

VAP10

CONVERTIDOR ANALÓGICO PROFIBUS-PA

PROFI[®]
BUS

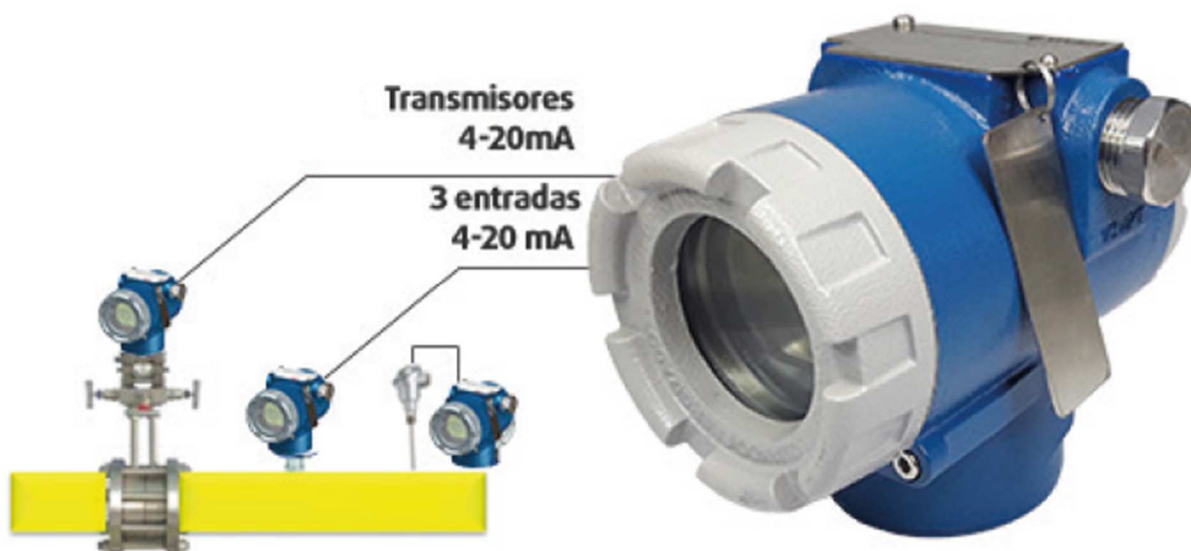


- ✓ Canales analógicos para la supervisión de la corriente o del voltaje
- ✓ Integración de equipos HART / 4-20 mA (o 0-20 mA) en la red Profibus-PA
- ✓ Configuración de canales analógicos independientes
- ✓ Entradas de corriente: 4-20 mA y 0-20 mA
Entrada de voltaje: 0-5 V
- ✓ Fuente de alimentación de 9 a 32 Vcc, sin polaridad
- ✓ Temperatura de funcionamiento -40 a 85 ° C
- ✓ Autodiagnóstico
- ✓ Soporta Herramientas EDDL y FDT / DTM
- ✓ Configuración local con llave magnética
- ✓ LCD multifuncional con 5 dígitos, rotativos y barra gráfica

DESCRIPCIÓN

El **VAP10** es un convertidor analógico que permite convertir hasta 3 canales de entrada para señales de 4-20 mA (o 0-20 mA) o 0-5 V en Profibus-PA. El usuario puede configurar cada canal para que funcione con corriente o voltaje, lo que garantiza una gran versatilidad en las aplicaciones VAP10.

Las entradas de corriente se pueden configurar para las bandas de 4 a 20 mA o 0 a 20 mA, permitiendo que el convertidor esté conectado a cualquier equipo HART / 4-20 mA, por ejemplo. Para la entrada de tensión, el convertidor permite señales de 0 a 5 Voltios.



Para su configuración, el convertidor tiene ajuste local vía clave magnética, de uso intuitivo, con función de rápida edición, además de posibilitar el uso de herramientas disponibles en el mercado basadas en EDDL, DTM o software Android®.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y FÍSICAS

Exactitud	± 0,1% del span calibrado
Fuente de alimentación / Salida de corriente	9-32 Vcc (sin polaridad) / 12 mA
Protocolo de comunicación	Profibus-PA - IEC61158-2
Configuración de la entrada (3 canales)	Independiente: 0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V
Aislamiento eléctrico	El aislamiento galvánico 1,5 kVac
Certificación en zonas peligrosas	A prueba de explosión y intrínsecamente seguro
Límites de temperatura ambiente	- 40 a 85 ° C
Configuración	Ajuste local, herramientas EDDL, FDT / DTM y Android®
Indicación	Pantalla LCD de 5 dígitos, multifuncional rotativo
Grado de protección	IP67
Material de la carcasa	Aluminio
Peso aproximado	600 g

CÓDIGO DE SOLICITUD

VAP10 *Convertidor Analógico para Profibus PA*

Tipo de Certificación	0	SIN CERTIFICACIÓN
	1	SEGURO INTRINSECAMENTE
	2	PRUEBA DE EXPLOSIÓN
Organismo de Certificación	0	SIN CERTIFICACIÓN
	1	INMETRO
Material de la Carcasa	A	ALUMINIO
Conexión Eléctrica	1	½ – 14 NPT
Pintura	1	AZUL – RAL 5005
Soporte de Fijación	0	SIN SOPORTE
	1	SOPORTE INOX 304

Ejemplo Código de Solicitud:

VAP10 - 0 0 A 1 1 0

*Certificación Prueba de Explosión Ex tb (ignición de polvo) y Ex db (llama)