



MATERIAIS ELÉTRICOS 15 A 36 KV

Fone: 11 2384-0155

E-mail: vendas@mediatensao.com.br

- Cabines Primárias e Subestações
- Transformadores e Disjuntores
- Estrado de Borracha e Luvas
- Cabos e Terminações
- Chaves, Fusíveis e muito mais!

# URPE 7104T

Relé de proteção Multifunção com TRIP Capacitivo e Check de Continuidade de Bobina (ANSI 74)

## Características do Produto

- Proteção de sobrecorrente, sub/sobretensão e sequência de fase nas condições de trifásico + neutro, trifásico, monofásico, bifásico ou neutro.
- Fonte capacitiva, TRIP capacitivo e alarme de continuidade da bobina e fiações associadas (ansi 74).
- 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<sup>®</sup> 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.





**MATERIAIS ELÉTRICOS 15 A 36 KV**

**Fone: 11 2384-0155**

**E-mail: vendas@mediatensao.com.br**

- **Cabines Primárias e Subestações**
- **Transformadores e Disjuntores**
- **Estrado de Borracha e Luvas**
- **Cabos e Terminações**
- **Chaves, Fusíveis e muito mais!**

## Aplicação

- Proteção de sobrecorrente trifásica para sistemas elétricos.
- Proteção de sub/sobretensão.
- Proteção de sequência de fase.
- Solução otimizada para cabines primárias (subestações primárias).

## Software Aplicativo Gratuito



**PARAMETRIZAÇÃO SIMPLES**



**MONITORAMENTO**



**COMUNICAÇÃO**



**MATERIAIS ELÉTRICOS 15 A 36 KV**

**Fone: 11 2384-0155**

E-mail: vendas@mediatensao.com.br

- **Cabines Primárias e Subestações**
- **Transformadores e Disjuntores**
- **Estrado de Borracha e Luvas**
- **Cabos e Terminações**
- **Chaves, Fusíveis e muito mais!**

### **1. FUNÇÕES DE PROTEÇÃO:**

- **27** – Subtensão de fase
- **47** – Sequência de fase de tensão
- **50/51** – Sobrecorrente instantânea e temporizada (NI, MI, EI, LONG, IT, I2T) de fase
- **50N** – Sobrecorrente instantânea e temporizada (NI, MI, EI, LONG, IT, I2T) de neutro
- **51N/GS** – Sobrecorrente temporizada de neutro ou sensor de terra
- **59** – Sobre tensão de fase
- **62BF** – Relé temporizado para falha de disjuntor (“break failure”)
- **74** – Alarme de continuidade da bobina e falha no circuito da bobina
- **86** – Bloqueio

### **2. FUNÇÕES DE MEDIÇÃO:**

- Correntes de fase (IA, IB, IC) e neutro/terra (ID)
- Correntes máximas e da última falta
- Tensões de fase (VA, VB, VC)
- Tensões máximas e da última falta

### **3. FUNÇÕES DE MONITORAMENTO:**

- Correntes, tensões e sinalizações