

Sensor de Corrente Rogowski (TC Flexível) Linha ROG1000-100mV



Para outros modelos equivalentes, acessar: <https://www.secon.com.br/produtos/transformador.corrente>

Sensores de corrente do tipo bobina rogowski com núcleo partido não magnético e flexível (TC Flexível). Mede correntes de elevada amplitude em uma faixa ampla de frequência (10hz à 20kHz). Possui ótima linearidade de medida, bom isolamento elétrico e baixa relação peso/volume. Robusto e de fácil instalação, possuem sistema de fácil abertura e fechamento. São fornecidos modelos para a utilização abrigada e para uso ao tempo.

Características Técnicas:

- Corrente máxima tolerável ($i_{m\acute{a}x}$): 10kA
- Faixa de frequência: 10Hz à 20kHz
- Saída nominal (S_{nom}): 100mVac
- Saída em tensão (mV): $V_s = I_p \cdot 100 / i_{nom}$
- Erro total máximo (23°C): $\leq 0,5\%$ de i_{nom} .
- Offset de fase: 0°
- Isolamento galvânico: 2kVac
- Temperatura de operação: -10°C à 70°C
- Alimentação auxiliar: 10-30Vdc
- Consumo: <20mA
- Em conformidade com as exigências da CE.



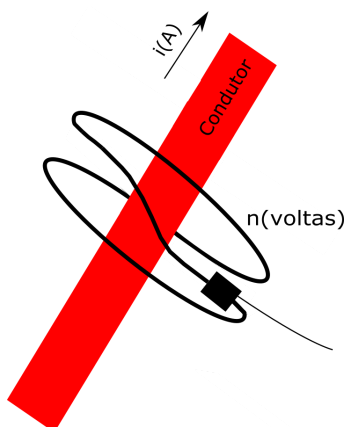
Tabela Relação Faixas de Medida

Corrente Máxima Medida (i_{nom})	Saída	Modelo	Diâmetro Janela D (mm)	Alimentação Auxiliar	Uso / Peso
333A	100mV	ROG1000 *Dar 3 voltas em torno do contutor. Ver mudança de relação.	70mm	10-30Vdc	Uso Externo Proteção UV (O condicionador deve estar abrigado) Peso 160g
500A	100mV	ROG1000 *Dar 2 voltas em torno do contutor. Ver mudança de relação.	135mm	10-30Vdc	Uso Externo Proteção UV (O condicionador deve estar abrigado) Peso 160g
1000A	100mV	ROG1000	260mm	10-30Vdc	Uso Externo Proteção UV (O condicionador deve estar abrigado) Peso 160g



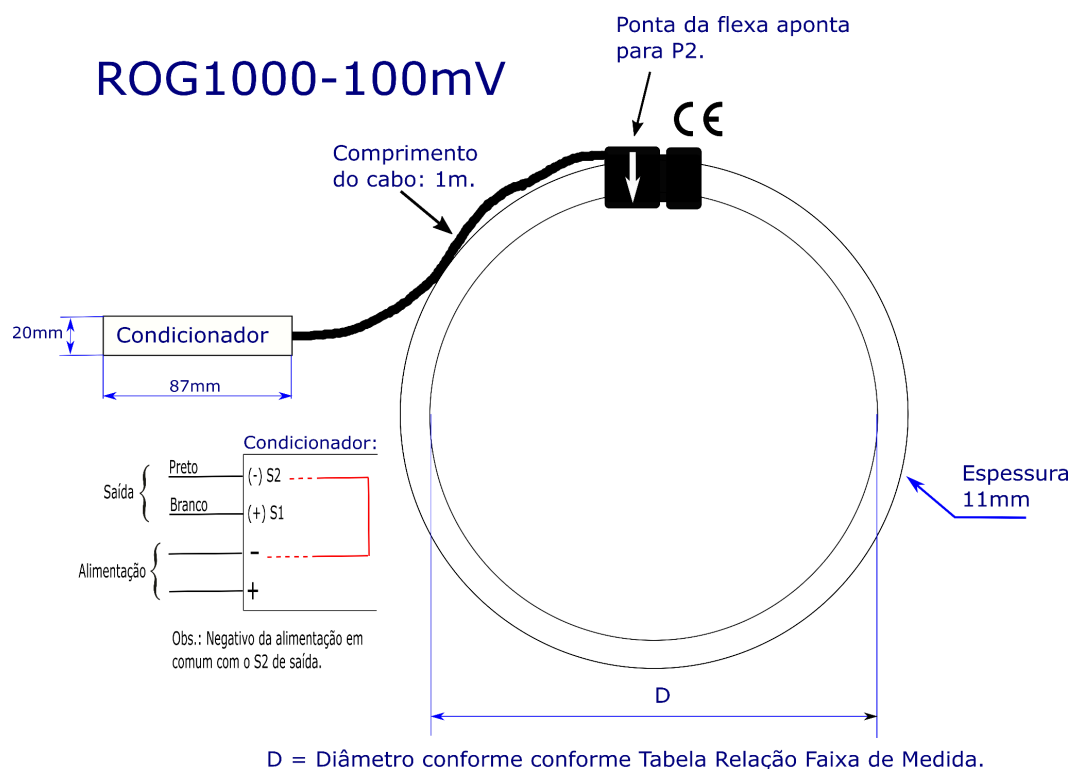
Mudança de relação:

Pode-se mudar a relação dos sensores dando mais de uma volta em torno do condutor conforme a figura e a foto abaixo.



Observação: Para saber o número de voltas a serem dadas, ver Tabela Relação Faixas de Medida.

Dimensões:





Alimentação de vários sensores modelo ROG1000-100mV com uma única fonte:

