incorporada para los sensores  
Display LC gráfico retro iluminado  
Funciones de ajuste sencillas como, por ejemplo, escalada y linealización  
Servidor Web integrado  
Transmisión de los valores de medida y mensajes vía e-mail  
Adecuado para intercambio de datos con WEB-VV

#### Función

El VEGASCAN 693 es un acondicionador de señal capaz de alimentar hasta 15 equipos HART y procesar su valor de medida. El valor de medida es transmitido a través del bus (HART Multidrop). El parámetro solicitado es mostrado en el display y puede ser, además, transmitido hacia una de las interfaces integradas y al servidor Web. Interfaces opcionales permiten la consulta remota de datos vía modem o a través de la red local, pudiendo ser mostrados mediante el explorador o WEB-VV. También es posible la transmisión de datos o mensajes a través de e-mail.



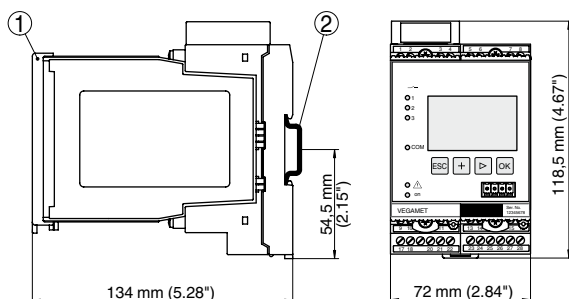
#### Certificación

**XX** Sin .....  
**CX** ATEX II(1)G[Ex ia] IIC, II(1)D[Ex iaD] .....  
**CI** IEC Ex ia IIC T6 .....

#### Conexión para datos

**R** RS 232 / incl. cable de conexión .....  
**E** Ethernet data logger .....

SCAN693.



- 1 Tapa transparente
- 2 Carril 35 x 7.5 or 35 x 15 según EN 50022

## VEGATOR 620



### Acondicionador de señal para detección de nivel

#### Área de aplicación

VEGATOR 620 es un acondicionador de señal para detección de nivel en tareas de control simples en todo tipo de industrias.

#### Ventajas

Tiempo de integración ajustable

Visualización del estado de conmutación por medio de LED

Fijación en regleta de montaje de 35 x 7,5, según EN 50022


#### Función

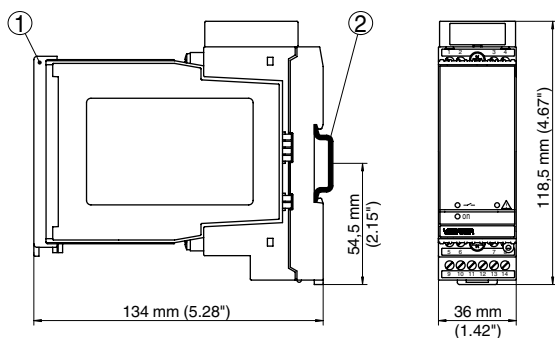
El acondicionador de señal VEGATOR 620 procesa valores de señal procedentes de las sondas capacitivas o de los transmisores de presión y entrega una señal de conmutación de acuerdo con los valores de disparo ajustados.



#### Zócalo conector

**K** Incluye zócalo de fijación .....

**TOR620.X** 



- 1 Tapa transparente
- 2 Carril 35 x 7.5 or 35 x 15 según EN 50022



## VEGATOR 621



### Acondicionador de señal para detección de nivel

#### Área de aplicación

VEGATOR 621 es un acondicionador de señal para detección de nivel en tareas de control simples en todo tipo de industrias.

#### Ventajas

Tiempo de integración ajustable

Visualización del estado de conmutación por medio de LED

Fijación en regleta de montaje de 35 x 7,5, según EN 50022

#### Función

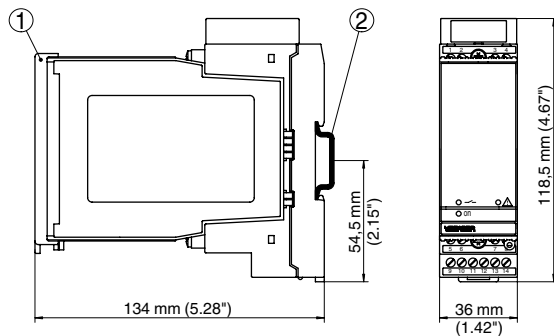
El acondicionador de señal VEGATOR 621 procesa valores de señal procedentes de las sondas capacitivas o de los transmisores de presión y entrega una señal de conmutación de acuerdo con los valores de disparo ajustados.



### Certificación

- ☒ **X** Sin .....
- ☒ **EX0.A** ATEX II (1) G D [Ex ia] IIC .....
- ☒ **CI** IEC [Ex ia] IIC .....
- ☒ **M** Certificación naval .....
- Zócalo conector**
- ☒ **K** Incluye zócalo de fijación .....

TOR621



- 1 Tapa transparente
- 2 Carril 35 x 7.5 or 35 x 15 según EN 50022

VEGATOR 622



Acondicionador de señal para detección de nivel

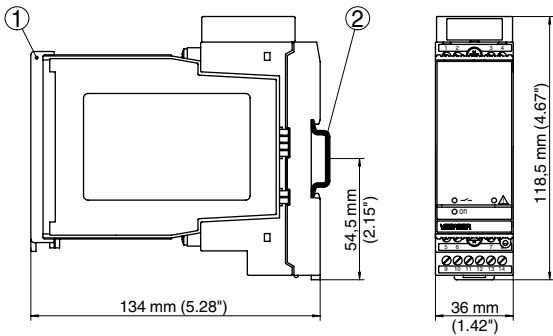
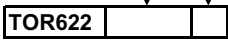
Área de aplicación  
 VEGATOR 622 es un acondicionador de señal para detección de nivel y control de mín./máx. en tareas de control simples en todo tipo de industrias.

Ventajas  
 Tiempo de integración ajustable  
 Histéresis del relé ajustable  
 Visualización del estado de conmutación por medio de LED  
 Fijación en regleta de montaje de 35 x 7,5, según EN 50022

Función  
 El acondicionador de señal VEGATOR 621 procesa valores de señal procedentes de las sondas capacitivas o de los transmisores de presión y entrega una señal de conmutación de acuerdo con los valores de disparo ajustados.



<b>Certificación</b>	
<b>.X</b> Sin .....	
<b>EX0.A</b> ATEX II (1) G D [EEx ia] IIC .....	
<b>.CI</b> IEC [Ex ia] IIC .....	
<b>.M</b> Certificación naval .....	
<b>Zócalo conector</b>	
<b>K</b> Incluye zócalo de fijación .....	



- 1 Tapa transparente
- 2 Carril 35 x 7.5 or 35 x 15 según EN 50022



## VEGASEL 643



### Interruptor de nivel auxiliar y acondicionador de señal

#### Área de aplicación

VEGASEL 643 es un acondicionador de señal para detección de nivel y control de mín./máx. en tareas de control simples en todo tipo de industrias.

#### Ventajas

Histéresis del relé ajustable

Montaje en carril 35 x 7.5 según a EN 50022

#### Función

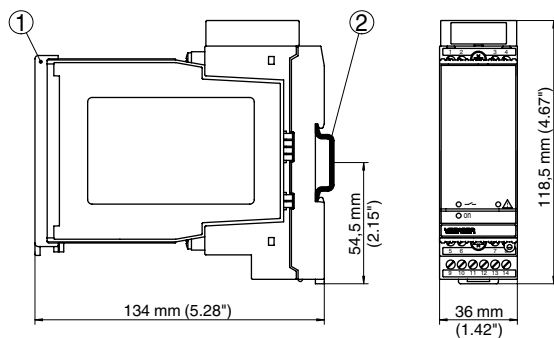
El acondicionador de señal VEGASEL 643 procesa valores de señal de 4...20mA o 0...10V y entrega una señal de conmutación de acuerdo con los valores de disparo ajustados.



#### Certificación

**X** Sin .....  
**Zócalo conector**  
**K** Incluye zócalo de fijación .....

SEL643



- 1 Tapa transparente
- 2 Carril 35 x 7.5 or 35 x 15 según EN 50022

## VEGASTAB 690



### Fuente de alimentación para 2 sensores analógicos

#### Área de aplicación

VEGASTAB 690 es una fuente de alimentación para alimentar 2 sensores 4 ... 20 mA

#### Ventajas

Tensión de salida: 24V DC (aisladas, resistentes a cortocircuito)

Tensión de alimentación: 20...250V AC, 20...72V DC

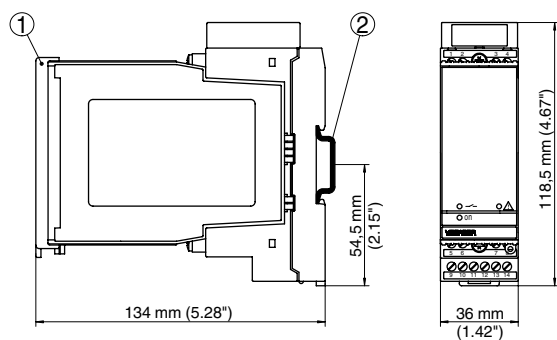
Montaje en carril 35 x 7.5 según EN 50022



#### Zócalo conector

K Incluye zócalo de fijación .....

STAB690.X



1 Tapa transparente

2 Carril 35 x 7.5 or 35 x 15 según EN 50022

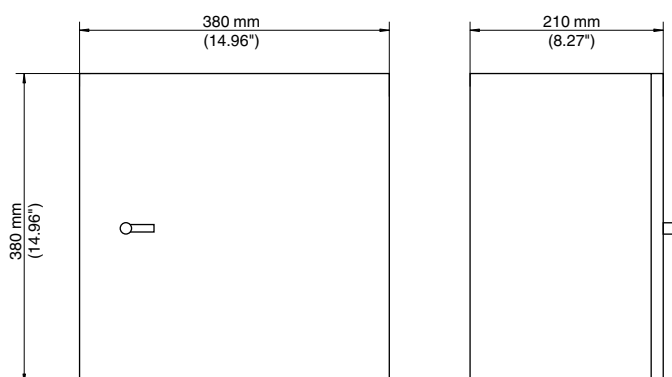


## Armario de conexionado VCCS11

### Armario de conexionado listo para funcionamiento

Adecuado para un VEGAMET 62x, VEGASCAN 693 o PLICSRADIO C62

- Fácil integración de sensores VEGA en WEB-VV.
- Libre elección del interface de comunicación.
- Rail con terminales de alimentación para la conexión de los sensores así como las salidas en función de su uso.
- Fuente de alimentación integrada (24 V/2.5 A) para acondicionadores de señal y periféricos.
- Base Shuko 230V para conexiones de servicio.
- Interruptor diferencial para alimentación 24V y toma de corriente.
- Dimensiones 380 x 280 x 210 mm





**E** De acuerdo con el estándar Europeo .....

**A** De acuerdo con el estándar Norteamericano .....

**V** Acero inoxidable .....

1 Preparado para un acondicionador de señal .....

**A** Modem analógico .....

- ## Montaje

**X** Sin .....

- Tapa protectora

X Sin .....

- ## Calefacción para el armario

**X** Sin .....

- Indicación externa para VEGAMET 624

X Sin .....

- ### Protector contra sobretensión

**X** Sin .....

- ### Cierre del armario

X Sin .....

- | Equipamiento adicional |
|------------------------|
|------------------------|

X Sin .....

- \_\_\_\_\_

[illegible]

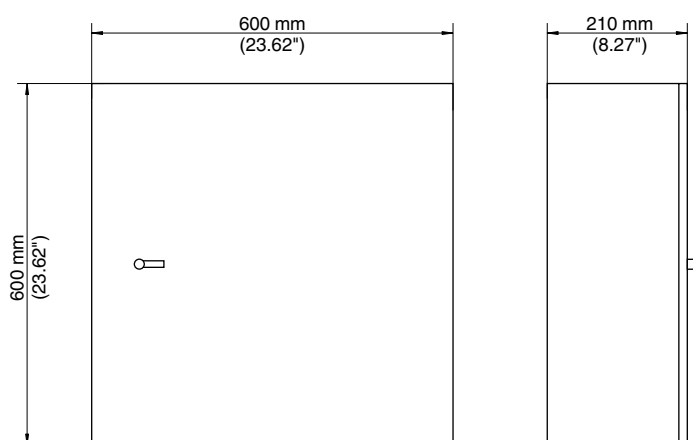
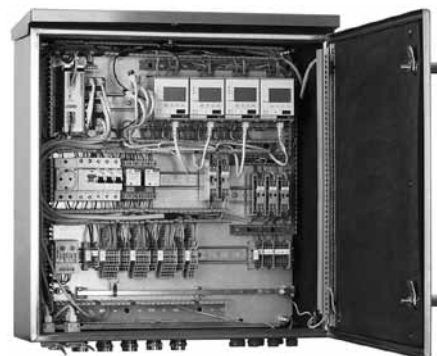


## Armario de conexionado VCCS14

### Armario de conexionado listo para funcionamiento

Adecuado hasta para cuatro VEGAMET 62x, VEGASCAN 693 o PLICSRADIO C62

- Fácil integración de sensores VEGA en WEB-VV.
- Libre elección del interface de comunicación.
- Rail con terminales de alimentación para la conexión de los sensores así como las salidas en función de su uso.
- Fuente de alimentación integrada (24 V/2.5 A) para acondicionadores de señal y periféricos.
- Base Shuko 230V para conexiones de servicio.
- Interruptor diferencial para alimentación 24V y toma de corriente.
- Dimensiones 600 x 600 x 210 mm.



**E** De acuerdo con el estándar Europeo .....

**A** De acuerdo con el estándar Norteamericano .....

**V** Acero inoxidable .....

1 Preparado para un acondicionador de señal .....

- 1 Preparado para un acondicionador de señal .....  
 2 Preparado para dos acondicionadores de señal .....  
 3 Preparado para tres acondicionadores de señal .....  
 4 Preparado para cuatro acondicionadores de señal .....

**A** MoRoS con modem analógico .....

- A** MoRoS con modem analógico .....  
**G** MoRoS con modem GSM/GPRS incluido .....

**X Sin** .....

- S** Montaje en carril .....  
**B** Para montaje en pared .....  
**D** Para montaje en tubería .....

X Sin .....

- W** Con .....

**X** Sin .....

- H** Con calefacción 30 W .....

X Sin .....

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | 1 x VEGADIS 175 ..... |
| 2 | 2 x VEGADIS 175 ..... |
| 3 | 3 x VEGADIS 175 ..... |
| 4 | 4 x VEGADIS 175 ..... |

**X** Sin .....

- A** Sólo para los cables de los sensores .....
- B** Sólo para los cable de alimentación .....
- C** Para los cables de los sensores y alimentación .....

X Sin .....

- Z** Cierre doble .....
- P** Cierre de cilindro lateral .....

X Sin .....

- |   |  |
|---|--|
| S | Embalaje de servicio .....             |
| E | Embalaje suplementario .....           |
| F | Embalaje de expansión y servicio ..... |

[illegible]



## MoRoS - Modem Router Switch

### Modem router switch para montaje en carril

Adecuado para la conexión de los acondicionadores de señal VEGAMET 62x, VEGASCAN 693 y PLICSRADIO C62

- Función de router con switch de 4 puertos
- Adaptador Ethernet estándar
- Conexión mediante modem analógico, RDSI o modem GSM/GPRS



Tensión de operación: 10 ... 60 V DC

Consumo: 3,5 W

Acondicionadores de señal: VEGAMET 62x, VEGASCAN 693, PLICSRADIO C62

### Versión

**AXX** Módem analógico 56K .....  
**IXX** ISDN .....  
**GXX** GSM/GPRS Modem .....

**ROUTER.**

## GSM/GPRS-Modem

### Modem GSM/GPRS para montaje en carril

Adecuado para la conexión de los acondicionadores de señal VEGAMET 62x, VEGASCAN 693 y PLICSRADIO C62

- Acceso remoto mediante red móvil.
- Posibilidad de montaje sobre carril de 45 mm.
- Interface RS232 estándar.
- Cuatribanda.



Tensión de operación: 10 ... 60 V DC

Acondicionadores de señal: VEGAMET 62x, VEGASCAN 693, PLICSRADIO C62

**MODEM.GX**

## Antena para modem

### Antena GSM/GPRS

Adecuada para modems GSM/GPRS o MoRoS



- Versión

1

Antena Tribanda para pared ext. con ángulo, cable 5m. ....

2

Antena refuerzo GSM cuatribanda con 3 m de cable .....

MODEMANT.

## Módem analógico

### Analógico de consumo o MODEM industrial

Área de aplicación  
 Solicitud remota de los valores de medida y el ajuste de parámetros de equipos con comunicación VEGA mediante WEB-VV y PACTware.

Ventajas  
 Uso mundial  
 Adaptado a los requerimientos industriales de inquiry y mantenimiento lejanos.  
 Operaciones libres de interferencias incluso bajo duras condiciones EMC.  
 Separación de alta precisión de 3 vías y protección integrada de sobrevoltaje (VCC // RS232 // PTSN)  
 Montaje sobre carrilera de 35 x 7.5 según EN 50022  
 Conexión mediante interface RS-232

Función  
 El modem analógico amplía las posibilidades de los acondicionadores de señal de VEGA a través de la transmisión de datos a través de la línea analógica.



- Modem

JX

Modem industrial RS232 para montaje en carril .....

MODEM.



## Ethernet switch

### Ethernet switch 8 vías para montaje en carril

#### Área de aplicación

Adecuado para la conexión de instrumentos acondicionadores de señal con salida Ethernet como VEGAMET 391, VEGAMET 624/625, VEGASCAN 693 y PLICSRADIO C62

#### Ventajas

Conectores frontales formato RJ45

8 puertos Ethernet frontales

10/100 MBit/s

Autocrossing

#### Función

El switch Ethernet es un componente de red para la conexión de varios instrumentos con Ethernet en una red local.



**SWITCH.8X**

## Acoplador de segmentos Profibus PA/DP



### Acoplador de segmentos Profibus PA con Profibus DP

#### Área de aplicación

Alimentación y acoplamiento de red Profibus PA/DP

#### Ventajas

Se pueden conectar hasta 10 equipos Ex, o bien 32 no Ex.

Alimentación del segmento Profibus PA.

Funcionamiento transparente e independientemente del master, sin dirección asignada.

Para equipos de campo Ex basados en el modelo FISCO

Montaje sobre carril de 35 x 7,5, según EN 50022, o bien montaje en pared

#### Función

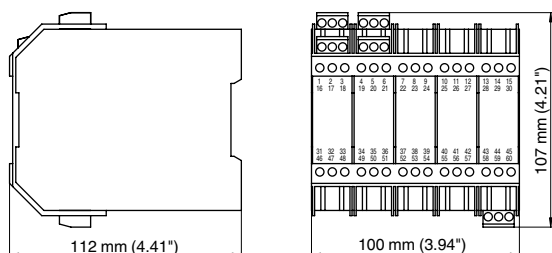
El acoplador de segmentos Profibus DP/PA se utiliza para la alimentación de equipos PA y para la unión entre Profibus PA y Profibus DP



#### Certificación

.X Sin .....  
EX.X ATEX II (1) G D [Ex ia] IIC .....

PA-KOPPLER





## Acoplador Profibus PA SK-3



### Acoplador de segmentos Profibus PA/DP SK-3

#### Área de aplicación

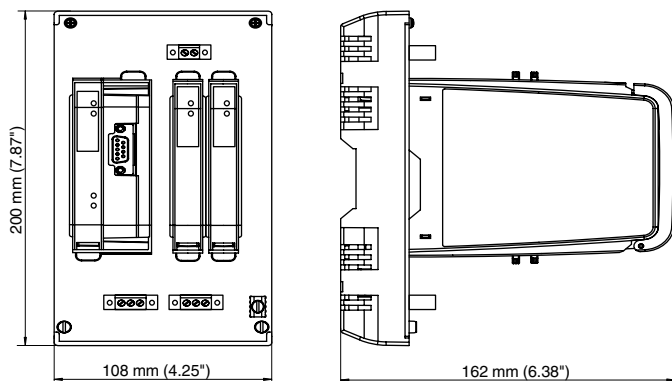
Profibus PA siempre opera como una subred de Profibus DP. El acoplador de segmentos combina dos redes de transmisión de datos y entrega alimentación a los segmentos de Profibus PA. Los datos son transmitidos por el máster de DP hacia los instrumentos de PA a través del acoplador de segmentos.

#### Ventajas

Fácil planificación de los segmentos, operación y mantenimiento  
No se requiere configuración  
No se requiere GSM, EDD o DTM  
Contiene la terminación del bus de campo en el lado de alimentación



**PA-KOPPLERSK3**







## Conector-T para Profibus



### Distribuidor unitario y múltiple para sistemas de bus PROFIBUS PA

#### Área de aplicación

Para un conexionado profesional de transmisores de Profibus PA al cable de Profibus PA

#### Ventajas

Distribuidor en estrella de 1, 2, 4 y 8

Conexión mediante cable EMC o con conector M12

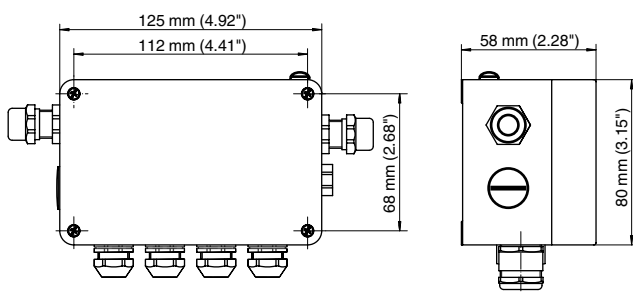
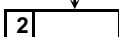
Versiones no Ex con terminación integrada (terminación de bus)

Versión Ex con terminación separada (terminación bus 2.25062)



#### Versión

<b>29322</b>	Distribuidor T EMC 1 vía para Prof. PA con conexión roscada .....
<b>29323</b>	Distribuidor T EMC 2 vías para Prof. PA con conexión roscada .....
<b>29324</b>	Distribuidor T EMC 4 vías para Prof. PA con conexión roscada .....
<b>29326</b>	Distribuidor T EMC 1 vía para Prof. PA con conector M12 .....
<b>27372</b>	Distribuidor T EMC 2 vías para Prof. PA con conector M12 .....
<b>27371</b>	Distribuidor T EMC 4 vías para Prof. PA con conector M12 .....
<b>25061</b>	Distribuidor T EMC 1 vía EEx Prof. PA con conexión roscada .....
<b>29314</b>	Distribuidor T EMC 2 vías EEx Prof. PA con conexión roscada .....
<b>29316</b>	Distribuidor T EMC 4 vías EEx Prof. PA con conexión roscada .....
<b>29318</b>	Distribuidor T EMC 1 vía EEx para Prof. PA con conector M12 .....
<b>29319</b>	Distribuidor T EMC 2 vías EEx para Prof. PA con conector M12 .....
<b>29320</b>	Distribuidor T EMC 4 vías EEx para Prof. PA con conector M12 .....
<b>25062</b>	Terminación bus FBCon EEx sin stopper / sin con. a tierra .....





## Caja ISO



**Caja con tapa transparente para montaje en el exterior.**

### Área de aplicación

La caja ISO es un elemento de campo robusto para montaje en pared que ha sido diseñada para montar equipos acondicionadores de señal VEGAMET de la serie 300 y 600

### Ventajas

Protección IP65

Carril 35 x 7.5 según EN 50022 incluido

Prensaestopas incluidos

### Función

Normalmente los acondicionadores de señal tienen IP20/IP30.

Normalmente se usan en armarios de control acondicionados o en la sala de control. Para aplicaciones donde es necesario montar acondicionadores de señal en campo, cerca del sensor, estas cajas protectoras deben ser usadas. Diferentes tipos de caja ISO adaptadas están disponibles.



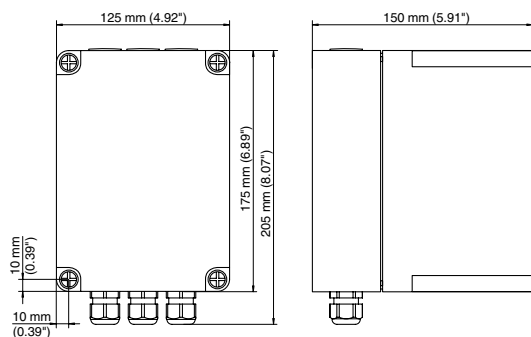
### Tipo de equipo

**AXX** Válida para un VEGAMET 381 .....

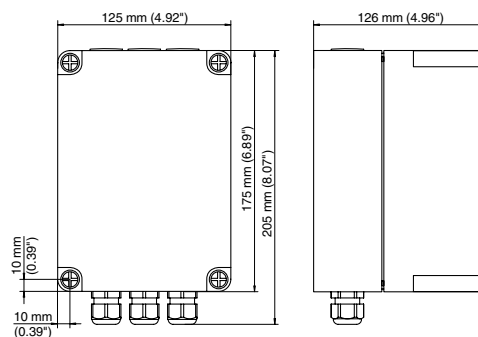
**CXX** Válida para hasta 3 equipos de serie 600 .....

**BXX** Válida para un VEGAMET 381 .....

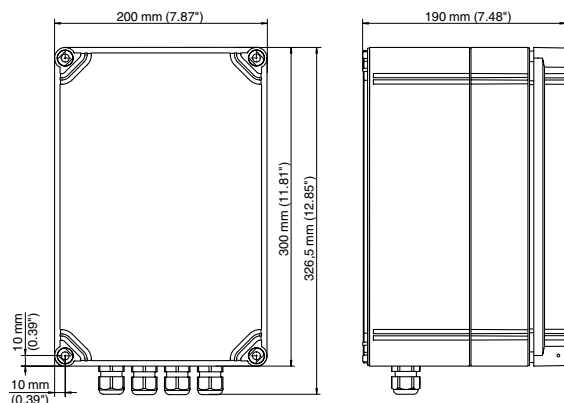
ISO-GEH.



Caja ISO para instrumentos de la serie 600



Caja ISO para VEGAMET 381



Caja ISO para VEGAMET 391