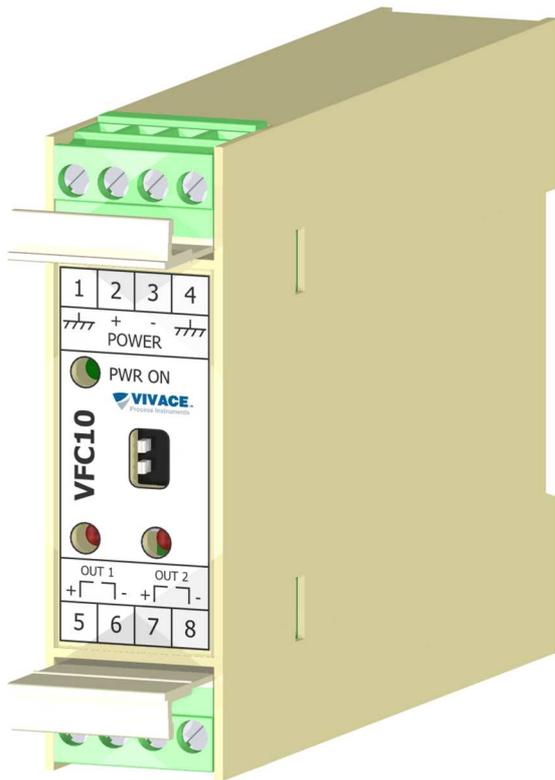


# VFC10

## CONDICIONADOR DE ALIMENTAÇÃO FIELDBUS



- ✓ 2 Canais de Saída
- ✓ Profibus PA e Foundation fieldbus™
- ✓ Corrente de 500 mA por Canal
- ✓ Proteção e Indicação de Curtocircuito
- ✓ Terminador Incorporado por Canal
- ✓ Circuito de Controle de Impedância Ativa
- ✓ 2 LEDs de Indicação:  
*Funcionamento*  
*Falha (sobrecorrente)*
- ✓ De acordo com IEC 61158-2
- ✓ Alimentação 24 a 32 Vcc
- ✓ Temperatura de Operação 0 a 70 °C

### DESCRIÇÃO

O VFC10 é um condicionador de alimentação com circuito de controle de impedância ativa para protocolos Profibus PA e Foundation fieldbus™ de acordo com a IEC 61158-2.

Proporciona a perfeita alimentação do equipamento sem que a fonte de alimentação absorva o sinal de comunicação, e de forma que se tenha uma impedância de linha de aproximadamente 50 Ω.

Pode-se ter a configuração em redundância, conectando dois VFC10, onde suas saídas (+ e -) são ligadas em paralelo. Quando utilizar esta configuração, utilize um terminador de barramento externo para que, em caso de falhas, possam ocorrer manutenções no VFC10 ou sua substituição sem interrupção da comunicação fieldbus.

## CONEXÃO DO EQUIPAMENTO



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FÍSICAS

Tensão de Alimentação	24 a 32 Vcc ±10%
Protocolos Compatíveis	Profibus PA e Foundation fieldbus™
Corrente de Saída	500 mA
Proteção de Curtocircuito	> 500 mA
Temperatura de Operação	0 a 70°C
Montagem	Trilho DIN
Grau de Proteção	IP20
Umidade	0 a 85% RH
Material do Invólucro	Plástico ABS Injetado
Dimensões / Peso Aproximado	76 x 23 x 105 mm / 105 g

## CÓDIGO DE PEDIDO

### VFC10 *Condicionador de Alimentação Fieldbus*

Tipo de Certificação	0	SEM CERTIFICAÇÃO
	1	SEGURANÇA INTRINSECA

Orgão Certificador	0	SEM CERTIFICAÇÃO
	1	CEPEL
	2	FM
	3	EXAM

Exemplo de Código de Pedido:

VFC10 -	0	0
---------	---	---