



PRIMATA
Tecnologia Eletrônica

Especificações Técnicas

P27 G2

**Registrador Digital de Corrente
(Média Tensão)**



Apresentação

O **Registrador Digital de Corrente P27 G2** foi projetado pela **PRIMATA ELETRÔNICA** para simplificar a aquisição de dados de **corrente alternada** em linhas de distribuição de energia de **média tensão até 69kV** ao longo do tempo.

O conjunto é composto por **03 (três) registradores autônomos**, com memória de massa, que operam ao potencial. Estes registradores são parte da **segunda geração (G2)** desta linha: são mais leves, modernos, fáceis de instalar, com maior autonomia de medição e alta exatidão dos dados registrados.

O **Registrador P27 G2** torna simples e rápido o processo de análise dos dados coletados, que são importados diretamente no **Software SMD – Sistema de Manipulação de Dados** que proporcionará gráficos exibidos na tela e impressos, tabelas e outros recursos.



Aplicações

- ✓ Medição e registro de corrente instantânea em redes de média tensão;
- ✓ Verificação, monitoramento e estudos de carga da rede e energia;
- ✓ Verificação das relações de transformação de corrente;

Características Principais

Grandeza registrada	Corrente Alternada (True RMS)
Tensão de operação (F-F)	Até 69kV
Temperatura de operação	-20 a 60 °C
Frequência	50Hz / 60Hz
Fundo de escala	1000 A
Resolução	Até 99,9A: 0,1A A partir de 100A: 1A
Exatidão	± (1%+2D)
Abertura do transdutor	Até 3,3 cm
Tipos de disparo do equipamento	Por tempo (programado) ou imediato
Memória	Até 60.000 registros
Intervalo programável entre registros	De 10s até 60min
Comunicação	USB
Bateria	Recarregável
Peso	1,35 kg
Caixa	Material ABS
Dimensões (A x L x P)	295 x 100 x 170 mm
Operação autônoma e ao potencial	Sim (elimina diversos problemas e riscos relacionados à isolação de média tensão)
Transdutor com núcleo aberto	Sim (permite a instalação sem interrupção no fornecimento de energia elétrica)
Engate para vara de manobra	Sim
Grau de proteção (operação ao tempo)	IP 65

Softwares Aplicáveis

- ✓ Software SMD – Sistema de Manipulação de Dados;

Itens do Conjunto

- ✓ 03 (três) Registradores P27 G2 autônomos;
- ✓ 03 (três) carregadores de bateria;
- ✓ 02 (dois) cabos de comunicação USB;
- ✓ 01 (uma) maleta para transporte e armazenamento dos registradores e acessórios;
- ✓ Software SMD – Sistema de Manipulação de Dados;



Registrador Digital de Corrente P27 G2 (Média Tensão)



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. 2023-01
Página 4 de 4