SECOHR 2000SCV-15

O SECOHR 2000SCV-15 é um **SE**nsor de **CO**rrente elétrica por efeito **H**all bi-partido que pode ser usado para medir correntes DC e AC (faixa ampla de freqüência) com isolamento galvânico e sinal de saída (Vs) em tensão. A relação *entrada:saída* respeita a relação Vs=Ip.4/2000, isto é, quando estiver circulando uma corrente Ip, com um determinado formato de onda, no condutor introduzido pela janela do sensor, teremos uma saída (Vs) em tensão, com o mesmo formato de onda; entretanto, com uma amplitude menor determinada pela relação.

Características Técnicas:

- Corrente nominal: 2000Arms
- Faixa de medida (Ip): ±4000A ou (8000App)
  - ($Ip_{max} \leq +4000A$ e $Ip_{min} \geq -4000A$)
- Saída em tensão (Vs): Vs=Ip.4/2000
- Erro de Linearidade: ≤±1% da nominal
- Erro offset de magnetização: ≤±20mV
- Drift térmico: ≤±1mV/ºC
- Faixa de Frequência: 0Hz (DC) à 20kHz
- Tempo de resposta: ≤5µs
- Tensão de alimentação: $\pm 15V_{DC}$ (±5%)
- Temperatura de operação: -10ºC à 70°C
- Isolamento galvânico: 2kV
- Consumo: 25mA
- Peso: 910g

Diagrama de Conexões:

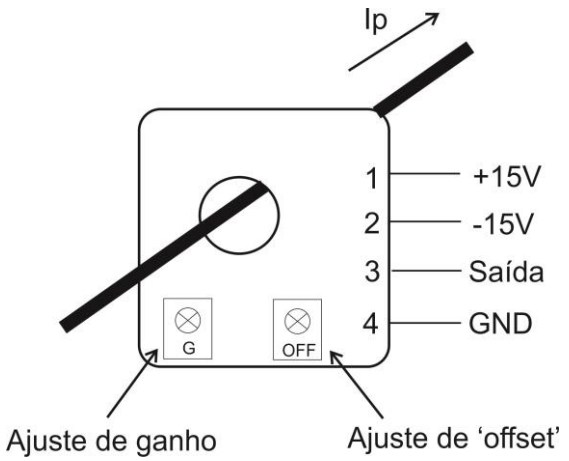
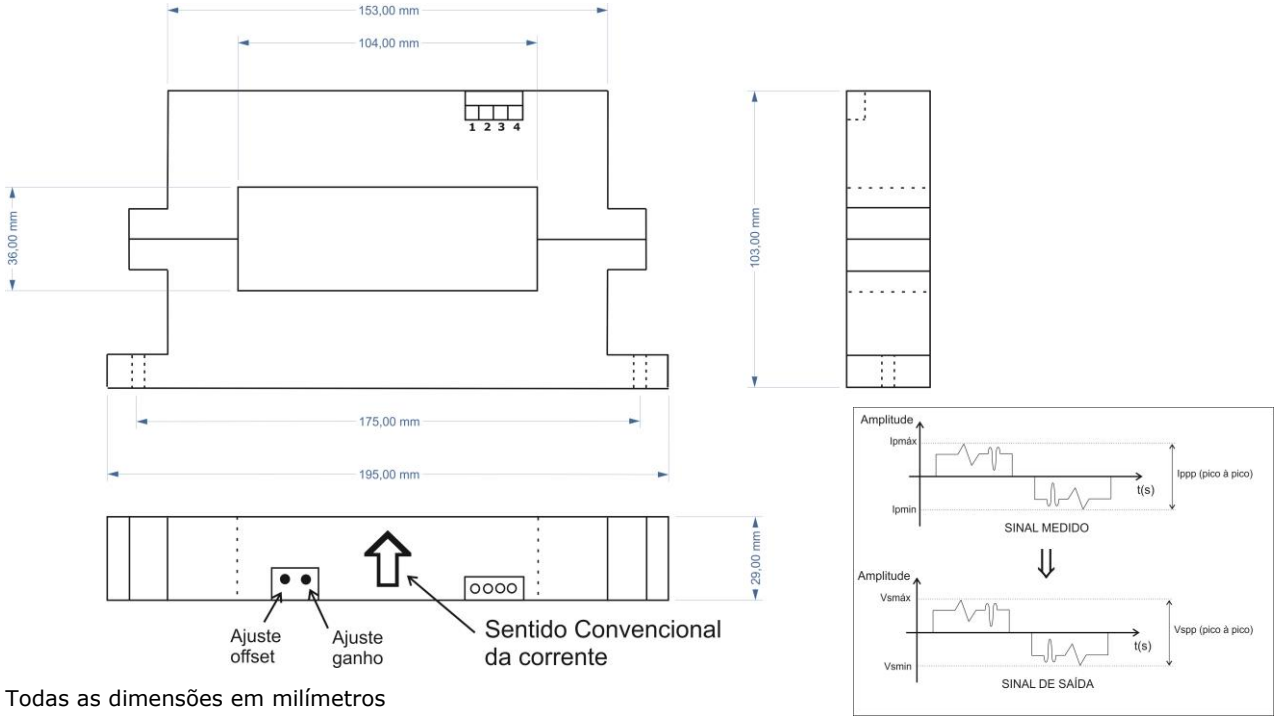


Figura1

Ver mais detalhes sobre a utilização do sensor em Instruções de Uso <***www.secon.com.br***>.

Dimensões Físicas:



Todas as dimensões em milímetros