

Os transdutores da LINHA V020ADC 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 (0 – 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: (0 – 20)mAdc proporcional
- Função de transferência
Saída = $20 \cdot v_p / V_{m\acute{a}x}$
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 Ω
- 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
0.06V020ADC-XX	0 – 60mV	$\leq 100ms$	40k Ω
0.1V020ADC-XX	0 – 100mV	$\leq 100ms$	40k Ω
0.15V020ADC-XX	0 – 150mV	$\leq 100ms$	50k Ω
0.2V020ADC-XX	0 – 200mV	$\leq 100ms$	50k Ω
0.3V020ADC-XX	0 – 300mV	$\leq 100ms$	50k Ω
0.5V020ADC-XX	0 – 500mV	$\leq 10ms$	50k Ω
0.75V020ADC-XX	0 – 750mV	$\leq 10ms$	50k Ω
01V020ADC-XX	0 – 1V	$\leq 10ms$	50k Ω
02V020ADC-XX	0 – 2V	$\leq 10ms$	50k Ω
03V020ADC-XX	0 – 3V	$\leq 10ms$	50k Ω
05V020ADC-XX	0 – 5V	$\leq 10ms$	50k Ω
07V020ADC-XX	0 – 7V	$\leq 10ms$	50k Ω
10V020ADC-XX	0 – 10V	$\leq 10ms$	50k Ω
15V020ADC-XX	0 – 15V	$\leq 10ms$	50k Ω
20V020ADC-XX	0 – 20V	$\leq 10ms$	50k Ω
25V020ADC-XX	0 – 25V	$\leq 10ms$	50k Ω
35V020ADC-XX	0 – 35V	$\leq 10ms$	1M Ω
50V020ADC-XX	0 – 50V	$\leq 10ms$	1M Ω
75V020ADC-XX	0 – 75V	$\leq 10ms$	1M Ω
100V020ADC-XX	0 – 100V	$\leq 10ms$	2M Ω
150V020ADC-XX	0 – 150V	$\leq 10ms$	2M Ω
200V020ADC-XX	0 – 200V	$\leq 10ms$	2M Ω
250V020ADC-XX	0 – 250V	$\leq 10ms$	2M Ω
300V020ADC-XX	0 – 300V	$\leq 10ms$	5M Ω
350V020ADC-XX	0 – 350V	$\leq 10ms$	5M Ω
400V020ADC-XX	0 – 400V	$\leq 10ms$	5M Ω
450V020ADC-XX	0 – 450V	$\leq 10ms$	5M Ω
500V020ADC-XX	0 – 500V	$\leq 10ms$	5M Ω
550V020ADC-XX	0 – 550V	$\leq 10ms$	5M Ω
600V020ADC-XX	0 – 600V	$\leq 10ms$	5M Ω
650V020ADC-XX	0 – 650V	$\leq 10ms$	5M Ω
750V020ADC-XX	0 – 750V	$\leq 10ms$	5M Ω

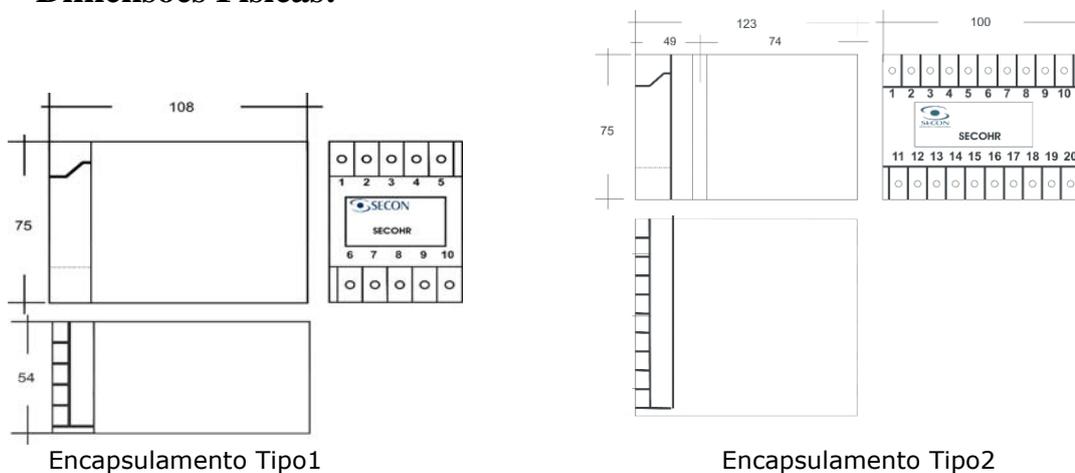
Obs1: Para saber o código final do produto, substituir XX ao lado conforme tabela abaixo.

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

XX	Tipo de Alimentação (±10%)	Características	Encapsulamento	Corrente de Consumo (Máxima)
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.