

22 – Características adicionais

22.1 – Programa aplicativo de configuração e leitura do relé

22.1.1 – Carga de parâmetro após programação

O aplicativo exibe a tela da figura 22.1 antes de atualizar a programação do relé. Confirmar os comandos exibidos no aplicativo para atualizar a programação do relé.

Pextron Controls Eletrônicos

Relé: URP6000-5/6001-5 Local: Exemplo de eventos

OA: Ordem de Ajuste OS: Ordem de Serviço

Equipamento: Bay 12 Solicitante: Solicitante do A

Toda a programação do relé será alterada para os valores ativos em todas as pastas.

CANCELAR CONTINUAR CONTINUAR SEMPRE Sair

TERMO CONFIG ENTRADAS SAÍDAS GERAL SET 1 SET 2 SET 3 SET 4 MEMÓRIA MEDIÇÕES I2t (52) COMUNICAÇÃO DNP

(BAOK)

XB1 XB2 XB3 XB4 XB5 XB6

2H/F 50N 51N 67N 59N 27 59 25 L H L H

T E TIME 0,097

SETA XB 4 4

SETB XB

XB2xXB3

Programação em tela = Arquivo (C:\Pextron\URP6000\Eventos.rev)

Reconectando: 0 Tentativas: 0 TX RX

CANCELAR

cancela a carga de programação no relé.

CONTINUAR

continuar a carga de programação no relé.

CONTINUAR SEMPRE

continuar sempre, sem confirmação, a carga de programação no relé.

Figura 22.1: Sinalização do aplicativo antes da carga de nova programação.

22.1.2 – Carga de parâmetro com relé em modo local

Em modo local o relé bloqueia a programação e atuação na **Serial 1** (RS485 ou RS232) e a atuação através da **Serial 2** (USB) e exibe a tela de aviso da figura 22.2.

The screenshot displays the Pextron Controles Eletrônicos software interface. At the top, there are fields for 'Relé: URP6000-5/6001-5', 'Local: PEXTRON CONTROLES ELETRONICOS', 'OA: Ordem de Ajuste', 'OS: Ordem de Serviço', 'DATA: 01/01/2010', 'Equipamento: Bay 12', and 'Solicitante: Responsável e/ou solicitante'. A 'Sair' button is located on the right. Below these fields is a tabbed menu with options: TERMO, CONFIG, ENTRADAS, SAÍDAS, GERAL, SET 1, SET 2, SET 3, SET 4, MEMÓRIA, MEDIÇÕES, I2t (52), COMUNICAÇÃO, and DNP. The 'CONFIG' tab is active, showing various configuration parameters for different relays (51, 51N, 51Q/46, 67, 67N, 32P, 32Q, 59, 59N/64G, 27). A yellow banner at the bottom of the interface reads: 'Relé em modo local (serial1-borne traseiro – bloqueada a programação e atuação, USD frontal – bloqueada a atuação)'. Below the banner, there are fields for 'Reconectando: 0', 'Tentativas: 0', and 'TX' and 'RX' checkboxes. The 'SET 1' button is visible at the bottom right.

Figura 22.2: Sinalização do aplicativo com aviso de carga de nova programação ou atuação em modo local.

Obs: Para acionar o modo LOCAL e REMOTO: Acionar a tecla  localizado no frontal do aparelho.

22.1.3 – Alteração de set de programação

Alterar o set ativo de programação na pasta **GERAL** e carregar no relé o set selecionado.

Pextron Controles Eletrônicos

Relé: URP6000-5/6001-5 Local: PEXTRON CONTROLES ELETRONICOS

OA: Ordem de Ajuste OS: Ordem de Serviço DATA: 01/01/2010

Equipamento: Bay 12 Solicitante: Responsável e/ou solicitante

TERMO CONFIG ENTRADAS SAÍDAS GERAL SET 1 SET 2 SET 3 SET 4 MEMÓRIA MEDIÇÕES I2t (52) COMUNICAÇÃO DNP

Relação dos transformadores de medição

RTC FN 1 RTCD 1 RTP 1

Sincronismo (25)

Delta F 0.199 Delta ANG 5 DefasVAs ☐ -60 ☐ -30 ☒ 0 ☐ +30 ☐ +60

Delta V 3 AjustVAs ☒ 1.000 ☐ 1.732 ☐ 0.577 ☐ 3.000

Retorno de disco (51C) **Alimentação auxiliar(27-0)**

Tdisco 0.097 Vca V<<<27-0 76

Tempo check de disjuntor **B.A. (Check da bobina de abertura)**

T62-BF 0.046 T B.A. 0.097

Deteção de 2H **78 (Salto Vetorial)**

Ih2/I 1 VST 78 15 BLV 78 50

Acumulador de I2t (52) **Set Inicial** **Tempo tecla L/D**

Set Open 0 Set 1 TempLD 10

Origem da corrente de neutro (IN)

IN N/D 1 0 = Calculado 1 = Medido

H.L.T.

HLT F t 0.097 HLT N t 0.097 HLT GS t 0.097

Defasar/Ajustar Tensões de Fase

DefasVF ☐ -60 ☐ -30 ☒ 0 ☐ +30 ☐ +60

AjustVF ☒ 1.000 ☐ 1.732 ☐ 0.577 ☐ 3.000

Calendário e relógio (Relógio)

Ano Mês Dia

Hora Minuto Segundo

Acertar o relé com data/hora digitada **Acertar o relé com data/hora sistema**

Programação em tela = Arquivo (C:\Pextron\URP6000\URP600x_72a250_V6_default.rcf)

Reconectando: 0 Tentativas: 0 TX ☐ RX ☐

Figura 22.3: Sinalização do aplicativo pasta GERAL para alteração de set ativo de programação.