

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.

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

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.

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.

Pextron Controles Eletrônicos

Relé: URP6100-5/6101-5 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

Proteções por corrente

- ☐ Habilita 50Q (46)
- ☐ Habilita 51Q (46)
- ☐ Habilita GS
- ☐ Habilita 37

Proteções por tensão

- ☒ Habilita 27
- ☒ Habilita 59
- ☐ Habilita 59N (64G)
- ☒ Habilita 47 T47 0.199
- ☐ Habilita 27-0
- ☐ Hab-BQ27

Sequencia de Fase

- ☐ Hab-INV (sequência ACB)

Proteções direcionais

- ☒ Habilita 32_1
- ☒ Habilita 32_2
- ☒ Habilita 67_1/51_1
- ☒ Habilita 67_2/51_2
- ☒ Habilita 67t1/50_1
- ☒ Habilita 67t2/50_2
- ☒ Hab. 67N_1/51N_1
- ☒ Hab. 67N_2/51N_2
- ☒ Hab. 67Nt1/50N_1
- ☒ Hab. 67Nt2/50N_2
- ☒ Habilita restrição 50v/51v/67v
- ☐ Linear25

Proteções por frequência (81)

- ☒ Habilita 81U
- ☒ Habilita 81O

Detecção de 2H

- ☐ Habilita detecção de 2H

Sincronismo (25)

- ☒ Habilita 25

Salto Vetorial (78)

- ☐ Habilita 78

Medições em display

- ☒ Habilita amperímetro
- ☒ Habilita voltímetro
- ☒ Habilita freqüencímetro
- ☒ Habilita Wattímetro
- ☒ Habilita co-seno fi
- ☒ Habilita V 27-0
- ☒ Habilita delta 25
- ☒ Habilita temperatura

Bobina de Abertura

- ☐ Habilita teste de B.A.

Check de Barra Morta

- ☐ BM VA
- ☐ BM VAs
- ☐ BM VA ou VAs
- ☐ BM VA e VAs
- ☒ DESATIVADO

SENHA

- ☐ HabSenha
- SENHA ? 1234
- Enviar a senha
- Aguardando

RELÉ

Identificador S337 Versão V9.56

Número de Série 0111_012345_01

Tag PEXTRON CONTROLES ELETRONICOS Gravar tag


PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO

Versão 1.0.0.057

Relé em modo local (serial1-borne traseiro = bloqueada a programação e atuação, USD frontal = bloqueada a atuação)

Reconectando: 0 Tentativas: 0 TX RX

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: **URP6100-5/6101-5** Local: **Exemplo de eventos**

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

Equipamento: **Bay 12** Solicitante: **Solicitante do Ajuste**

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 **Vca** V<<27-0 **76**

FREQ. (81)

Fnominal **60** F filtro **1**]F[bf **0.199**]F[t **1**

F<<1 fp **59.5** F<<1 t **0.3** <<1dF/dt **0** <<1dF P **0** <<1dF t **0**

F<<2 fp **59** F<<2 t **0.3** <<2dF/dt **0** <<2dF P **0** <<2dF t **0**

F>> fp **62** F>> t **0.3** >>dF/dt **0** >>1dF P **0** >>1dF t **0**

F>>2 fp **0** F>>2 t **0** >>2dF/dt **0** >>2dF P **0** >>2dF t **0**

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

T62-BF **0.125** 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 **0**

Origem da corrente de neutro (IN)

IN N/D **0** 0 = Calculado 1 = Medido

H.L.T.

HLT F t **0** HLT N t **0** HLT GS t **0**

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 **2010** Mês **01** Dia **01**

Hora **00** Minuto **00** Segundo **00**

Identificador de arquivo não compatível com o URP6100-5/6101-5 V2.xx ou V6.xx

Reconectando: **0** Tentativas: **0** TX ☐ RX ☐

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