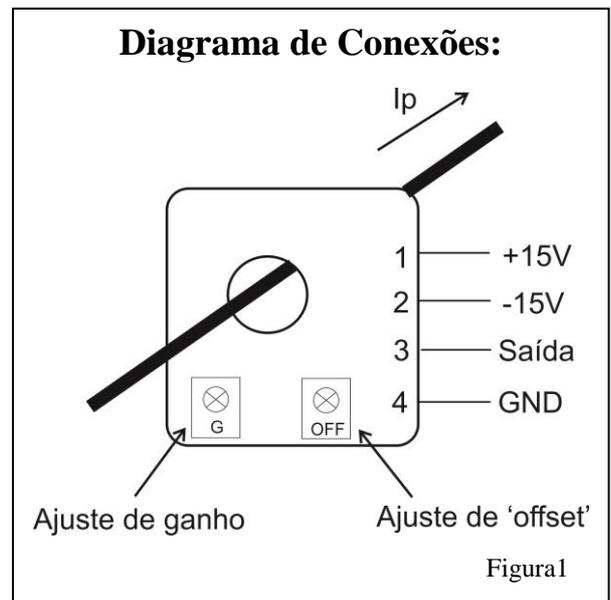




O SECOHR 30SCV-15 é um **SE**nsor de **CO**rrente elétrica por efeito **H**all bi-partido que pode ser usado para medir correntes DC e AC (faixa ampla de frequência) com isolamento galvânico e sinal de saída ( $V_s$ ) em tensão. A relação entrada:saída respeita a relação  $V_s = I_p \cdot 4/30$ , isto 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: 30Arms
- Faixa de medida ( $I_p$ ):  $\pm 100A$  ou (200App)
  - ( $I_{p_{max}} \leq +100A$  e  $I_{p_{min}} \geq -100A$ )
- Saída em tensão ( $V_s$ ):  $V_s = I_p \cdot 4/30$
- 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: 70g



Ver mais detalhes sobre a utilização do sensor em Instruções de Uso <[www.secon.com.br](http://www.secon.com.br)>.

