



## COMERCIAL GONÇALVES EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

MATRIZ E LOJA: Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo SP  
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11) 3227-6127

Site: [http://: www.comercialgoncalves.com.br](http://www.comercialgoncalves.com.br)

E-mail: [vendas@comercialgoncalves.com.br](mailto:vendas@comercialgoncalves.com.br)

### Sistema para Testes e localização de falhas em cabos subterrâneos – Gerador de Impulso Marca Intereng modelo PS 6/12/24



O gerador de impulso de 24 kV é utilizado para localização de falhas em cabos de baixa e média tensão. É equipado com três níveis de impulso selecionáveis motorizados para uso em redes de cabos com baixa tensão nominal. A energia máxima de 1000J está disponível nos três níveis, 6, 12 e 24 kV. O método de pré localização é baseado na técnica ART (método de reflexão do arco), que está integrado nas versões OS 6/12/24-A para a pré-localização de falhas de alta impedância.

O gerador de impulso de 24 kV está disponível em quatro versões:

- Versão básica PS 6/12/24-E1000, dividida como PS 6/12/24-E1002
- Versão ART PS 6/12/24-A1000, dividida como PS 6/12/24-A1002

#### Características

- Fácil de transportar, devido às rodas integradas;
- Interruptor para seleção do modo de operação e níveis de tensão 0-6, 0-12, 0-24 kV;
- Descarga automática do cabo sob teste e do sistema;
- Taxa de impulso contínuo ajustável e modo de disparo único;
- Posição zero para mudança de posição em alta tensão;
- Versão PS 6/12/24-A1000: método de pré-localização integrado baseado na técnica ART (método de reflexão do arco);
- Versões PS 6/12/24-E1002 e PS 6/12/24-A1002: otimizadas para instalação em veículos através da separação da operação e da unidade de alta tensão.

#### Especificações

##### Modo de operação

Teste DC

Tensão de saída .....0-24 kV, continuamente ajustável

Corrente de saída ..... $I_n = 30 \text{ mA}$ ,  $I_k = 220 \text{ mA}$

##### Impulso

Tensão de impulso.....0 – 6 / 0 – 12 / 0 - 24 kV

Potência de impulso..... 1000J cada camada de impulso

Pulso de surge ..... $3,5 \text{ s} \leq 10 \text{ s}$  ou monofásico

##### Impulso ART Monofásico

Alimentação

Tensão principal..... 230V, 60 Hz

Consumo de potência .....2000 VA



## COMERCIAL GONÇALVES EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

MATRIZ E LOJA: Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo SP  
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11) 3227-6127

Site: [http://: www.comercialgoncalves.com.br](http://www.comercialgoncalves.com.br)

E-mail: [vendas@comercialgoncalves.com.br](mailto:vendas@comercialgoncalves.com.br)

---

### Condições ambientais

Temperatura de operação..... -25°C a +55°C

### Dados mecânicos

Dimensões .....430 x 516 x 990 mm

Peso PS 6/12/24-E1000 .....Aprox. 105 kg

Peso PS 6/12/24-A1000 .....Aprox. 115 kg

Versão PS 6/12/24-(E)A1002:

Unidade de controle (tamanho) 255 x 516 x 251 mm

Unidade de alta tensão (tamanho) 570 x 516 x 780 mm

Versão PS 6/12/24-(E)A1002:

Unidade de controle (peso) ca. 15 kg

Unidade de alta tensão (peso) Versão E – aprox. 90 kg

Versão A – aprox. 100 kg