

## LINHA V420ADC

Os transdutores da LINHA V420ADC se caracterizam por realizarem, com total isolamento galvânico (óptico), medidas de sinais em tensão DC. Montados em um encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel, possuem uma saída do tipo (4 – 20)mAdc proporcional.

### Características Técnicas:

- Transdutor analógico de tensão
- Tipo de medida: DC instantânea (DC)
- Erro máximo:  $\pm 1\%$  de  $V_{m\acute{a}x}$
- Saída: (4 – 20)mAdc proporcional
- Função de transferência  
 $Saída = 4 + 16 \cdot v_p / V_{m\acute{a}x}$   
 Onde:  $v_{m\acute{a}x}$  = tensão máxima medida  
 $v_p$  = tensão medida
- $S_{m\acute{a}x}$  (saída): < 24mAdc (p/ tensões maiores que  $v_{m\acute{a}x}$ )
- Impedância máxima a ser colocada na saída: 500 $\Omega$
- Tensão de isolamento: 1kV
- Faixa de temperatura: -10°C à 70°C
- Peso: 300 g

### Diagrama de Conexões:



Modelo	Faixa de Medida	Tempo de Resposta	Impedância de Entrada
0.06V420ADC-XX	0 – 60mV	≤100ms	40k $\Omega$
0.1V420ADC-XX	0 – 100mV	≤100ms	40k $\Omega$
0.15V420ADC-XX	0 – 150mV	≤100ms	50k $\Omega$
0.2V420ADC-XX	0 – 200mV	≤100ms	50k $\Omega$
0.3V420ADC-XX	0 – 300mV	≤100ms	50k $\Omega$
0.5V420ADC-XX	0 – 500mV	≤10ms	50k $\Omega$
0.75V420ADC-XX	0 – 750mV	≤10ms	50k $\Omega$
01V420ADC-XX	0 – 1V	≤10ms	50k $\Omega$
02V420ADC-XX	0 – 2V	≤10ms	50k $\Omega$
03V420ADC-XX	0 – 3V	≤10ms	50k $\Omega$
05V420ADC-XX	0 – 5V	≤10ms	50k $\Omega$
07V420ADC-XX	0 – 7V	≤10ms	50k $\Omega$
10V420ADC-XX	0 – 10V	≤10ms	50k $\Omega$
15V420ADC-XX	0 – 15V	≤10ms	50k $\Omega$
20V420ADC-XX	0 – 20V	≤10ms	50k $\Omega$
25V420ADC-XX	0 – 25V	≤10ms	50k $\Omega$
35V420ADC-XX	0 – 35V	≤10ms	1M $\Omega$
50V420ADC-XX	0 – 50V	≤10ms	1M $\Omega$
75V420ADC-XX	0 – 75V	≤10ms	1M $\Omega$
100V420ADC-XX	0 – 100V	≤10ms	2M $\Omega$
150V420ADC-XX	0 – 150V	≤10ms	2M $\Omega$
200V420ADC-XX	0 – 200V	≤10ms	2M $\Omega$
250V420ADC-XX	0 – 250V	≤10ms	2M $\Omega$
300V420ADC-XX	0 – 300V	≤10ms	5M $\Omega$
350V420ADC-XX	0 – 350V	≤10ms	5M $\Omega$
400V420ADC-XX	0 – 400V	≤10ms	5M $\Omega$
450V420ADC-XX	0 – 450V	≤10ms	5M $\Omega$
500V420ADC-XX	0 – 500V	≤10ms	5M $\Omega$
550V420ADC-XX	0 – 550V	≤10ms	5M $\Omega$
600V420ADC-XX	0 – 600V	≤10ms	5M $\Omega$
650V420ADC-XX	0 – 650V	≤10ms	5M $\Omega$
750V420ADC-XX	0 – 750V	≤10ms	5M $\Omega$

Obs1: Para saber o código final do produto, substituir XX ao lado conforme tabela abaixo.

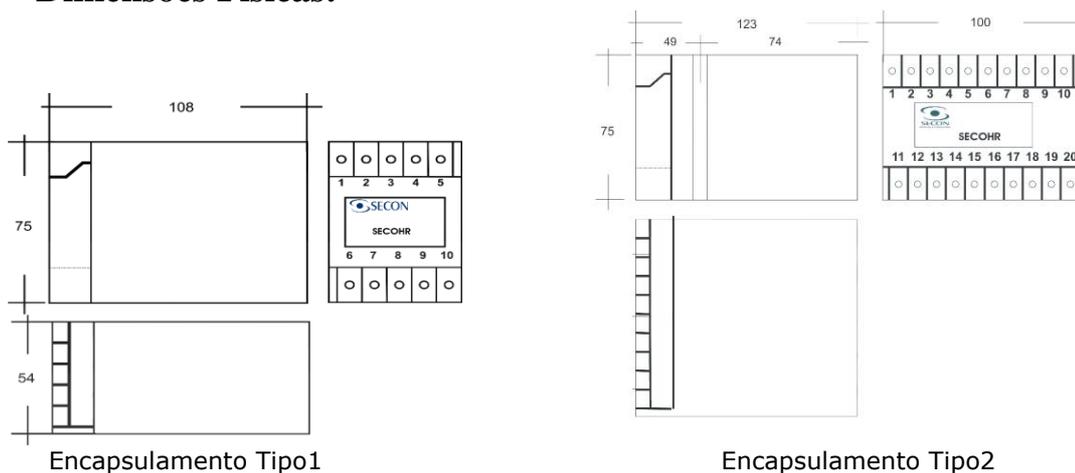
Obs2: Podem ser fornecidos para outros valores de medida sob consulta.

## LINHA V420ADC

XX	Tipo de Alimentação (±10%)	Características	Encapsulamento	Corrente de Consumo (Máxima)
12VDC	12Vdc (±10%)	Total isolamento	Tipo2	300mA
24VDC	24Vdc (±10%)	(GND da saída em comum com o -V da alimentação)	Tipo2	150mA
E24VDC	24Vdc (±10%)	Total isolamento	Tipo2	150mA
125V	(100 - 350)Vdc (90 - 240)Vac (60Hz)	Total isolamento	Tipo2	70mA
127VAC	127Vac (±10%) (60Hz)	Total isolamento	Tipo1	50mA
220VAC	220Vac (±10%) (60Hz)	Total isolamento	Tipo1	25mA

T2

### Dimensões Físicas:



Terminais de saída: Caixa DIN de 10 terminais para fixação em trilho (35mm). Todas as dimensões em milímetros.