



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 ( $S_{nom}$ ): 1Vac
- 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



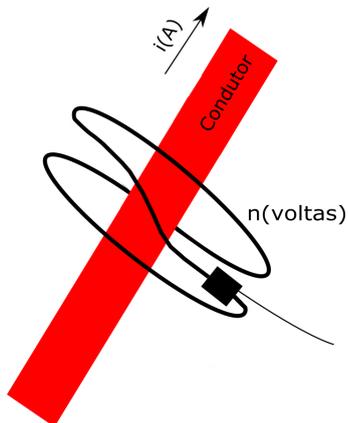
**Tabela Relação Faixas de Medida**

| Corrente Máxima Medida ( $i_{nom}$ ) | Saída | Modelo   | Diâmetro Janela D (mm) | Offset de Fase | Alimentação Auxiliar | Uso / Peso                              |
|--------------------------------------|-------|--|------------------------|----------------|----------------------|---|
| 333A                                 | 1V    | ROG1000P-1V 127/220VAC<br>*Dar 3 voltas em torno do contudor.<br>Ver mudança de relação. | 90mm                   | 5..6°          | 127/220Vac           | Uso Externo<br>Proteção UV<br>Peso 250g |
| 500A                                 | 1V    | ROG1000P-1V 127/220VAC<br>*Dar 2 voltas em torno do contudor.<br>Ver mudança de relação. | 135mm                  | 5..6°          | 127/220Vac           | Uso Externo<br>Proteção UV<br>Peso 250g |
| 1000A                                | 1V    | ROG1000P-1V 127/220VAC   | 270mm                  | 5..6°          | 127/220Vac           | Uso Externo<br>Proteção UV<br>Peso 250g |
| 333A                                 | 1V    | ROG1000P-1V 9VDC<br>*Dar 3 voltas em torno do contudor.<br>Ver mudança de relação.       | 90mm                   | 5..6°          | Utiliza bateria 9Vdc | Uso Externo<br>Proteção UV<br>Peso 250g |
| 500A                                 | 1V    | ROG1000P-1V 9VDC<br>*Dar 2 voltas em torno do contudor.<br>Ver mudança de relação.       | 135mm                  | 5..6°          | Utiliza bateria 9Vdc | Uso Externo<br>Proteção UV<br>Peso 250g |
| 1000A                                | 1V    | ROG1000P-1V 9VDC   | 270mm                  | 5..6°          | Utiliza bateria 9Vdc | Uso Externo<br>Proteção UV<br>Peso 250g |



## 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:

