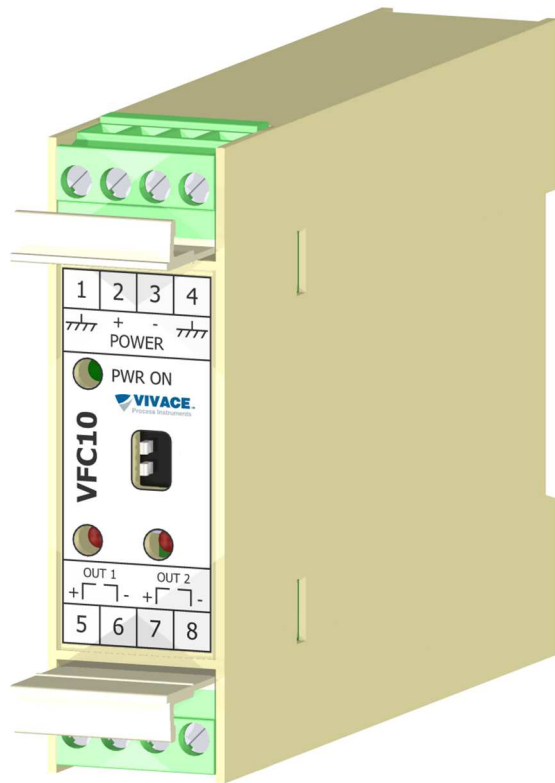


# VFC10

## ACONDICIONADOR DE ALIMENTACIÓN FIELDBUS



- ✓ 2 Canales de Salida
- ✓ Profibus PA y Foundation fieldbus™
- ✓ Corriente de 500 mA por Canal
- ✓ Protección y Indicación de Cortocircuito
- ✓ Terminador Incorporado por Canal
- ✓ Circuito de Control de Impedancia Activa
- ✓ 2 LEDs de Indicación:  
*Funcionamiento*  
*Fallo (sobrecorriente)*
- ✓ De acuerdo con IEC 61158-2
- ✓ Alimentación 24 a 32 Vcc
- ✓ Temperatura de Operación 0 a 70 °C

### DESCRIPCIÓN

El VFC10 es un acondicionador de alimentación con circuito de control de impedancia activa para protocolos Profibus PA y Foundation fieldbus™ de acuerdo con la IEC 61158-2.

Proporciona la perfecta alimentación del equipo sin que la fuente de alimentación absorba la señal de comunicación, y de forma que se tenga una impedancia de línea de aproximadamente 50 Ω.

Se puede tener la configuración en redundancia, conectando dos VFC10, donde sus salidas (+ y -) se conectan en paralelo. Cuando utilice esta configuración, utilice un terminador de bus externo para que, en caso de fallas, puedan mantenerse en el VFC10 o su sustitución sin interrupción de la comunicación de bus de campo.

## CONEXIÓN DEL EQUIPO



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y FÍSICAS

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Tensión de Alimentación       | 24 a 32 Vcc $\pm 10\%$             |
| Protocolo Compatible          | Profibus PA y Foundation fieldbus™ |
| Corriente de Salida           | 500 mA                             |
| Protección de Cortocircuito   | > 500 mA                           |
| Temperatura de Operación      | 0 a 70°C                           |
| Montaje                       | Carril DIN                         |
| Grado de Protección           | IP20                               |
| Humedad                       | 0 a 85% RH                         |
| Material de la Caja           | Plástico ABS Inyectado             |
| Dimensiones / Peso Aproximado | 76 x 23 x 105 mm / 105 g           |

## CÓDIGO DE SOLICITUD

### VFC10 *Acondicionador de Alimentación Fieldbus*

|                       |   |                      |
|-----------------------|---|----------------------|
| Tipo de Certificación | 0 | SIN CERTIFICACIÓN    |
|                       | 1 | SEGURANÇA INTRINSECA |

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

Ejemplo de Código de Solicitud:

|         |   |   |
|---------|---|---|
| VFC10 - | 0 | 0 |
|---------|---|---|