Exceeding Automation Limits

CATALOGO DE PRODUCTOS

VIVACE™
Process Instruments

HART COMMUNICATION PROTOCOL
PROFIBUS®
FIELDCOMM GROUP™ MEMBER
Ex
CE

GARANTIA VITALÍCIA

ACERCA DE VIVACE

Vivace Process Instruments es una empresa que ofrece productos y servicios para la automatización y control industrial.

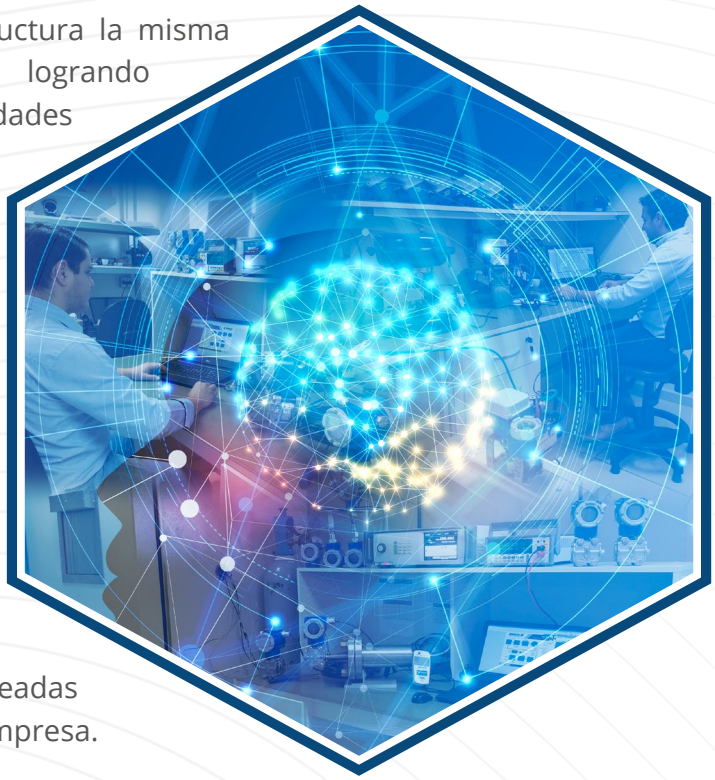
La empresa nació para crecer, inspirar con coraje para cambiar, dejar los desafíos obvios y superar. Más que esto, iniciar una nueva fase en el desarrollo y suministro de productos y servicios de automatización industrial en Brasil. Todo para mantener nuestro mayor valor: su confianza.

Vivace está compuesta por un equipo multidisciplinar de más de 25 años de experiencia en el mercado de automatización e instrumentación, con amplia experiencia en técnicas de proyectos, mantenimiento e instalación, además de conocer todos los segmentos de procesos como el azúcar & etanol, minéria, gas & papel y & celulosa, alimentos & bebidas y outros.

El equipo de desarrolladores tiene una gran experiencia en el desarrollo de la automatización industrial y la tecnología de instrumentación, con éxito el apoyo a las empresas nacionales e internacionales en la concepción, especificación, aplicación y certifi cación de proyectos de desarrollo de automatización industrial. También ofrece proyectos de software y hardware en las tecnologías HART®/4-20mA, WirelessHART, Foundation Fieldbus y Profibus, además de integrar los protocolos de comunicación en los productos de los clientes, trabajando juntos en la elección de la mejor opción y tecnología para atender las necesidades del cliente.

 Copyright Vivace© 2023

INSTALACIONES



Vivace Process Instruments utiliza en su estructura la misma tecnología que produce para sus clientes, logrando ganancias en calidad y productividad en las actividades operativas.

Todos los sectores de la empresa están ubicados en el mismo edificio, incluyendo los laboratorios de investigación y desarrollo, ingeniería, laboratorios especializados, apoyo / asistencia técnica y desarrollo de aplicaciones / pruebas.

Una estructura compuesta por dispositivos modernos es responsable del control del proceso de fabricación, los procedimientos de montaje y el mantenimiento. Todas las etapas desarrolladas en sus instalaciones están alineadas con los más altos estándares de calidad de la empresa.

Con un ambiente apropiado y gran experiencia en proyectos de ingeniería de recursos humanos, la empresa tiene la capacidad de proporcionar productos y servicios a varios segmentos en el área de automatización y control.

CALIDAD

Vivace Process Instruments establece, documenta, ejecuta y mantiene un Sistema de Gestión de la Calidad según ISO 9001: 2015, buscando:

- Demostrar su capacidad para desarrollar tecnología, comercializar productos y ejecutar servicios calificados que satisfagan las necesidades de los clientes, los requisitos legales y;
- Ampliar la satisfacción del cliente mediante la aplicación efectiva del sistema y la mejora continua.

La política de la empresa se establece como objetivo estratégico para alcanzar y mantener una reputación de liderazgo con productos y servicios de calidad, siempre se centra en alcanzar y superar las expectativas de los clientes.

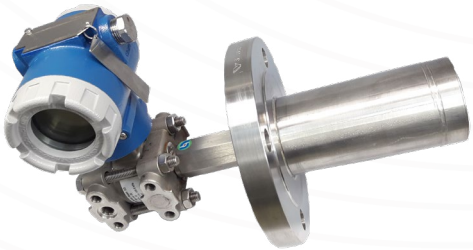
Buscar la calidad en todos los procesos existentes es la miseria prioritaria para nosotros, siempre enfocada en la mejora continua de todas las tareas que agregan valor al producto o servicio, enfatizando la participación de los colaboradores y el trabajo en equipo.

Copyright Vivace© 2023

VPT10

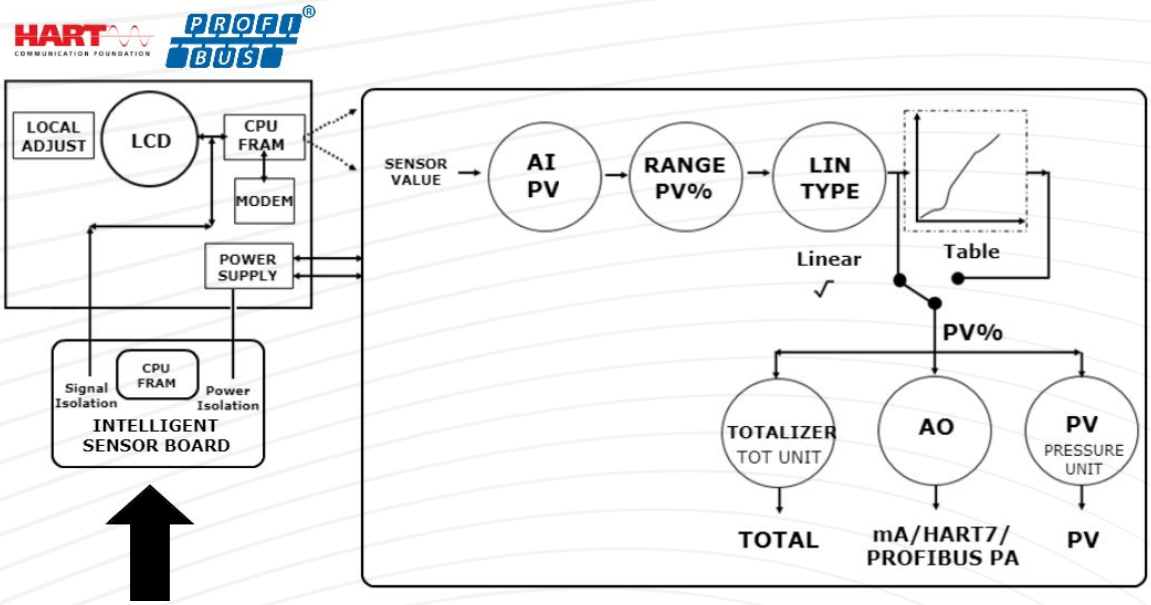
TRANSMISORES DE PRESIÓN, NIVEL Y FLUJO

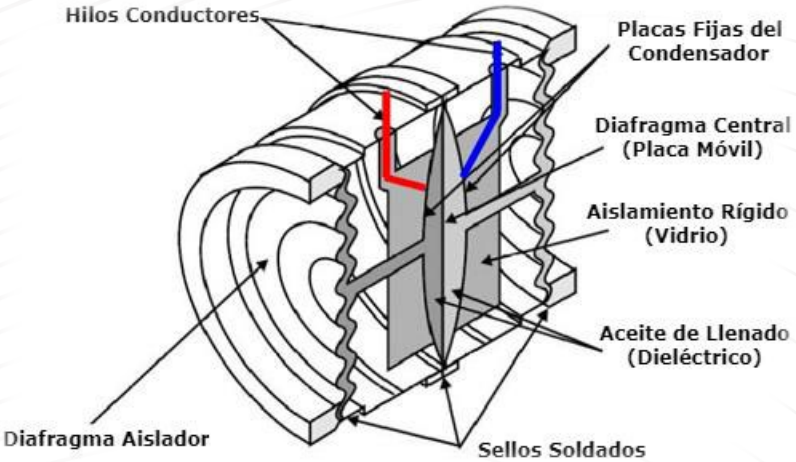
- Exactitud Básica: ± 0,075%
- Modelos de alta exactitud: ± 0,05%
- Innovador: Sensor capacitivo microprocesado de alto rendimiento, lectura digital
- Compensación de Temperatura y Presión Built-in
- 7 Rango de Presión – Rango 1: -765 a- 765 mmH2O hasta Rango 7: -1 a 210 Kgf/cm²
- HART® 7 / 4-20mA y PROFIBUS-PA
- Totalización con Persistencia
- Tiempo de respuesta: Menor que 50 ms
- Extracción de raíz cuadrada y tabla de usuario
- LCD de 5 Dígitos, Rotativo, Multifuncional y Fácil Uso
- Diagnósticos Avanzados
- Soporta DD, EDDL y FDT / DTM
- Sin Polaridad en la alimentación
- Protector de Transitorio Embutido
- Bajo ETP-Error Total Probable
- Alta gamabilidad y estabilidad
- Ajuste Local con Llave Magnética

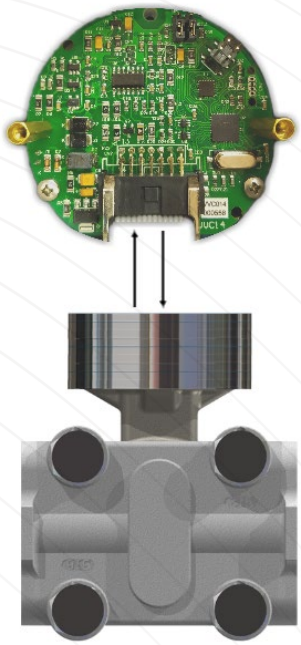


Exceeding Automation Limits

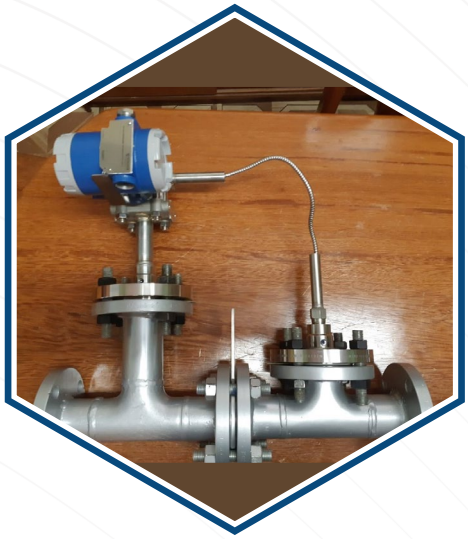
Copyright Vivace© 2023







APLICACIONES



Copyright Vivace© 2023

VPT11

TRANSMISSOR DE PRESSÃO E NÍVEL

- Exactitud Básica: ± 0,075%
- Modelos de alta exactitud: ± 0,05%
- Innovador: Sensor de silicio piezoresistivo de alto rendimiento microprocesado de alto rendimiento lectura digital
- Compensación de Temperatura y Presión Built-in
- 6 rangos de presión manométricos: de 0 a 40 MPa
- 3 rangos de presión absoluta: de 0 a 3.0 MPa
- Tiempo de respuesta: Menor que 100 ms
- HART® 7 / 4-20mA y PROFIBUS-PA
- LCD de 5 Dígitos, Rotativo, Multifuncional y Fácil Uso
- Diagnósticos Avanzados
- Soporta DD, EDDL y FDT / DTM
- Sin Polaridad en la alimentación
- Protector de Transitorio Embutido
- Bajo ETP-Error Total Probable
- Alta gamabilidad
- Ajuste Local con Llave Magnética

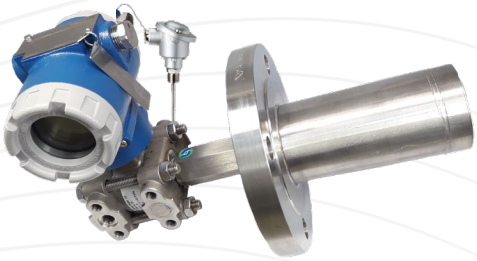
Exceeding Automation Limits

Copyright Vivace© 2023

VMV10

TRANSMISOR MULTIVARIABLE PRESIÓN + TEMPERATURA EN UN SOLO

- Una sola dirección en la red PROFIBUS
- Simplifica y reduce los costos de instalación
- Consumo 12mA, Alimentación sin polaridad de 9 a 32 Vcc
- Transmisor de presión capacitivo microprocesado
  - » Lectura 100% Digital - Diferencial, Absoluto, Manométrico, Nivel e Inline rangos de presión: de 765 mmH2O a 210 Kgf cm2
  - » Exactitud Estándar: ± 0,075%, Alto rendimiento: ± 0,05%
  - » Turndown 200: 1
  - » Totalización con persistencia
  - » Tabla, Extracción de Raíz
  - » Medición 2, 3 y 4 hilos
  - » Medición simple, doble, diferencial y sensor backup
  - » Exactitud básica: ± 0,01% del span calibrado
  - » Convertidor A/D: 24 bits
  - » Sensores RTD, TC, Ohm y mV y mA (como aislador)
  - » Compensación de temperatura ambiente
  - » Aislamiento galvánico: 1,5 kVac
  - » Ajuste Local y LCD de 5 dígitos con bargraph
  - » EDDL y FDT / DTM



Copyright Vivace© 2023

VMV11

TRANSMISOR DE PRESION Y TEMPERATURA

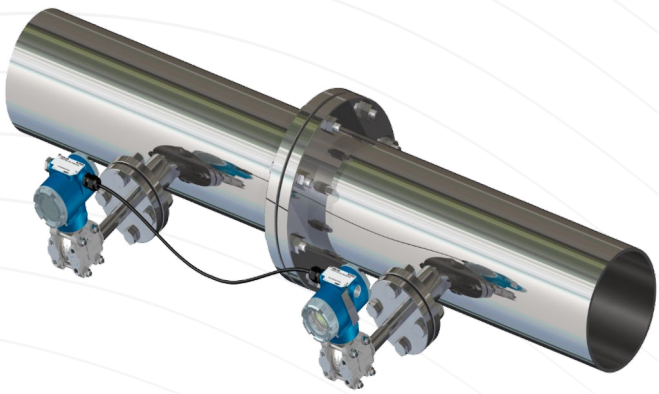
- Una sola dirección en la red PROFIBUS
- Simplifica y reduce los costos de instalación
- Consumo de 12mA, alimentación sin polaridad de 9 a 32 Vdc
- Transmisor de presión com sensor de silicio piezorresistivo microprocesado
  - » Lectura 100% digital
  - » Absoluto, Manométrico y Nivelado
  - » 6 rangos de presión manométrica: de 0 a 40 MPa
  - » 3 rangos de presión absoluta: de 0 a 3,0 MPa
  - » Precisión estándar: ± 0,075%, alto rendimiento: ± 0,05%
  - » Rango de alcance 100: 1
  - » Tabla de usuarios
- Transmisor de temperatura
  - » Medida 2, 3 y 4 hilos
  - » Medición simple, doble, diferencial y de respaldo
  - » Precisión básica: ± 0,01% del intervalo calibrado
  - » Convertidor A/D: 24 bits
  - » Sensores RTD, TC, Ohm y mV y mA (como aislador)
  - » Compensación de temperatura ambiente
  - » Aislamiento galvánico: 1,5 kVac
- Ajuste local y LCD de 5 dígitos con gráfico de barras
- • EDDL y FDT / DTM

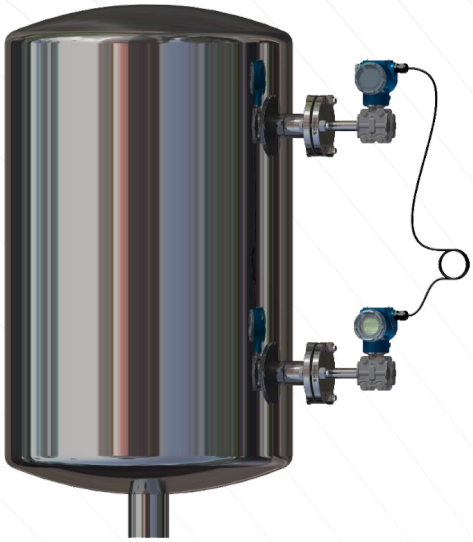
Copyright Vivace© 2023

VDL10

DENSITY TRANSMITTER AND LEVEL TRANSMITTER WITH DENSITY COMPENSATION

- Transmisor de nivel diferencial sin capilar (con y sin compensación de densidad)
- Transmisor de concentración y densidad diferencial: densidad, API, grado Brix, grado Baumé, grado INPM, grado de placa,% de sólidos etc.
- Medición en línea, totalmente digital.
- Recalibración en el proceso, simple y sin interrupción.
- Protocolos HART 7 / 4-20mA y PROFIBUS-PA.
- Alto rendimiento en temperatura en comparación con sellos remotos (hasta 2 veces mejor)
- Instalación simple y fácil.
- Diversas opciones de conexión y adaptaciones.
- Ajuste local con LCD de 5 dígitos con gráfico de barras
- EDDL y DTM



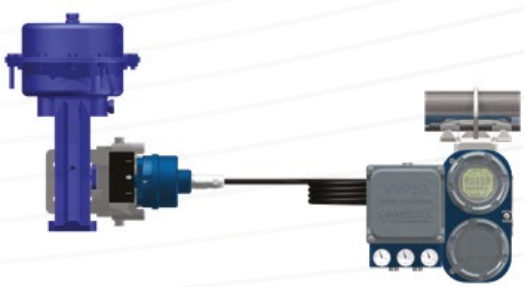


Copyright Vivace© 2023

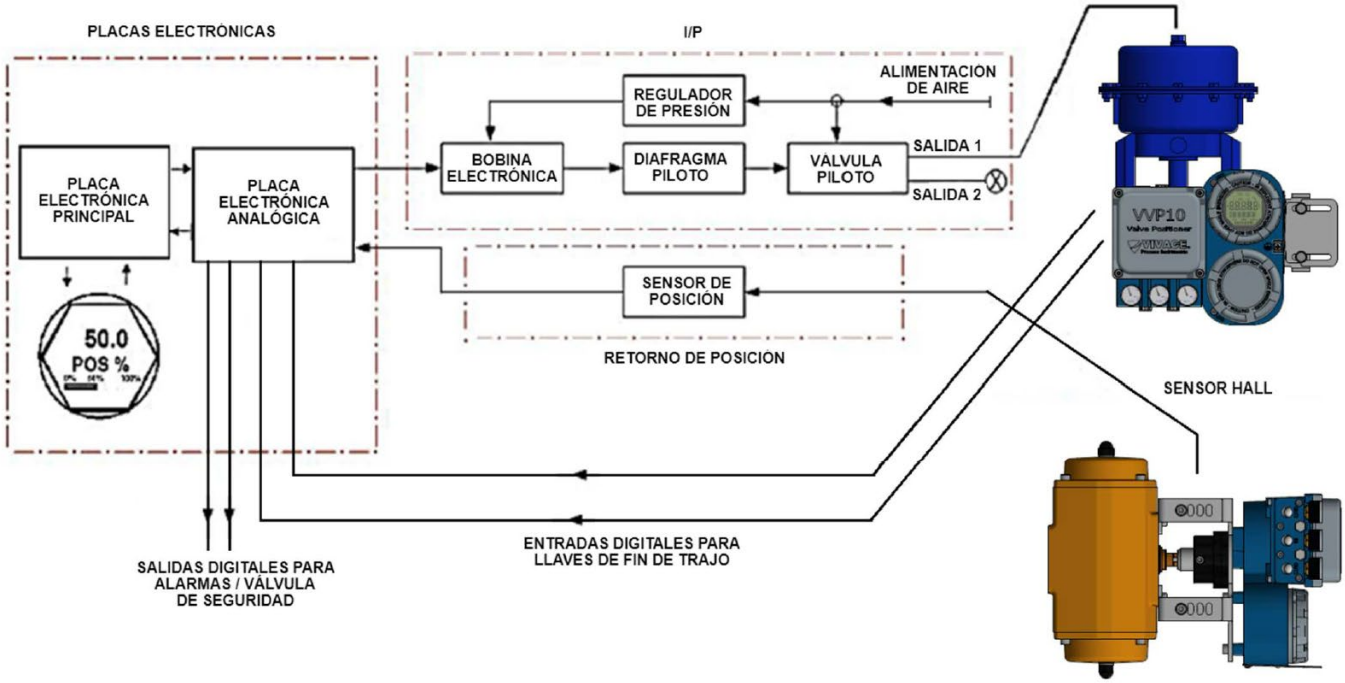
VVP10

POSICIONADOR DE VÁLVULA

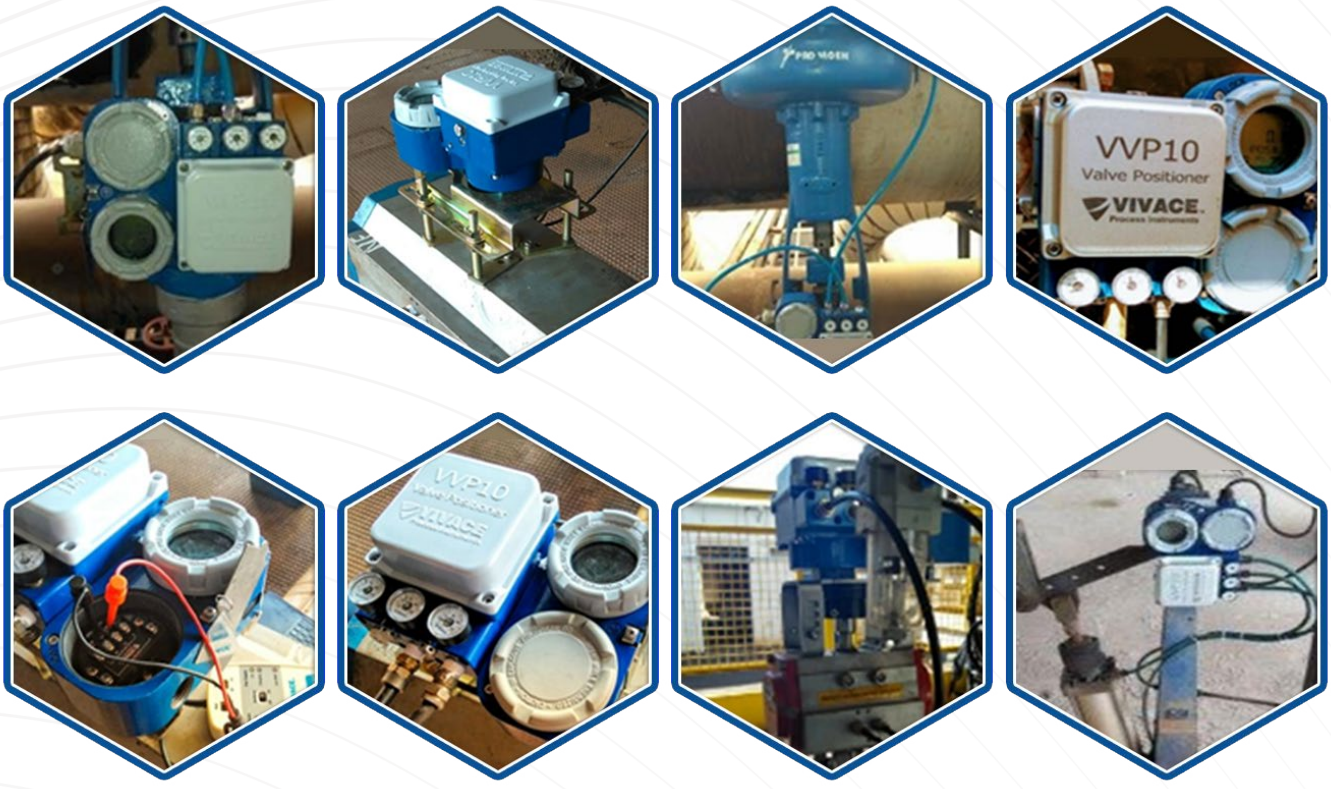
- HART® 7 / 4-20mA y PROFIBUS-PA
- Compacto, de alto rendimiento, multifuncional
- Diseñado para operar en condiciones severas y alta robustez con la calidad del aire de instrumentación
- Tecnología de bobina electrónica
- Sensor de posición sin contacto (Sensor Hall)
- Adecuado para la mayoría de las marcas de válvulas / actuadores
- Acciones simples y dobles
- Sensor de posición remoto disponible para aplicaciones de alta vibración y alta temperatura
- Auto-Setup, Auto-Tuning, Partial Stroke Test, Histograma de Posición y Diagnósticos Avanzados
- Curvas de caracterización usuales o definidas por el usuario (tabla)
- Sensores de presión
- Presión de alimentación de aire de 20 a 140 psi
- Curso del actuador
  - » Linear 3 a 100 mm y rotativo 30 a 120°
- LCD de 5 dígitos, rotativo, alfanumérico y gráfico de barras
- Ajuste local
- Soporta DD, EDDL y FDT / DTM
- 02 Entradas digitales (fi nal de carrera) y 02 Salidas digitales (para la actuación de válvulas solenoides de seguridad)
- Modelo estándar HART 7® 4-20mA: con retorno de posición (4-20mA)



Copyright Vivace© 2023



APLICACIONES

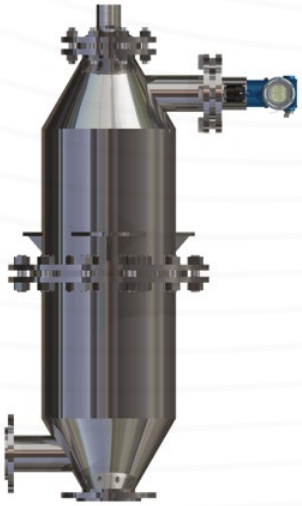


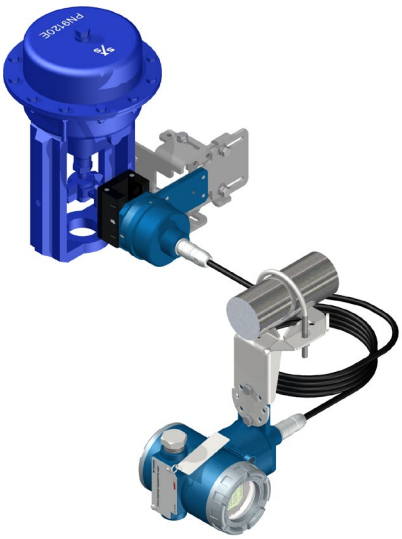
 Copyright Vivace© 2023

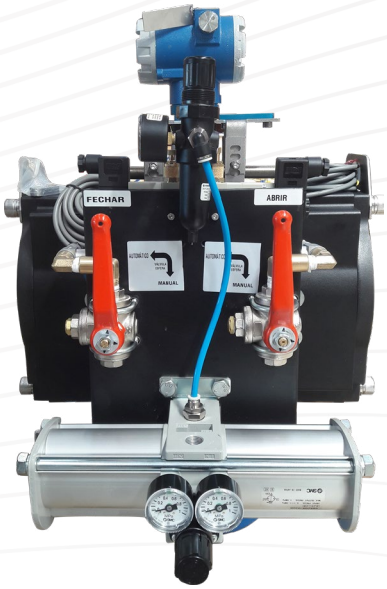
VTP10

TRANSMISOR DE POSICIÓN

- Protocolos de comunicación HART® 7 o Profibus-PA
- Para aplicaciones lineales y giratorios: válvulas de control, manuales, moduladores, compuertas, sistemas de techo, alineación de transportador, medición de nivel etc
- Alimentación sin polaridad
- Configuración del rango de trabajo
- Alarmas de límites de funcionamiento
- Sensor magnético sin contacto mecánico
- Sensor remoto (opcional)
- LCD de 5 dígitos, multifuncional rotativo con gráfico de barras
- Diagnósticos de mantenimiento predictivo
- Histograma de posición
- Unidad de medida configurable
- Temperatura de funcionamiento -40 a 85° C
- Programador y Herramientas EDDL y FDT / DTM
- Ajuste local







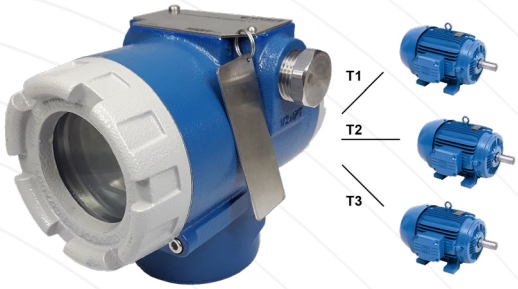
Copyright Vivace© 2023

VTT10

TRANSMISOR DE TEMPERATURA

- Alta precisión y estabilidad a largo plazo;
- Varios tipos de medición y sensores (TC, RTD, mV y Ω);
- Callendar-Van Dusen;
- Compensación de la temperatura ambiente;
- Auto diagnóstico;
- Cinco dígitos, rotativos, multifuncionales con bargraph LCD;
- Ajuste local intuitiva, configurable y con función de edición rápida;
- Protocolos de comunicación HART® 7 / 4-20 mA y Profi bus-PA;
- NAMUR NE43 (modelo HART® 7 / 4-20 mA).

VTT10-F: MODELO CAMPO



VTT10-F es un transmisor de temperatura para montaje en campo con una pantalla LCD multifuncional. Acepta sensores TC, RTD, Ohm y mV, generando una señal de corriente de 4-20 mA (modelo HART® 7) o una señal digital (modelo Profibus-PA), según el tipo de medida y la configuración del usuario. La línea Profibus-PA, tiene modelos con 2 o 3 canales (VTT11-FP3), siendo que el de 3 canales es ideal para mediciones de temperatura en motores.

VTT11-PP: TRANSMISOR DE TEMPERATURA PROFIBUS PA

VTT11-PP

El VTT11-PP es un transmisor de temperatura PROFIBUS-PA con 3 entradas de sensores de temperatura de 3 hilos, 12 mA de consumo en reposo, una sola dirección en la red, montaje en panel, carril DIN.

3 entradas de sensores de temperatura a 3 hilos

Copyright Vivace© 2023

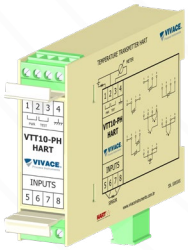
VTT10

TRANSMISOR DE TEMPERATURA

VTT10-H: MONTAJE EN CABEZA

VTT10-H es un transmisor de temperatura para montaje en cabeza (compatible con DIN Form B) que acepta sensores TC, RTD, Ohm y mV.

VTT10-P: MONTAJE DEL PANEL



VTT10-P es un transmisor de temperatura para montaje en carril DIN, que acepta sensores TC, RTD, Ohm y mV, generando una señal de corriente 4-20 mA (modelo HART® 7) o una señal digital (modelo Profibus-PA), según Tipo de medida y configuración del usuario. El modelo HART® / 4-20 mA tiene dos salidas de colector abierto para alarmas o señales de encendido / apagado.

VTT01

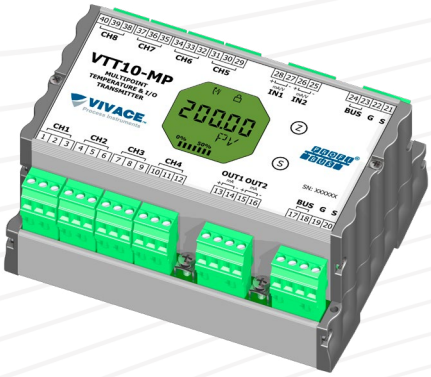
TRANSMISOR DE TEMPERATURA BAJO COSTO

El VTT01 es un transmisor de temperatura de 4-20 mA de bajo costo, diseñado para instalación en cabezal DIN de forma B (VTT01-H) y también para montaje en panel (VTT01-P).

 Copyright Vivace© 2023

VTT10-MP

TRANSMISOR MULTIPONTO

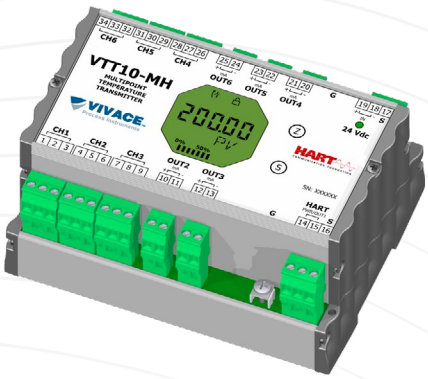


- Un solo nodo en la red Profibus-PA con consumo de 12mA
- Reducción de costes de instalación y diseño gracias a la disponibilidad de ocho canales de temperatura independientes y de convertidores analógicos de señales de entrada y salida.
- Facilita la integración de dispositivos de salida (p. ej., Posicionadores de válvulas) y de entrada HART / 4-20 mA (transmisores) en redes Profibus-PA
- Fácil configuración de entradas y salidas
- Ajuste local
- Auto diagnóstico
- LCD de 5 dígitos rotativo, multifuncional y de barras gráficas
- Ajuste local intuitivo, configurable y con función de edición rápida

PROFIBUS®

VTT10-MH

TRANSMISOR MULTIPONTO



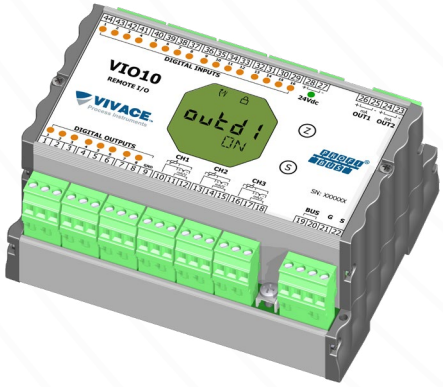
- Dirección única en la red HART
- Reducción de costos de instalación a través de la disponibilidad de seis canales independientes de temperatura y seis salidas analógicas 4-20 mA
- Varios tipos de mediciones y sensores (T/C, RTD, mV y Ω)
- 6 Entradas para Sensores
- 6 Salidas Analógicas de Corriente (4-20 mA)
- Autodiagnóstico
- LCD de 5 dígitos, rotativo, multifuncional y con bargraph
- Ajuste local intuitivo, configurable y con función de edición rápida

HART COMMUNICATION PROTOCOL

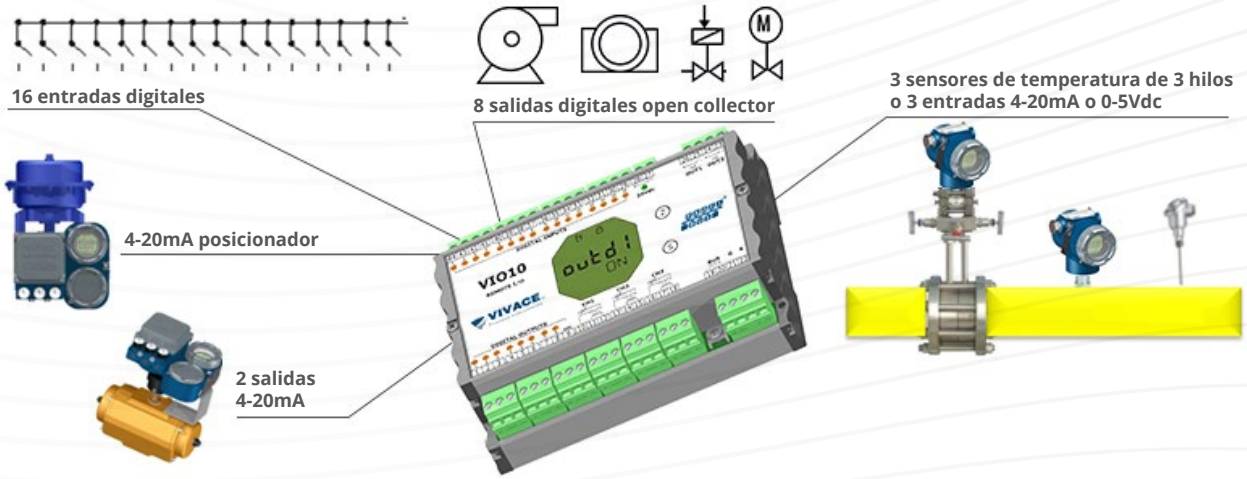
Copyright Vivace© 2023

VIO10

PROFIBUS-PA REMOTE I/O



- Un solo nodo en la red Profibus-PA con consumo de 12mA
- Reducción de costos de instalación y diseño a través de la disponibilidad de 16 entradas digitales, 8 salidas digitales, 3 canales de temperatura, además de convertidores de señales de entradas y salidas analógicas.
- Permite fácilmente la integración de equipos de salida (por ejemplo, posicionadores de válvula) y entrada (transmisores) HART® / 4-20 mA en redes Profibus-PA
- Varios tipos de mediciones y sensores (TC, RTD, mV y Ω)
- Auto-diagnóstico
- LCD de 5 dígitos, rotativo, multifuncional y con barra
- Ajuste local intuitivo, configurable y con función de edición rápida.



 Copyright Vivace© 2023

CONVERSORES

CONVERTIDOR ANALÓGICO A PROFIBUS-PA

VAP10

VAP11

Para montaje en panel, carril DIN

Entradas seleccionables para cada canal, de forma independiente, por parte del usuario:

- 0-20 mA
- 4-20 mA
- 0-5 Voltios
- 12 mA de consumo en reposo
- Una sola dirección en la red
- Reducción de costos

CONVERTIDOR PROFIBUS-PA PARA LA SALIDA ANALÓGICA Y DISCRETO

VPO10

VPO11

Para montaje en panel, carril DIN

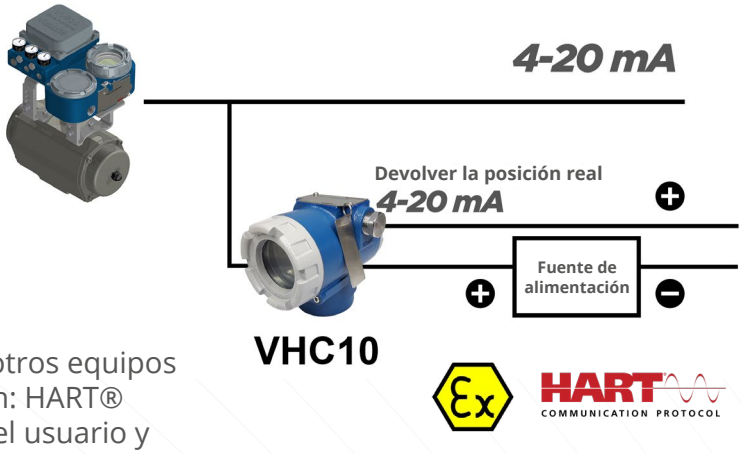
Salidas seleccionables para cada canal, de forma independiente, por parte del usuario:

- 4-20 mA
- Colector abierto
- (400mA max 24 Vdc)
- 12 mA de consumo en reposo
- Una sola dirección en la red
- Reducción de costos

CONVERTIDOR HART PARA 4-20 MA

VHC10

El VHC10 fue diseñado para crear un canal de corriente adicional de 4-20 mA, asistiendo al monitoreo analógico en equipos que no tienen esta característica (posicionadores de válvulas, por ejemplo) o que requieren este monitoreo en más de una variable.



Su función es monitorear las variables de otros equipos HART® (independientemente de su versión: HART® 5, HART® 6 o HART® 7), configuradas por el usuario y externalizarlas a través del canal actual.

Copyright Vivace© 2023

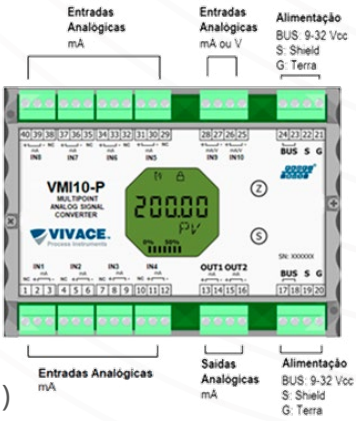
CONVERTERS

CONVERTIDOR MULTIPUNTO DE SEÑAL ANALÓGICA PARA PROFIBUS PA

VMI10-P

VMI10-P es un convertidor multipunto de señal analógica para Profibus PA diseñado para instalación en campo o panel con carril DIN.

- Entradas y Salidas
  - 8 canales de entrada 4-20mA
  - 02 canales de entrada analógica
  - 02 Canales de salida 4 - 20 mA
- Entradas analógicas
  - Corriente (4 - 20 mA)
  - Tensión (0 - 5 Vcc)
- Bloques de funciones
  - 10 bloques de entrada analógica (AI)
  - 02 Bloques de salida analógica (AO)
- Configuración a través de EDDL o DTM
- 12 mA de consumo en reposo
- Alimentación sin polaridad y vía bus Profibus PA
- Una dirección única en la red
- Reducción de costos



VMI10-P tiene excelentes flexibilidad de integrar señales de entrada y salida en redes Profibus PA.

INDICADOR REMOTO

VRI10

- Desarrollado por el loop de corriente con bajo consumo (VRI10-I)
- 1 o 2 canales (VRI10-I) o 10 direcciones (VRI10-P)
- Función de copia de un canal a otro (VRI10-I)
- Configuración a través de los ajustes locales
- Autodiagnóstico de loop abierto (VRI10-I)
- Totalización no volátil (VRI10-I)
- Extracción de la raíz cuadrada (VRI10-I)
- No hay comunicación cíclica (VRI10-P)
- Unidades de presión, temperatura, caudal, nivel, densidad y unidad de usuario
- LCD de 5 dígitos, giratoria multifuncional fácil de usar, con gráfico de barras

Copyright Vivace© 2023

INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

VCI10

Vivace Process Instruments tiene una amplia gama de interfaces de hardware y software para protocolos HART® y Profibus-PA, facilitando los pasos de puesta en marcha, operación y mantenimiento. Las interfaces están disponibles para plataformas Windows® y Android®, que también funcionan con herramientas basadas en EDDL y FDT / DTM con conectividad USB, Android® y Bluetooth®.

VCI10-BH

VCI10-BH es una interfaz de comunicación HART® para uso con dispositivos Bluetooth®.

VCI10-BP

VCI10-BP es una interfaz de comunicación Profibus-PA para uso con dispositivos Bluetooth®.

VCI10-UH

VCI10-UH es una interfaz de comunicación HART® para PCs con conexión estándar USB tipo A.

VCI10-UP

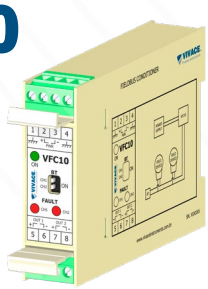
VCI10-UP es una interfaz de comunicación Profibus-PA para dispositivos con conexión estándar USB tipo A.

Copyright Vivace© 2023

ACCESORIOS

IMPEDANCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

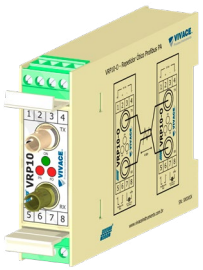
VFC10



El VFC10 es un acondicionador de alimentación con circuito de control de impedancia activa para protocolos Profibus-PA y Foundation fieldbus™ de acuerdo con la IEC 61158-2.

REPETIDOR OPTICO PROFIBUS-PA

VRP10-O



VRP10-O fue diseñado para ser utilizado en redes Profibus-PA, lo que permite que Profibus-PA (H1, 31,25 kbits/s) interfaces eléctricas se convierten en interfaces ópticas y viceversa.

ATENUADOR DE RUIDO

VNA10

VNA10 es un filtro EMI electrónico que aumenta la disponibilidad de señales de comunicación y asegura una reducción significativa del ruido en modo común en redes digitales.

Flujos de corriente en modo común en ambos conductores del Profibus-PA, Foundation fieldbus y señales HART®, en la misma dirección y regresa a tierra mediante capacitancia parásita. En esto caso, las corrientes generan campos magnéticos con igual magnitud y polaridad que no se anulan entre sí.

La corriente de modo común es capaz de generar un campo electromagnético. Las señales de las radiofrecuencias son fuentes comunes de ruido de modo común. Son los principales problemas en cables debido a la impedancia común entre la señal y su ruta de retorno.

La corriente de modo común, que fluye en la misma dirección a través de VNA10, crea campos magnéticoscon fases que se suman. El VNA10 creará una alta impedancia para la señal de modo común, atenuándola.

 Copyright Vivace© 2023

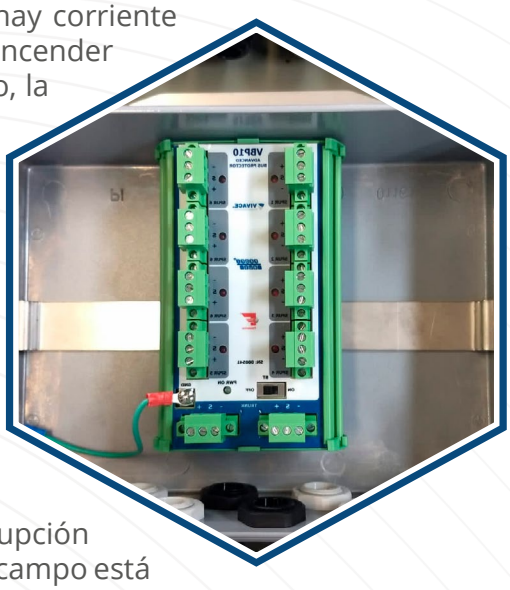
ACCESORIOS

PROTECTOR DE BUS DE CAMPO PROFIBUS-PA Y FOUNDATION ™

VBP10

VBP10 es un protector de bus para redes de bus de campo Profibus-PA y FOUNDATION ™, según la norma IEC 61158-2, que garantiza que un cortocircuito generado en sus derivaciones no se propagarse a otras espuelas o al tronco principal. En la condición de cortocircuito, entre las señales + y - o + y escudo de la espuela, abre la espuela, evitando el cortocircuito.

Para cada derivación hay un LED de indicación, que se activa en la condición de cortocircuito. De vez en cuando, el VBP10 comprueba si hay corriente en la derivación y, de ser así, se activa el LED, volviendo a encender la derivación. Después de salir de la condición de cortocircuito, la derivación arranca nuevamente y el circuito de protección se desactiva, apagando el LED.



VBP10 utiliza la técnica "FoldBack", donde apaga automáticamente la espuela en cualquier situación que consuma más de 48 mA, hasta que la situación vuelva a la normalidad. Para ello, consume menos de 2 mA por ramal, que es un ventaja en comparación con otros protectores del mercado que mantienen una corriente de falla permanente, sobrecargando el segmento en caso de múltiples cortocircuitos en las espuelas.

Además, VBP10 actúa rápidamente, limitando la corriente de irrupción (cuando un Profibus-PA o el dispositivo de conexión del bus de campo está energizado, fluye una gran corriente y excede el valor del estado de corriente estable. El uso de protectores de segmento con terminales de baja calidad en ambientes donde hay vibración, por ejemplo, puede provocar la desconexión y conexión de los dispositivos de campo repetidamente (debido al mal contacto en los terminales de estos protectores o derivaciones). Dependiendo de la calidad de la protección de este bus, la corriente de entrada puede exceder la corriente suministrada al segmento y "apagar" el bus. o afectar drásticamente la comunicación.

VBP10 tiene un LED, que indica que el módulo está encendido y un terminador de bus integrado (BT). La entrada tiene un protector contra sobretensiones, lo que garantiza una mayor seguridad a VBP10 y derivaciones. En funcionamiento normal, es decir, sin cortocircuito, cada protector consume menos de 10 mA. Cada ramal tiene 50 mA de corriente máxima.

TERMINADOR DE BUS

VBT10

VBT10 es un terminador de bus para redes digitales PROFIBUS-PA y FOUNDATION fieldbus. Desarrollado según IEC 61158-2, consta de un circuito RC en serie, donde la alta precisión y las bajas variaciones de temperatura se utilizan para que asegure la impedancia perfecta y minimice los reflejos de la señal.

VBT10 tiene un diseño reducido y robusto, lo que permite una fácil instalación en el interior cajas de conexión y protección, así como en los bloques de terminales de los dispositivos de campo.

 Copyright Vivace© 2023

ACCESORIOS

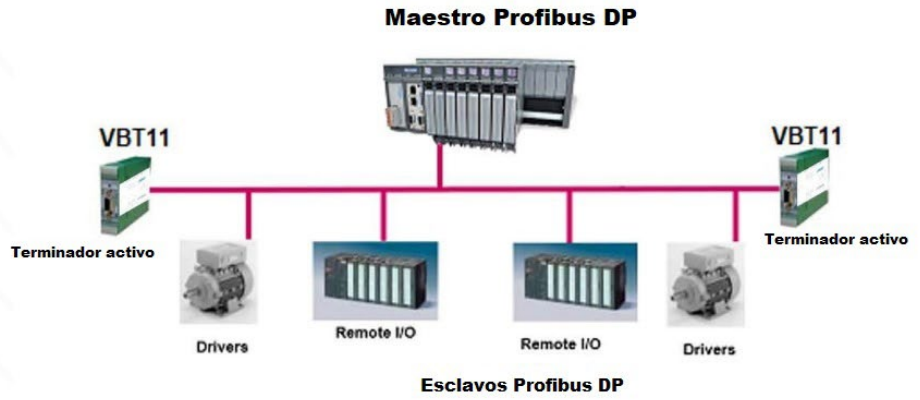
VBT11: TERMINADOR ACTIVO PARA REDES PROFIBUS DP

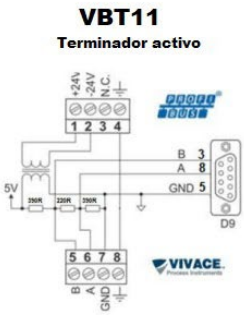
VBT11

El VBT11 es un terminador de bus activo para redes digitales PROFIBUS DP. Desarrollado según la norma EN50170, está compuesto por un divisor resistivo compuesto por 3 resistencias (390R, 220R, 390R), donde se utilizan componentes de alta precisión y bajas variaciones de temperatura para garantizar la perfecta adaptación de impedancia y minimizar los reflejos de la señal. Los reflejos abrumarán la señal original, provocando graves distorsiones y errores de bits.

El terminador elimina errores de comunicación debido a distorsiones de señal. Cuanto mayor sea la longitud de la red, mayor será la distorsión de las señales. También vale la pena recordar que al no usar el terminador de red, el cableado funcionará como una antena, facilitando la distorsión de la señal y aumentando la susceptibilidad al ruido.

El VBT11 es un terminador activo que se instala de forma independiente a los nodos de la red PROFIBUS DP, lo que facilita el acceso a cualquier nodo en operaciones de mantenimiento, sin poner la red en situación de intermitencia por falta de terminación. De esta manera, cualquier esclavo de la red puede desconectarse, eliminarse o reemplazarse sin comprometer la comunicación.





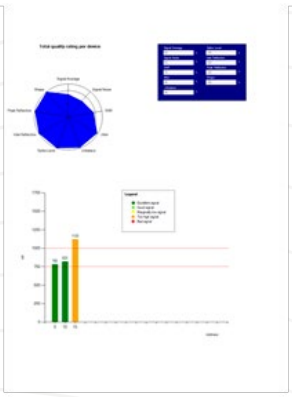
- Terminador Activo para redes Profibus DP
- Incrementa la disponibilidad de su red Profibus DP
- Proporciona adaptación de impedancia
- Evita los reflejos de la señal
- No requiere configuración
- Facilita el mantenimiento durante la operación
- Según EN50170
- Diseño pequeño y robusto
- Instalación simple y fácil
- Montaje en paneles y carril DIN

 Copyright Vivace© 2023

PROFIWISER®

ANALIZADOR DE RED PROFIBUS-PA

PROFIWISER®: Una poderosa herramienta para redes PROFIBUS-PA: inteligencia artificial, diagnósticos, solución de problemas, mantenimiento y aún, configurador vía FDT/DTM:



Analizador de red PROFIBUS-PA:

- Captura, análisis y estadísticas automáticas de frames
- Osciloscopio con captura y análisis automático de la señal H1/PA con diagnósticos avanzados de la capa física IEC61158-2
- Medición de corriente del tronco, spurs y shield sin abrir el cableado
- LiveList
- Integración con archivos GSDs
- Indicadores de calidad de las señales
- Gráficos de barras
- Gráfico de Spider
- Consejos automáticos de las posibles causas y soluciones de los problemas identificados.
- Estadísticas avanzadas
- Generación automática de informes, comparación de análisis en diferentes fechas de recolección de datos, facilitando la certificación de redes
- Interfaz VPW10: Aislada

Interfaz de comunicación PROFIBUS-PA:

- Conexión USB
- Interfaz VPW10: Aislada
- Proporciona alimentación al equipo PA sin necesidad de couter DP / PA en banco
- Indicadores LED de comunicación
- Operación Local y en red
- Fácil instalación
- Compatible con herramientas FDT / DTM

PROFIWISER®

LA MEJOR RELACIÓN DE COSTOS / BENEFICIO DE MERCADO.

Copyright Vivace© 2023

SERVICIOS

Vivace, además de su línea completa de productos para la automatización industrial, tiene el equipo técnico multidisciplinar y puede ayudar a sus clientes en diversas áreas. Proteja su inversiones a través de una asociación con nuestros equipos para ayudarle en cada etapa el ciclo de vida de la planta, evaluación de alto nível implementaciones de instrumentación y control. Vivace se enorgullece de contar con un equipo de más de 25 años de experiencia y altamente cualificados y le puede ayudar con éxito en:

- Las reparaciones de equipos de campo
- El servicio de campo
- Puesta en marcha, arranque y operación asistida
- Los planes de mantenimiento
- Asesoramiento en proyectos de automatización
- Certificaciones de redes digitales
- Especifi caciones del equipo de campo
- Entrenamientos
- Desarrollo Electrónica y Mecánica

Vivace cuenta con un equipo de profesionales con amplia experiencia em proyectos y capaz de ayudar en la elección de las mejores alternativas y productos. Vivace tiene sus servicios basados en el análisis técnico, el conocimiento detallado y especialización. La combinación de los conocimientos y experiencia en instrumentación yel control de nuestros equipos con las mejores prácticas, Vivace le ayudará con las acciones que tendrán efectos comerciales positivos y continuos, lo que garantiza resultados consistentes y medibles de forma continua. Además, Vivace tiene una amplia gama de productos para mejorar el rendimiento operativo de su instrumentación.

TREINAMENTOS

Proceso vivace Instruments ofrece diversos cursos de formación y para los profesionales Del área de la automatización industrial, a través de especialistas en protocolos de comunicación, medición de variables analógicas de proceso, la certificación de redes y ofrece formación:

- 4-20 mA / HART®
- WirelessHART®
- Profibus-DP y Profi bus-PA
- Foundation Fieldbus
- Presión, caudal, nivel, densidad, las mediciones de temperatura
- Posicionadores de válvula
- Certificación de la red Profibus
- etc.

De acuerdo a las necesidades de los clientes, se llevan a cabo cursos especiales y en empresas.

 Copyright Vivace© 2023

contato@vivaceinstruments.com.br

WWW.VIVACEINSTRUMENTS.COM.BR/ES

VIVACE™
Process Instruments

+55 16 3482-1238 / 3482-1344

Calle: Dr. Julio Xavier, 108
Bairro Jardim Bela Vista - Ciudad: Cravinhos
Código Postal: 14.140-000 - Estado de São Paulo