

VRI10-P

INDICADOR REMOTO PROFIBUS-PA



- ✓ Indicador Remoto a 2 Fios com Protocolo de Comunicação Profibus-PA
- ✓ Alimentação sem Polaridade 9 a 32 Vcc, via barramento
- ✓ Até 10 indicações de valores e status
- ✓ Sem comunicação cíclica, atua capturando os frames no barramento
- ✓ LCD de 5 dígitos, rotativo, multifuncional com *bargraph*
- ✓ Configuração de endereço via ajuste local ou software
- ✓ Suporta Programador e Ferramentas EDDL e FDT/DTM
- ✓ Temperatura de Operação -40 °C a 85 °C

DESCRIÇÃO

O indicador remoto Profibus-PA **VR110-P** integra a família de equipamentos de campo da *Vivace Process Instruments* e foi projetado para indicar até 10 valores em seu LCD, provenientes de outros equipamentos presentes no mesmo segmento Profibus-PA onde ele esteja instalado.

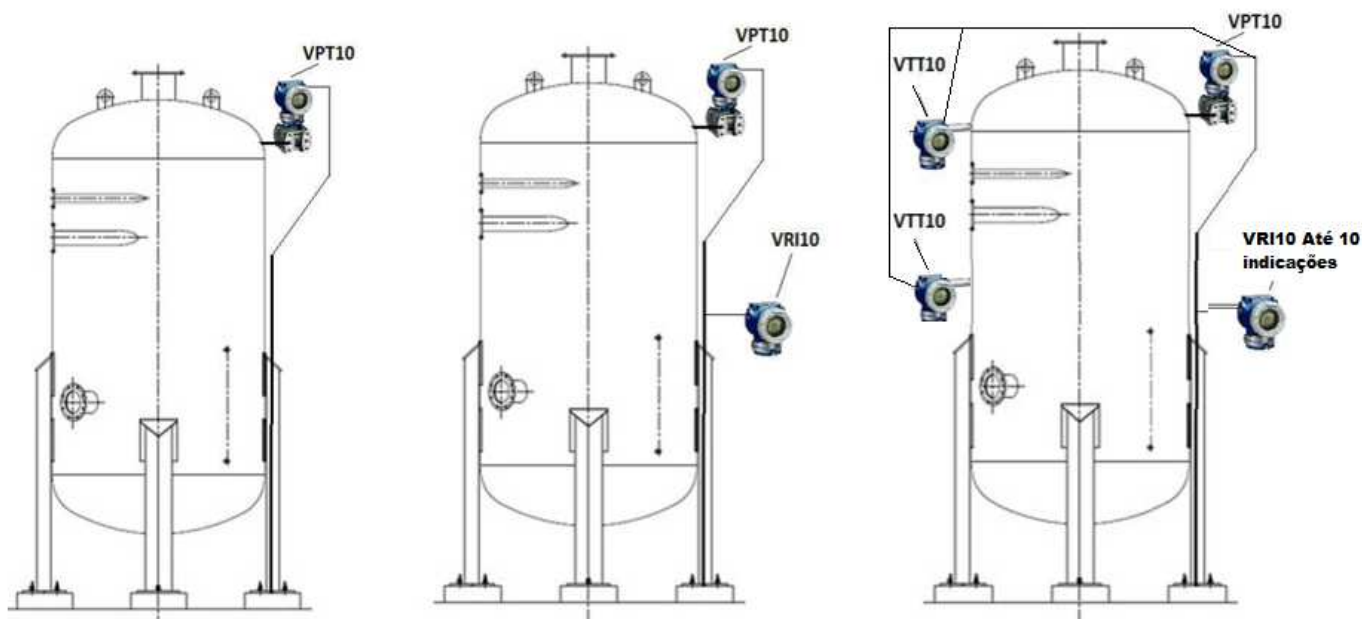
O indicador é alimentado por uma tensão de 9 a 32 Vcc e utiliza o protocolo de comunicação Profibus-PA, para configuração e monitoração das 10 indicações em seu LCD. Funciona como um *sniffer* que captura dados do barramento Profibus-PA e mostra em seu LCD os valores e status cíclicos de outros equipamentos, de acordo com seus endereços configurados.

O VR110-P não troca mensagens cíclicas no barramento como um escravo ativo (não aumenta o tráfego no barramento).

Através de um configurador Profibus PA, plataforma Android ou ferramentas baseadas em EDDL ou FDT/DTM é possível configurar facilmente o indicador.

Além disso é possível fazer a configuração do endereço do VR110-P via ajuste local, através de uma chave magnética ou via ferramentas de configuração.

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO



Em algumas situações, o local onde o equipamento Profibus-PA está instalado é inacessível ou de difícil acesso ao operador. Nestes casos, o Indicador Remoto VR110-P facilita a visualização da variável monitorada pelo operador. Pode-se ter até 10 indicações de vários equipamentos da rede Profibus-PA.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FÍSICAS

Monitoração	Até 10 indicações no LCD, sendo configuráveis pelo usuário
Tensão de Alimentação / Corrente Quiescente	9 a 32 Vcc, sem polaridade / 12 mA
Protocolo de Comunicação	Profibus PA, de acordo com a IEC 61158-2(H1), modo tensão 31,25 Kbits/s com alimentação pelo barramento. Sem troca de dados cíclicos
Certificação em Áreas Classificadas	Prova de Explosão e Intrinsecamente Seguro
Limites de Temperatura Ambiente	- 40 a 85°C
Configuração	Ferramentas EDDL, FDT/DTM e Android®
Indicação	Display LCD de 5 dígitos, rotativo, multifuncional
Montagem	Em campo, com suporte para tubo 2".
Configuração de endereço na rede Profibus-PA	Via ferramentas EDDL, DTM e ainda via ajuste local.
Grau de Proteção	IP67
Material do Invólucro	Alumínio
Peso Aproximado sem Suporte	1,5 Kg

CÓDIGO DE PEDIDO

VRI10 *Indicador Remoto*

Protocolo de Comunicação	I	4 – 20 mA
	P	PROFIBUS-PA
Número de Canais	0	NÃO APLICÁVEL (PARA PROFIBUS)
	1	UM CANAL (PARA 4 – 20 mA)
	2	DOIS CANAIS (PARA 4 – 20 mA)
Tipo de Certificação	0	SEM CERTIFICAÇÃO
	1	SEGURANÇA INTRINSECA
	2	PROVA DE EXPLOSÃO
Órgão Certificador	0	SEM CERTIFICAÇÃO
	1	INMETRO
Material da Carcaça	A	ALUMÍNIO
Conexão Elétrica	1	½ – 14 NPT
Pintura	1	AZUL – RAL 5005
Suporte de Fixação	0	SEM SUPORTE
	1	SUPORTE EMAÇO INOX 304

Exemplo de Código do Pedido:

VRI10 - P 0 - 0 0 A 1 1 0

* Certificação Prova de Explosão Ex tb (ignição de poeira) e Ex db (chamas)