



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  $i_{nom}$ .
- Isolamento galvânico: 2kVac
- Temperatura de operação: -10°C à 70°C



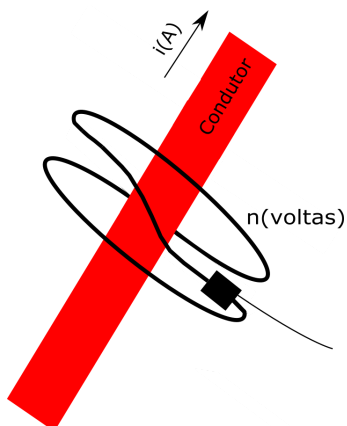
**Tabela Relação Faixas de Medida**

Corrente Máxima Medida ( $i_{nom}$ )	Saída	Modelo	Diâmetro Janela D (mm)	Offset de Fase	Alimentação Auxiliar	Uso / Peso
333A	100mV	ROG1000-90 *Dar 3 voltas em torno do contudor. Ver mudança de relação.	70mm	90°	Não necessário	Uso Externo Proteção UV Peso 145g
500A	100mV	ROG1000-90 *Dar 2 voltas em torno do contudor. Ver mudança de relação.	135mm	90°	Não necessário	Uso Externo Proteção UV Peso 145g
1000A	100mV	ROG1000-90	260mm	90°	Não necessário	Uso Externo Proteção UV Peso 145g
1110A	333mV	ROG1000-90 *Dar 3 voltas em torno do contudor. Ver mudança de relação.	70mm	90°	Não necessário	Uso Externo Proteção UV Peso 145g
1665A	333mV	ROG1000-90 *Dar 2 voltas em torno do contudor. Ver mudança de relação.	135mm	90°	Não necessário	Uso Externo Proteção UV Peso 145g
3330A	333mV	ROG1000-90	260mm	90°	Não necessário	Uso Externo Proteção UV Peso 145g
333A	100mV	ROG1000P-90 *Dar 3 voltas em torno do contudor. Ver mudança de relação.	90mm	90°	Não necessário	Uso Externo Proteção UV Peso 250g
500A	100mV	ROG1000P-90 *Dar 2 voltas em torno do contudor. Ver mudança de relação.	135mm	90°	Não necessário	Uso Externo Proteção UV Peso 250g
1000A	100mV	ROG1000P-90	270mm	90°	Não necessário	Uso Externo Proteção UV Peso 250g
1110A	333mV	ROG1000P-90 *Dar 3 voltas em torno do contudor. Ver mudança de relação.	70mm	90°	Não necessário	Uso Externo Proteção UV Peso 145g
1665A	333mV	ROG1000P-90 *Dar 2 voltas em torno do contudor. Ver mudança de relação.	135mm	90°	Não necessário	Uso Externo Proteção UV Peso 145g
3330A	333mV	ROG1000P-90	260mm	90°	Não necessário	Uso Externo Proteção UV Peso 145g



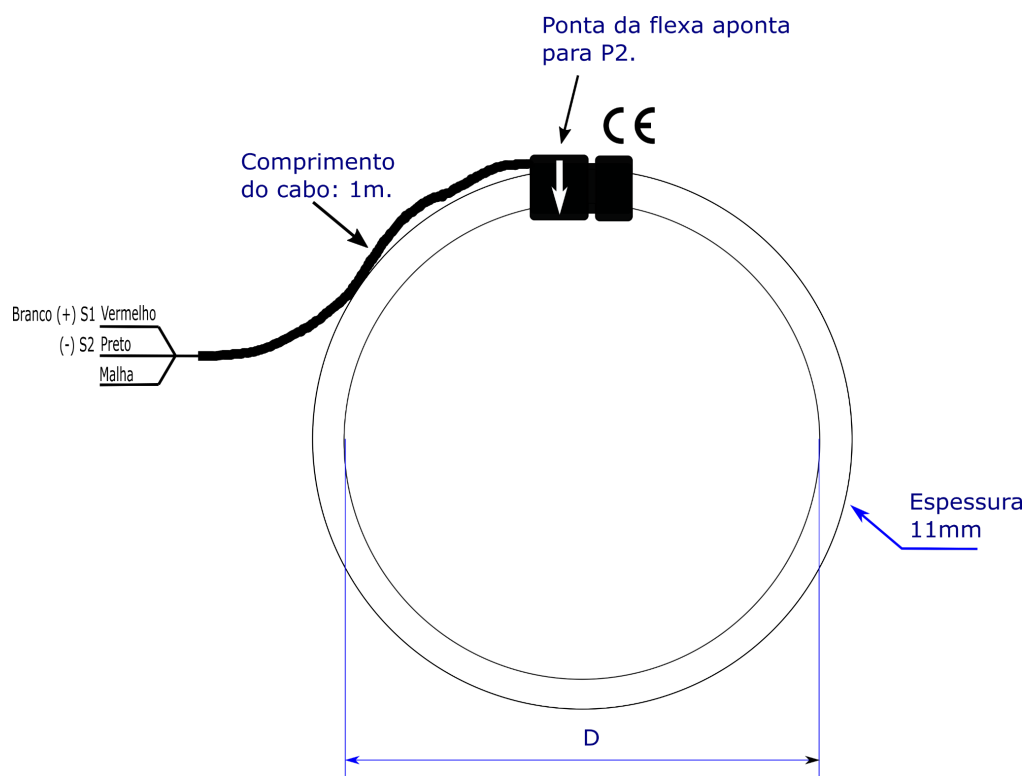
## Mudança de relação:

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:



D = Diâmetro conforme conforme Tabela Relação Faixa de Medida.