

VRI10-P

INDICADOR REMOTO PROFIBUS-PA



- ✓ Indicador remoto de 2 hilos con Protocolo de comunicación Profibus-PA
- ✓ Alimentación sin polaridad 9-32 Vcc a través del bus
- ✓ Hasta 10 indicaciones de valores y estado
- ✓ Sin comunicación cíclica, captura los frames del bus
- ✓ 5 dígitos LCD, multifuncional rotativo con gráfico de barras
- ✓ Configuración de la dirección a través de ajuste o de software local
- ✓ Soporte a herramientas EDDL, FDT / DTM y Android
- ✓ Temperatura de funcionamiento -40 ° C a 85 ° C

DESCRIPCIÓN

El indicador remoto Profibus-PA VRI10-P es parte de la familia de dispositivos de campo de Vivace Process Instruments y está diseñado para mostrar hasta 10 valores y estados de otros equipos en la pantalla LCD presentes en el mismo segmento Profibus-PA, donde se instala el indicador.

El indicador es alimentado por una tensión de 9-32 Vcc y utiliza el protocolo de comunicación Profibus-PA para la configuración y monitoreo de 10 indicaciones en la pantalla LCD.

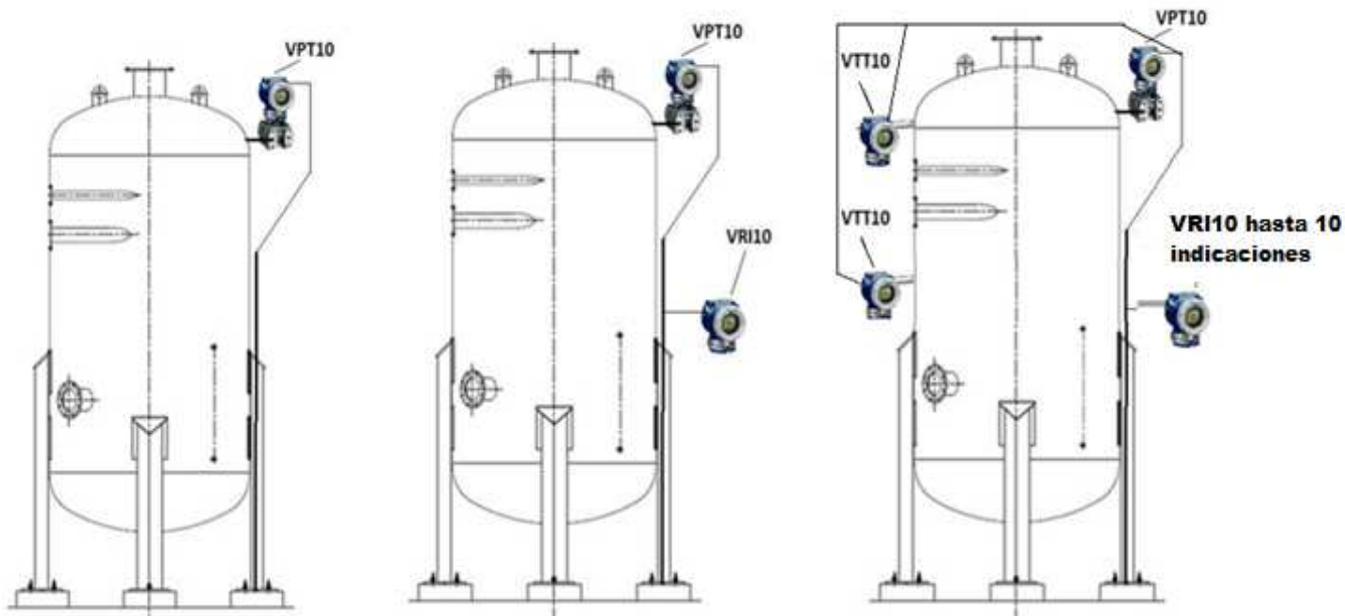
El VRI10-P es como un sniffer que captura los datos en el bus PROFIBUS-PA y muestra sus valores y estados cíclicos de otros equipos em su LCD de acuerdo com sus direcciones configuradas.

El indicador no intercambia mensajes cíclicas en el bus como un esclavo activo (no aumenta el tráfico en el bus).

A través de un configurador Profibus PA, o herramientas Android o basado en EDDL y FDT / DTM el usuario puede ajustar fácilmente el indicador

Además, es posible ajustar la dirección del VRI10-P a través del ajuste local con una llave magnética o por medio de herramientas de configuración.

EJEMPLOS DE APLICACIONES



En algunas situaciones, el equipo Profibus-PA está instalado en un lugar que es inaccesible o de difícil acceso del operador. En tales casos, el indicador remoto VRI10-P facilita la visualización de la variable monitorizada por el operador. Puede tener hasta 10 indicaciones de diversos equipos de la red Profibus PA.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y FÍSICAS

Monitoreo	Hasta 10 indicaciones em el LCD, configurable por el usuario
Alimentación / Corriente en reposo	9 a 32 V CC sin polaridad / 12 mA
Protocolo de comunicación	Profibus PA, según IEC 61158-2 (H1), el modo de tensión 31,25 kbit/s con la alimentación via bus. No hay intercambio de datos cíclicos
Certificación en zonas peligrosas	A prueba de explosión y intrínsecamente seguro
Límites de temperatura ambiente	- 40 a 85 ° C
Configuración	Herramientas EDDL, FDT / DTM y Android®
Indicación	Pantalla LCD de 5 dígitos, multifuncional rotativo y barra grafica
Montaje	En el campo, con el tubo de soporte 2 ".
Configuración de la dirección en la red Profibus PA	A través de herramientas EDDL, DTM y también a través del ajuste local.
Grado de protección	IP67
Material de la carcasa	Aluminio
Peso aproximado sin soporte	1,5 kg

CÓDIGO DE SOLICITUD

VRI10 *Indicador Remoto*

Protocolo Comunicación	I	4 – 20 mA
	P	PROFIBUS-PA
Número de Canales	0	NO APLICABLE (PARA PROFIBUS)
	1	UN CANALE (PARA 4 – 20 mA)
	2	DOS CANALES (PARA 4 – 20 mA)
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 de Código de Solicitud:

VRI10 - P 0 - 0 0 A 1 1 0

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