

URPE 7104



Relé de proteção de Sobrecorrente com Fonte Capacitiva 50, 50N, 51, 51N, 51GS, 74, 86, 62BF

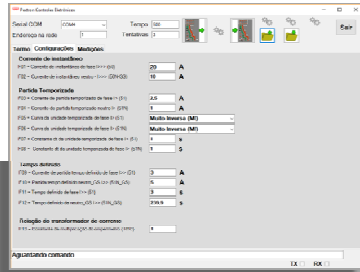
Características do Produto

- Proteção de sobrecorrente nas condições de trifásico + neutro , trifásico, monofásico, bifásico ou neutro.
- Com fonte capacitiva incorporada (alimentação do relé).
- Painel frontal em policarbonato com microchaves e sinalizações por curva de proteção.
- Display de LEDs para medição, programação e monitoramento.
- LEDs de sinalização e registro.
- Tampa frontal em policarbonato cristal com dispositivo para lacre.
- Puxador, presilhas e dispositivos de fixação em aço inox 304
- Porta serial traseira RS485 para conexão em rede / supervisão remota (SCADA).
- Protocolo de comunicação MODBUS® RTU.
- Circuitos eletrônicos protegidos por resina contra umidade e atmosfera agressiva (conformal coating), permite a instalação do produto em cubículos (painéis) ao tempo ou abrigados.

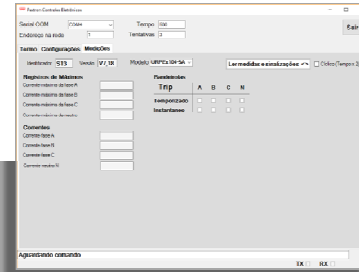
Aplicação

- Proteção de sobrecorrente trifásica para sistemas elétricos.
- Solução para cabines primárias (subestações primárias).

Software Aplicativo Gratuito



PARAMETRIZAÇÃO SIMPLES



MONITORAMENTO

- sobrecorrente ANSI 50 / 50N / 51 / 51N / 51GS.
- alarme de continuidade da bobina e circuito da bobina ANSI 74.
- falha de disjuntor ANSI 62BF.
- bloqueio ANSI 86.

FUNÇÕES DE MEDIÇÃO:

- Correntes de fase (IA, IB, IC) e neutro (ID)
- Correntes máximas e da última falta

FUNÇÕES DE MONITORAMENTO:

- Correntes e sinalizações

HARDWARE:

- Relé extraível a quente (curto circuita os TC's)
- 4 entradas de corrente (GS calculado)
- 5 entradas lógicas isoladas (binárias)
- 7 saídas relés (4 TRIP + 2 sinalização + auto-check)
- Fonte de alimentação chaveada (72...250Vca/Vcc ou 20...80Vca/Vcc) tolerante a interrupções de energia de curta duração
- Painel de comando frontal em policarbonato com microchaves
- 4 Displays e 23 LED's de sinalização de alta eficiência
- Bandeirolas individuais para cada proteção
- Borneira traseira em policarbonato com fibra de vidro
- Entradas de medição de corrente com baixo consumo (típico 7mΩ)
- Contatos com parafusos e arruelas tipo "unha" com tratamento em níquel químico
- Lâminas de contato de corrente com alta suportabilidade térmica com estrutura mecânica em material termofixo
- Terminais e lâminas de contato elétrico em bronze fosforoso com tratamento em níquel químico
- Caixa em ABS preto V0 – DIN 72 x 144mm
- Capa de proteção frontal em policarbonato cristal com prisioneiro de fixação com orifício para lacre
- Puxador, presilhas e dispositivos de fixação em aço inox 304
- Circuitos eletrônicos "tropicalizados", protegidos por verniz especial (Conformal Coating)

FUNÇÕES LÓGICAS PROGRAMÁVEIS:

- Partida de carga fria (cold load pick-up)
- Memória de bandeirolas e registros

INTERFACES DE COMUNICAÇÃO:

- Porta traseira de comunicação serial RS485 ou RS232 para conexão em rede/supervisão remota (SCADA)
- Protocolos de comunicação DNP3 e MODBUS® RTU
- Software gratuito para parametrização e medições