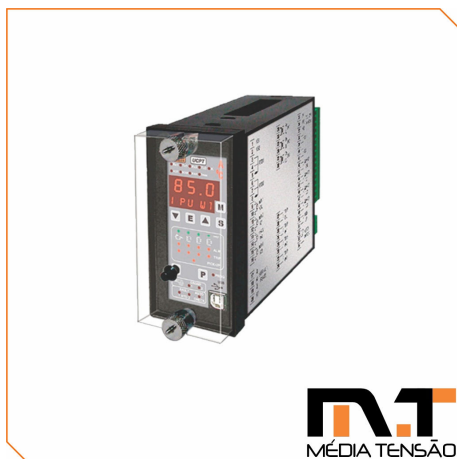


- Acessórios para Cabines Primárias e Cubículos
 - Transformadores, Rede Aérea, Cabos e Terminações
 - Equipamentos de Segurança NR10
 - Disjuntores a Vácuo e SF6
 - Skid Solar para Proteção em UFV's
- Acesse nosso site: www.mediatensao.com.br

RELÉ UCPT3 PEXTRON



Relé de proteção, controle e monitoramento térmico de transformadores à óleo modelo UCPT3 através imagem térmica e sensores RTD

Funções de Proteção:

- ☐ ANSI 26/49 – proteção térmica do óleo do transformador, através 2 sensores RTD Pt100Ω
- ☐ ANSI 49i – Proteção térmica dos enrolamentos através algoritmos conforme as normas NBR 5416:1997, IEEE std C57.91:1995 e IEC 60076-7:2005

Funções de Medição:

- ☐ Temperatura superior e inferior do óleo isolante através 2 sensores RTD Pt100Ω
- ☐ Corrente dos 3 enrolamentos

Funções de Controle e Sinalização

- ☐ ANSI 23 – Controle de temperatura para acionamento de até 2 grupos de ventiladores
- ☐ ANSI 30 – 19 LEDS de sinalização
- ☐ 2 entradas lógicas isoladas para indicação do regime de ventilação forçada do transformador
- ☐ 4 saídas para alarmes (óleo e cada enrolamento)
- ☐ 4 saídas para desligamento (óleo e cada enrolamento)
- ☐ 1 saída para sinalização de partida do temporizador de disparo (PICKUP)

- Acessórios para Cabines Primárias e Cubículos
 - Transformadores, Rede Aérea, Cabos e Terminações
 - Equipamentos de Segurança NR10
 - Disjuntores a Vácuo e SF6
 - Skid Solar para Proteção em UFV's
- Acesse nosso site: www.mediatensao.com.br

- ☐ 1 saída reversível para sinalização de auto-check
- ☐ 4 saídas analógicas de 4 a 20 mA
- ☐ 7 teclas de navegação
- ☐ Registro de atuações dos sensores RTD

Funções de Monitoramento:

- ☐ Registro de máximas temperaturas do óleo isolante
- ☐ Registro das máximas temperaturas de hot-spot
- ☐ Registro das correntes primárias máximas
- ☐ Registro de horímetro dos grupos de ventilação
- ☐ Sequência de eventos com armazenagem dos últimos 768 eventos, com estampa de tempo
- ☐ Relatório de perfil de carga para até 8 grandezas analógicas e 24 binárias com intervalos programáveis de 1 a 60 minutos

Comunicação:

- ☐ Porta USB frontal de comunicação para conexão de notebook/PC
Porta traseira de comunicação serial RS485 ou RS 232 para conexão em rede/supervisão remota (SCADA)
- ☐ Protocolo de comunicação DNP3 e MODBUS® RTU
- ☐ Software gratuito para parametrização e medições

Outras:

- ☐ 2 entradas para sensores RTD Pt100Ω – 3 fios DIN 43.760 (faixa de 0 a 250°C)
- ☐ Circuitos eletrônicos protegidos por resina contra umidade e atmosfera agressiva (conformal coating), permite a instalação do produto em cubículos (painéis) ao tempo ou abrigados.
- ☐ Alimentação auxiliar CA/CC na faixa de 72 ... 250Vca/Vcc