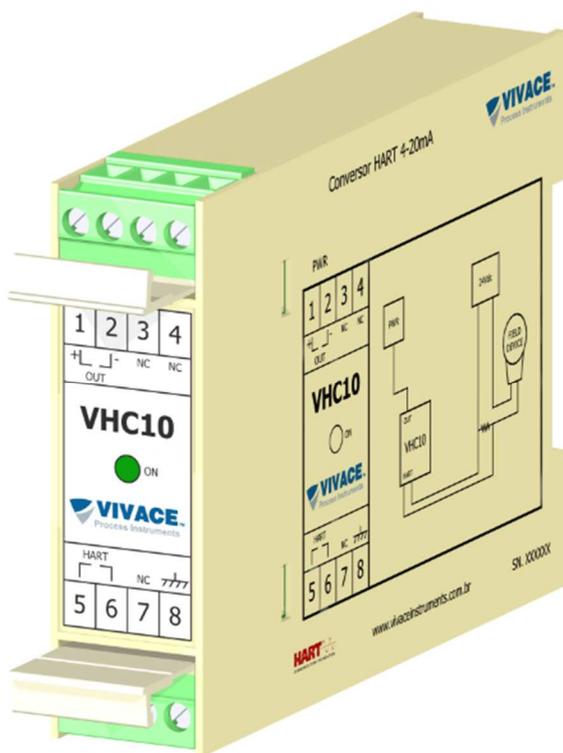


VHC10-P

CONVERTIDOR HART 4-20 mA

modelo panel



- ✓ Protocolo de comunicación HART 7
- ✓ Canal analógico para la supervisión
- ✓ Configuración de variable supervisada
- ✓ Ajuste del rango de trabajo
- ✓ Alarmas de límites de operación
- ✓ Maestro HART® Primario o Secundario
- ✓ Fuente de alimentación 12-45 Vcc
- ✓ Salida analógica 4-20 mA / NAMUR NE43
- ✓ Temperatura funcionamiento -10 a 75 °C
- ✓ Soporta Programador y Herramientas EDDL y FDT / DTM
- ✓ LCD rotativo 5 dígitos, multifuncional con gráfico de barras

DESCRIPCIÓN

El VHC10-P es un miembro de la familia de productos Vivace Process Instruments, diseñado para crear un canal de corriente de 4-20 mA adicional, ayudando en los equipos de monitoreo analógicos que no tiene esta característica (posicionadores de válvula, por ejemplo) o que requieran en este monitoreo más de una variable.

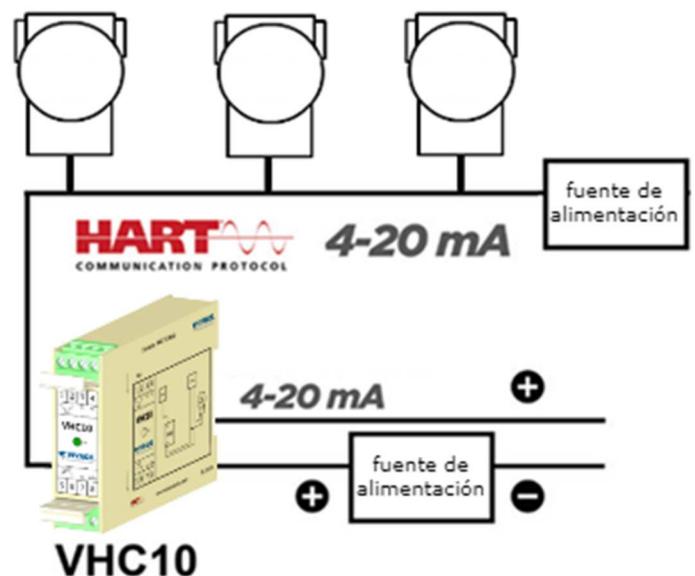
El VHC10-P se alimenta con una tensión de 12-45 Vdc, generando una corriente de 4-20 mA del canal (según la norma NAMUR NE43). Su función es supervisar cualquier otra variable de dispositivo HART (independientemente de la versión), configurable por el usuario y exteriorizar a través del canal actual.

Su configuración utiliza el protocolo de comunicación HART 7, ya establecido como el más ampliamente utilizado en todo el mundo en la automatización industrial para la configuración, calibración, control y diagnóstico. Esta configuración se realiza al comienzo del ciclo de funcionamiento, con la unidad en modo "esclavo", siendo finalizado por parte del usuario para cambiar el modo de funcionamiento de "maestro". Ellos pueden ser realizados por un configurador o herramientas EDDL basado en HART o FDT / DTM.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



- Configuración de la dirección del equipo esclavo
- Configuración del código de la variable monitoreada
- Maestro HART primario o secundario
- Conversión de la variable monitoreada en corriente 4-20 mA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y FÍSICAS

Exactitud	± 0,03% del span calibrado
Tension de Alimentación/ salida de corriente	12-45 Vcc / 4-20 mA según NAMUR NE43
Protocolo de comunicación	HART 7
Certificación en zonas peligrosas	Intrínsecamente seguro
Límites de temperatura ambiente	- 10 a 70 ° C
configuración	Herramientas EDDL, FDT / DTM y Android ®
Conexión de proceso	Carril DIN 43880 Panel
Grado de protección	IP00 / IP66 (instalado)
Material de la carcasa	Plástico ABS inyectado
Dimensiones / Peso aproximado	76 x 23 x 105 mm (alto x W x D) / 105g

CÓDIGO DE SOLICITUD

VHC10-P *Convertidor Panel HART[®] 4-20 mA*

Tipo de Certificación	0	SIN CERTIFICACIÓN
	1	SEGURO INTRINSECAMENTE
	2	PRUEBA DE EXPLOSIÓN

Organismo de Certificación	0	SIN CERTIFICACIÓN
	1	CEPEL
	2	FM
	3	EXAM

Ejemplo Código de Solicitud:

VHC10-P - 0 0