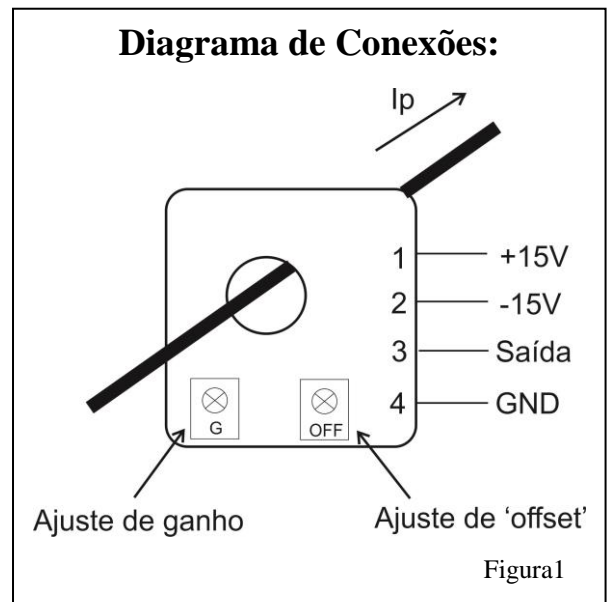




O SECOHR 500SCV-15 é um **SE**nsor de **CO**rrente elétrica por efeito **H**all bi-partido que pode ser usado para medir correntes DC e AC (faixa ampla de frequência) com isolamento galvânico e sinal de saída (V_s) em tensão. A relação entrada:saída respeita a relação $V_s = I_p \cdot 4/500$, isto é, quando estiver circulando uma corrente I_p , com um determinado formato de onda, no condutor introduzido pela janela do sensor, teremos uma saída (V_s) em tensão, com o mesmo formato de onda; entretanto, com uma amplitude menor determinada pela relação.

Características Técnicas:

- Corrente nominal: 500Arms
- Faixa de medida (I_p): $\pm 1000A$ ou (2000App)
 - ($I_{p_{max}} \leq +1000A$ e $I_{p_{min}} \geq -1000A$)
- Saída em tensão (V_s): $V_s = I_p \cdot 4/500$
- Erro de Linearidade: $\leq \pm 1\%$ da nominal
- Erro offset de magnetização: $\leq \pm 20mV$
- Drift térmico: $\leq \pm 1mV/^\circ C$
- Faixa de Frequência: 0Hz (DC) à 20kHz
- Tempo de resposta: $\leq 5\mu s$
- Tensão de alimentação: $\pm 15V_{DC}$ ($\pm 5\%$)
- Temperatura de operação: $-10^\circ C$ à $70^\circ C$
- Isolamento galvânico: 2kV
- Consumo: 25mA
- Peso: 270g



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

