

### URP 5500 e URP 5501

Digital Numérico Microprocessado

#### Características Principais

- Recomendado para aplicação em religadores de poste e/ou subestações
- 4 entradas de corrente (neutro calculado)
- 4 entradas de tensão (3V0 calculado)
- 6 entradas lógicas isoladas
- 6 saídas relés (5 configuráveis + auto-check)
- 2 portas para comunicação serial: frontal – USB e bornes RS485 ou RS232
- Filtro de harmônicas digital (DFT)
- Fonte capacitiva incorporada na alimentação auxiliar
- 4 sets de parametrização com acionamento local ou remoto através da comunicação serial
- Protocolo de comunicação MODBUS® RTU e DNP3
- Oscilografia
- Relé extraível (curto circuito os TC's)
- Memória de perfil de carga
- Registro de eventos



#### Função ANSI

25 + 27 + 27-0 + 32 + 37 + 47 + 50 + 50GS + 50N + 50Q + 51 + 51GS  
51N + 51Q + 59 + 59N + 62BF + 67 + 67N + 78 + 79 + 81 + 86

### URP 6000 e URP 6001

Digital Numérico Microprocessado

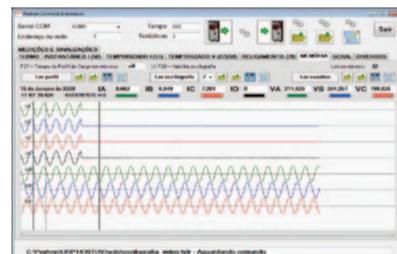
#### Características Principais

- Recomendado para aplicação em paralelismo (Concessionária X Gerador)
- 4 entradas de corrente (neutro calculado)
- 4 entradas de tensão (3V0 calculado)
- 6 entradas lógicas isoladas
- 6 saídas relés (5 configuráveis + auto-check)
- 2 portas para comunicação serial: frontal – USB e bornes RS485 ou RS232
- Filtro de harmônicas digital (DFT)
- Fonte capacitiva incorporada na alimentação auxiliar
- 4 sets de parametrização com acionamento local ou remoto através da comunicação serial
- Protocolo de comunicação MODBUS® RTU e DNP3
- Oscilografia
- Relé extraível (curto circuito os TC's)
- Memória de perfil de carga
- Registro de eventos



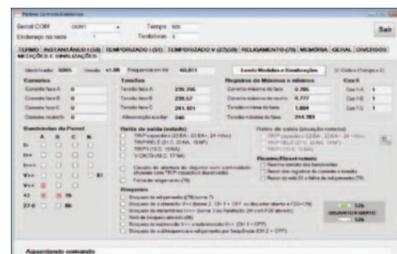
#### Função ANSI

25 + 27 + 27-0 + 32 + 37 + 47 + 50 + 50GS + 50N + 50Q + 51 + 51GS  
51N + 51Q + 59 + 59N + 62BF + 67 + 67N + 78 + 81 + 86



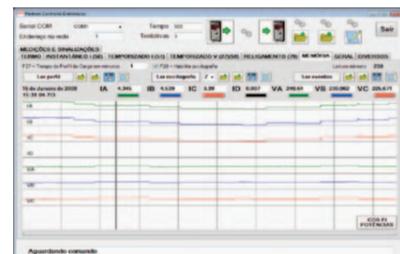
#### Oscilografia

Composta por 16 oscilogramas de 48 ciclos com 16 amostras por ciclo sendo 2 de pré-falta e 46 de pós-falta. Todos os eventos são datados e acessíveis através da comunicação serial de forma não volátil, ou seja, os dados não são perdidos com a ausência de alimentação auxiliar do relé.



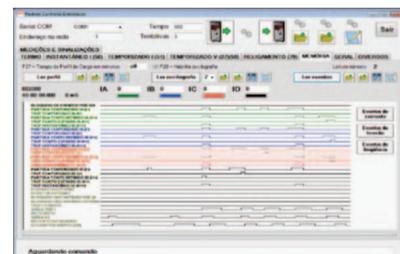
#### Rearme por Tensão

Função exclusiva do relé URP 1439TU que permite rearme automático do disjuntor em eventos de falha de tensão.



#### Perfil de Carga

Memória de perfil de carga com período de aquisição programável, composta por 960 blocos acessíveis através da comunicação serial de forma não volátil.



#### Registro de Eventos

Registros de 64 pontos em blocos de 16 registros acessíveis através da comunicação serial de forma não volátil.



## Qualidade Garantida

A Pextron desenvolve seus produtos com os mais modernos recursos de engenharia, utilizando instrumental de calibração e teste de última geração, assegurando qualidade aos seus produtos. Testes realizados em 100% dos relés, dentro de padrões internacionais e ensaios de ciclo térmico em câmaras climáticas, seguindo procedimentos estabelecidos pela Política da Qualidade Pextron (NBR-ISO 9001-2008 - Número do Certificado: SQ-8802) garantem robustez, precisão e confiabilidade.

## PEXTRON CONTROLES ELETRÔNICOS

Empresa brasileira fundada em 1968, dedica-se ao projeto, fabricação e comercialização de Relés de Proteção para Energia Elétrica, utilizando tecnologia de ponta: microprocessada (digital, numérica).

Tem como objetivo empresarial a busca contínua pela excelência em todas as suas áreas de atuação.

Apresenta uma linha bastante diversificada de Relés de Proteção com aplicação em: proteção de SEs, alimentadores, religadores, bancos de capacitores, linhas de transmissão de AT e MT, alimentação auxiliar, cabines primárias, motores e geradores, transformadores, paralelismo disjuntores de BT, etc.

## POLÍTICA DA QUALIDADE

Fornecer produtos e serviços de proteção, monitoração, controle e automação no sistema elétrico que superem as expectativas dos clientes quanto ao desempenho, relação custo / benefício e prazos de entrega.

Oferecer oportunidades de desenvolvimento profissional aos seus colaboradores, consciente de que os resultados empresariais são consequência do trabalho em grupo.

Comprometer cliente, fornecedores e colaboradores em parceria para melhoria contínua de nossos processos.

