

LINHA V020AMI

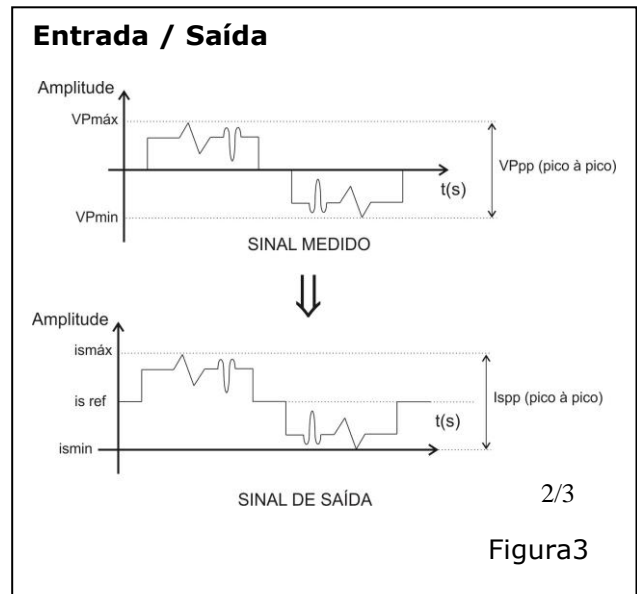
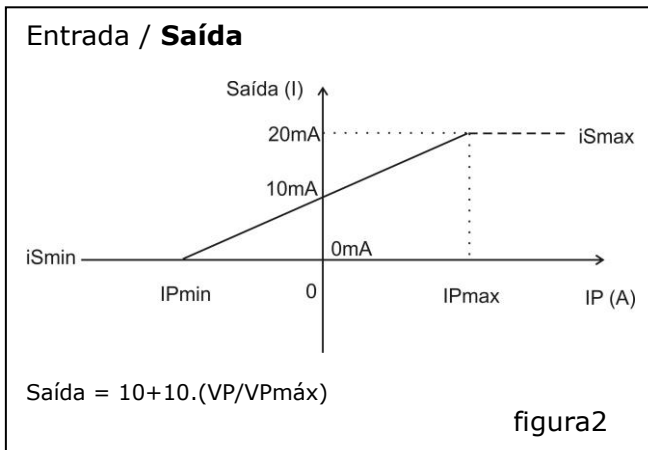
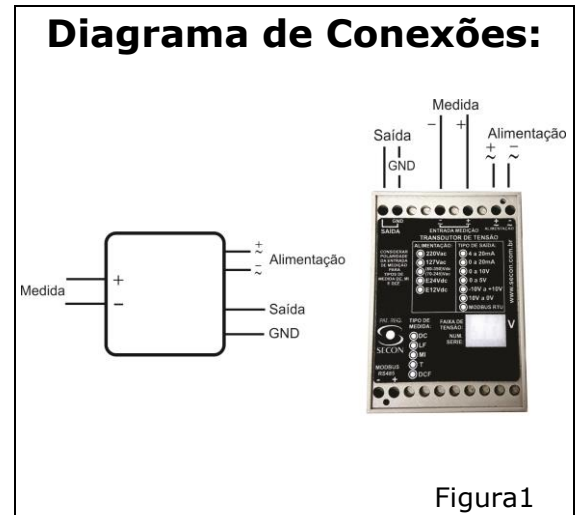
Os transdutores da LINHA V020AMI possuem como característica a capacidade de realizarem medidas de sinais em tensão DC e/ou AC (vários formatos de onda). Possuem isolamento galvânico e são montados em um encapsulamento padrão DIN para a fixação em fundo de painel (trilhos). Na saída, tem-se um sinal em corrente de (0 – 20)mA com um formato de onda idêntico ao medido (medida instantânea; ver figura3). Quando a tensão a ser medida for, por exemplo, de 0V, tem-se um sinal (DC) de 10mA na saída; entretanto, tensões com formato de onda variado, desde que os valores de pico não ultrapassem o valor V_{Pmáx}, farão com que surja na saída um sinal em corrente com um formato de onda idêntico ao do primário, mas com um offset de 10mA (I_{smáx} = 20mA e I_{smin}=0mA) possibilitando, dessa forma, que o mesmo seja enviado, por exemplo, para uma placa de aquisição sem perda de informações.

Características Técnicas:

- Transdutor analógico de tensão
- Tipo de medida: AC e DC instantânea (MI)
- Erro máximo: ±1% de V_{Pmáx}
- Saída: (0 – 20)mA
- Corrente de referência (i_{ref}): 10mAdc
- Função de transferência
 - Saída = i_{ref} + 10.(VP/V_{Pmáx})
 - Se |I_{pmin}| > |I_{pmax}|, considerar |I_{pmin}|
- Impedância máxima a ser colocada na saída: 500Ω
- Faixa de temperatura: -10°C à 70°C
- Tensão de isolamento: 1kV
- Peso: 300 g

Obs1: VP = tensão instantânea medida

Obs2: podem ser fornecidos para outras faixas de medida e alimentação (consultar)



LINHA V020AMI

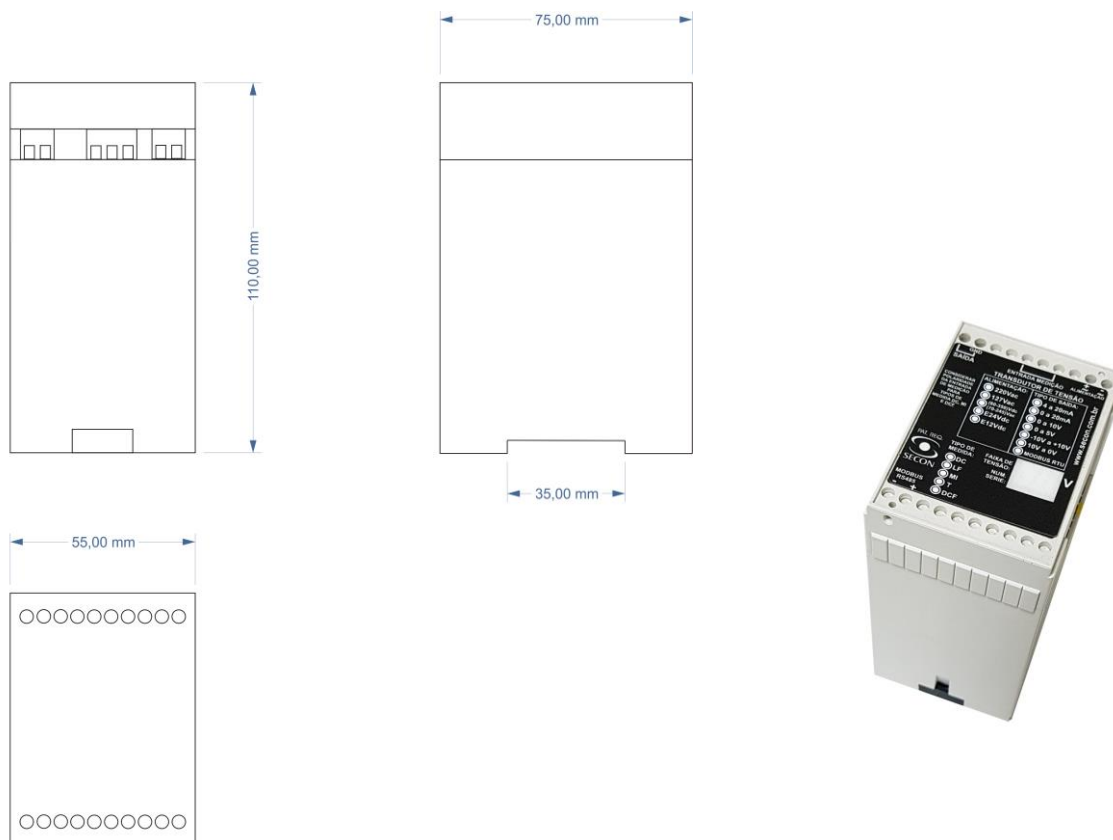
Modelo	Faixa de Medida DC (Vdc)	Faixa de Medida AC (Vp)	Faixa de Frequência	Tempo de Resposta	Impedância de Entrada
0.06V020AMI-XX	-0,06 à +0,06	0,06	-	≤100ms	40kΩ
0.1V020AMI-XX	-0,1 à +0,1	0,1	-	≤100ms	40kΩ
0.15V020AMI-XX	-0,15 à +0,15	0,15	-	≤100ms	50kΩ
0.2V020AMI-XX	-0,2 à +0,2	0,2	-	≤100ms	50kΩ
0.3V020AMI-XX	-0,3 à +0,3	0,3	-	≤100ms	50kΩ
0.5V020AMI-XX	-0,5 à +0,5	0,5	0Hz à 2kHz	≤10ms	50kΩ
0.75V020AMI-XX	-0,75 à +0,75	0,75	0Hz à 2kHz	≤10ms	50kΩ
01V020AMI-XX	-1 à +1	1	0Hz à 2kHz	≤10ms	50kΩ
02V020AMI-XX	-2 à +2	2	0Hz à 2kHz	≤10ms	50kΩ
03V020AMI-XX	-3 à +3	3	0Hz à 2kHz	≤10ms	50kΩ
05V020AMI-XX	-5 à +5	5	0Hz à 2kHz	≤10ms	50kΩ
07V020AMI-XX	-7 à +7	7	0Hz à 2kHz	≤10ms	50kΩ
10V020AMI-XX	-10 à +10	10	0Hz à 2kHz	≤10ms	50kΩ
15V020AMI-XX	-15 à +15	15	0Hz à 2kHz	≤10ms	50kΩ
20V020AMI-XX	-20 à +20	20	0Hz à 2kHz	≤10ms	50kΩ
25V020AMI-XX	-25 à +25	25	0Hz à 2kHz	≤10ms	50kΩ
35V020AMI-XX	-35 à +10	35	0Hz à 2kHz	≤10ms	1MΩ
50V020AMI-XX	-50 à +50	50	0Hz à 2kHz	≤10ms	1MΩ
75V020AMI-XX	-75 à +75	75	0Hz à 2kHz	≤10ms	1MΩ
100V020AMI-XX	-100 à +100	100	0Hz à 2kHz	≤10ms	2MΩ
130V020AMI-XX	-130 à +130	130	0Hz à 2kHz	≤10ms	2MΩ
150V020AMI-XX	-150 à +150	150	0Hz à 2kHz	≤10ms	2MΩ
200V020AMI-XX	-200 à +200	200	0Hz à 2kHz	≤10ms	2MΩ
250V020AMI-XX	-250 à +250	250	0Hz à 2kHz	≤10ms	2MΩ
300V020AMI-XX	-300 à +300	300	0Hz à 2kHz	≤10ms	5MΩ
350V020AMI-XX	-350 à +350	350	0Hz à 2kHz	≤10ms	5MΩ
400V020AMI-XX	-400 à +400	400	0Hz à 2kHz	≤10ms	5MΩ
450V020AMI-XX	-450 à +450	450	0Hz à 2kHz	≤10ms	5MΩ
500V020AMI-XX	-500 à +500	500	0Hz à 2kHz	≤10ms	5MΩ
550V020AMI-XX	-550 à +550	550	0Hz à 2kHz	≤10ms	5MΩ
600V020AMI-XX	-600 à +600	600	0Hz à 2kHz	≤10ms	5MΩ
650V020AMI-XX	-650 à +650	650	0Hz à 2kHz	≤10ms	5MΩ
750V020AMI-XX	-750 à +750	750	0Hz à 2kHz	≤10ms	5MΩ
1000V020AMI-XX	-1000 à +1000	1000	0Hz à 2kHz	≤10ms	5MΩ

Obs: para saber o código final do produto, substituir xx acima conforme tabela abaixo.

XX	Tipo de Alimentação	Características	Corrente de Consumo (Máxima)
E24VDC	(17 - 30)Vdc (80 - 340)Vdc	Total isolamento	150mA
UNIV	(70 - 240)Vac (60Hz) (85 - 240)Vac (50Hz)	Total isolamento	70mA
127VAC	127Vac (±10%) (60Hz)	Total isolamento	50mA
220VAC	220Vac (±10%) (60Hz)	Total isolamento	25mA

LINHA V020AMI

Dimensões Físicas:



Terminais de saída: Caixa DIN para fixação em trilho. Todas as dimensões em milímetros.