

- Acessórios para Cabines Primárias e Subestações
 - Transformadores, Disjuntores, Cabos e Terminações
 - Estrados de Borracha e Luvas Isolantes
 - Equipamentos de Segurança NR10
 - Rede Aérea de Distribuição e Rede Compacta
- Acesse nosso site: www.mediatensao.com.br**



APLICAÇÃO:

Proteção direcional de potência em sistemas de geração de energia. Devido as suas características de tropicalização (temperatura e umidade), permite a instalação em cubículos (painéis) ao tempo ou abrigados e com alimentação auxiliar alternada CA/CC.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

Hardware

- Relé de proteção microprocessado (IED)
- Programação Simples
- Relé extraível a quente (curto circuita os TC's)
- 3 entradas de medição de correntes trifásicas independentes (A_B_C)
- 3 entradas de medição de tensões trifásicas conectadas em estrela _Y (A_B_C_N)
- 4 contatos de TRIP independentes para funções ANSI 27-0/32 NA/32 NF/62BF
- Fonte capacitiva incorporada
- Dispositivo de lacre
- Amperímetro com fator de multiplicação (indica a corrente primária)
- Voltímetro com fator de multiplicação (indica a tensão primária)
- Auto-check

Funções de proteção

- Subtensão para supervisão da alimentação auxiliar (27-0)
- Direcional de potência (32)
- Falha de disjuntor temporizado (62BF)
- Lógicas de bloqueio

Funções de Monitoramento

- Indicação da potência direta ativa nas fases (PA _ PB _ PC) e a potência direta ativa total (Pt)
- Registro da potência direta total máxima (Pd) antes do comando de TRIP (desligamento do disjuntor)
- Registro da potência reversa total máxima (Pr) antes do comando de TRIP (desligamento do disjuntor)

Interfaces de Comunicação

- Serial 1: RS485 ou RS232 em bloco de terminais para conexão em rede/monitoramento remoto (SCADA)
- Serial 2: RS 232 Mini-DIN frontal para conexão local com notebook/PC
- Protocolos de comunicação Modbus® RTU
- *Software* gratuito para parametrização e monitoramento do relé

Configurações:

ALIMENTAÇÃO AUXILIAR	PORTA SERIAL	AUTO CHECK	CÓDIGO DE ENCOMENDA
FAIXA			
72 ... 250 Vca / Vcc	RS 485	NA	URPP 2405 72 ... 250 Vca/Vcc – RS 485 – NA
		NF	URPP 2405 72 ... 250 Vca/Vcc – RS 485 – NF
20 ... 80 Vca / Vcc		NA	URPP 2405 20 ... 80 Vca/Vcc – RS 485 – NA
		NF	URPP 2405 20 ... 80 Vca/Vcc – RS 485 – NF
72 ... 250 Vca / Vcc	RS 232	NA	URPP 2405 72 ... 250 Vca/Vcc – RS 232 – NA
		NF	URPP 2405 72 ... 250 Vca/Vcc – RS 232 – NF
20 ... 80 Vca / Vcc		NA	URPP 2405 20 ... 80 Vca/Vcc – RS 232 – NA
		NF	URPP 2405 20 ... 80 Vca/Vcc – RS 232 – NF

Funções ANSI:

CÓDIGO	FUNÇÃO
27-0	Subtensão para supervisão da alimentação auxiliar
32	Direcional de potência
62BF	Temporizado para falha de disjuntor (" break failure ")