



PRIMATA
Tecnologia Eletrônica

Especificações Técnicas

P60

Sensor Flexível de Corrente

Transformador de Corrente – TC – Bobina de Rogowski

Diâmetro: Ø90 mm



Apresentação

O **Sensor Flexível de Corrente P60 – TC – Diâmetro Ø90 mm** é um transformador de corrente de alta performance e baixíssimo erro. Projetado pela **PRIMATA ELETRÔNICA** para atender a todos os medidores, registradores e analisadores de energia do mercado, o sensor é baseado no princípio de funcionamento da **Bobina de Rogowski**.

De uso ao tempo, robusto e com fácil sistema de abertura e fechamento, o **Sensor Flexível de Corrente P60** foi desenvolvido para proporcionar o seguinte sinal de saída:

- ✓ V_{RMS} em 1000A x 60Hz: 100mV.

O cabo pode ser dimensionado com comprimento e conector conforme sua necessidade.

O **Sensor Flexível P60** pode ser fornecido com **Sistema Amplificador / Integrador**, também de uso ao tempo, para elevar o sinal de saída para **1V** (outros valores sob consulta). Este sistema possui canais de entrada que permitem a utilização de até 4 sensores.



Aplicações

- ✓ Medição e monitoramento de qualidade de energia;
- ✓ Análise de cargas industriais e residenciais;
- ✓ Análise de forma de ondas;
- ✓ Automação e controle;

Sistema de Abertura / Fechamento e Instalação

Para abrir o **Sensor Flexível de Corrente P60**, basta deslizar o conector menor em direção ao centro da bobina (para fechá-lo, basta deslizar na direção inversa), sem necessidade de pressionar ou puxar os conectores. A seta do conector maior está relacionada ao sentido do fluxo de corrente e indica que o sensor deve ser instalado de modo que ela aponte a direção da fonte para a carga.



Características Principais

Tensão de isolamento	1000V (CAT III)
Tensão de saída ($V_{O_{RMS}}$)	100mV (em 1000A x 60Hz)
Faixa de Frequência	30Hz a 3kHz
Exatidão	$\pm 0,6\%$
Erro de fase	$\pm 1,0^\circ$
Offset de fase	90°
Temperatura de operação	-10 a 60 °C
Diâmetro interno	Ø90 mm
Peso (com cabo de 2,0 m)	160 g
Proteção contra Raios UV	Sim
Grau de proteção	IP 65
Sistema Amplificador / Integrador	Saída de 1V (outros valores sob consulta)
Canais de entrada	Até 4 sensores flexíveis
Dimensões	46 x 70 x 100 mm
Grau de proteção	IP 65

Entre em Contato:

Tel.: +55 (41) 3223-2176

Rua Visconde de Nácar, 288, Centro
Curitiba - PR - 80410-200

www.primataeletronica.com.br



PRIMATA
Tecnologia Eletrônica

Os produtos da **PRIMATA ELETRÔNICA** estão em constante aprimoramento. Por isso, as especificações técnicas contidas neste material podem ser alteradas sem aviso prévio. Consulte nosso site para verificar eventuais atualizações.



PRIMATA
Tecnologia Eletrônica

www.primataeletronica.com.br
comercial@primataeletronica.com.br

Rev. 02-2020
Página 3 de 3