

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.

Relé: URP6402-5/6403-5 Local:
 OA: Ordem de Ajuste OS:
 Equipamento: Bay 12 Solicit:
Toda a programação do relé será alterada para os valores ativos em todas as pastas.
 CANCELAR | CONTINUAR | CONTINUAR SEMPRE

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

Curva Fase (51) Curva Neutro (51N) Seq neg (51Q/46) Direcional fase (67) Direc. neutro (67N) Direcional de potência ativa (32P) Def. sobretensão (59_1)

I>F ip 5 I>N ip 1 I>Q ip 5 I>Fd ip 1 I>Nd ip 1,25 I>Nd ip 1,25 V>>F vp 250

I>F curva MI I>N curva MI I>Q curva MI I>Fd curva MI I>Nd curva MI I>Nd curva MI V>>F t 0,097

I>F alfa 1 I>N alfa 1 I>Q alfa 1 I>Fd alfa 1 I>Nd alfa 1 I>Nd alfa 1 P>>F Pp 100 Inst. sobretensão (59_2)

I>F beta 1 I>N beta 1 I>Q beta 1 I>Fd beta 1 I>Nd beta 1 I>Nd beta 1 P>>F t 0,097 V>>F vp 250

I>F delta 0 I>N delta 0 I>Q delta 0 I>Fd delta 0 I>Nd delta 0 I>Nd delta 0 V>>F t 0,097

I>F K 13,5 I>N K 13,5 I>Q K 13,5 I>Fd K 13,5 I>Nd K 13,5 I>Nd K 13,5 Def. sobretensão de neutro (59N/64G)

I>F dt 1 I>N dt 1 I>Q dt 1 I>Fd dt 1 I>Nd dt 1 I>Nd dt 1 V>>N vp 250

Definido Fase (51) Def. Neutro (51N) dF inv dN inv Tipo N 0 dQ inv Q>>F Qp 0 V>>N t 0,097

I>>F ip 200 I>>N ip 50 I>>F t 0,097 I>>N t 0,097 Q>>F t 0

Instantâneo de Fase (50) Instantâneo de Neutro (50N) MEMdF 1 VpoldN 10 Direcional de potência reativa (32Q) Def. subtensão (27_1)

I>>>F ip 5 I>>>N ip 5 AMTdF 45 AMTdN 45 V<<F vp 10

I>>>F t 0 I>>>N t 0 I>>>Q ip 200 I>>>Fd ip 200 I>>>Nd ip 25 V<<F t 0,097

I>>>F t 0 I>>>N t 0 I>>>Q t 0,023 I>>>Fd t 0,046 I>>>Nd t 0,046 V<<F vp 10

Subcorrente de fase (37) Restrição por tensão (50v/51v/67v) Instantâneo/Definido de GS (50/51GS) Inst. subtensão (27_2)

I<<F ip 0,199 I<<F t 0,097 I>F VR 100 I>GS ip 50 I>GS t 0,097 V<<<F vp 10

I<<<F ip 0 I>GS ip 50 I>GS t 0,097 V<<<F t 0,097

Programação em tela = Arquivo (C:\Pextron\URP6402\Eventos_V3_5_8_rev)

Reconectando: 0 Tentativas: 0 TX RX

Figura 22.1: Sinalização do aplicativo antes de salvar 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.

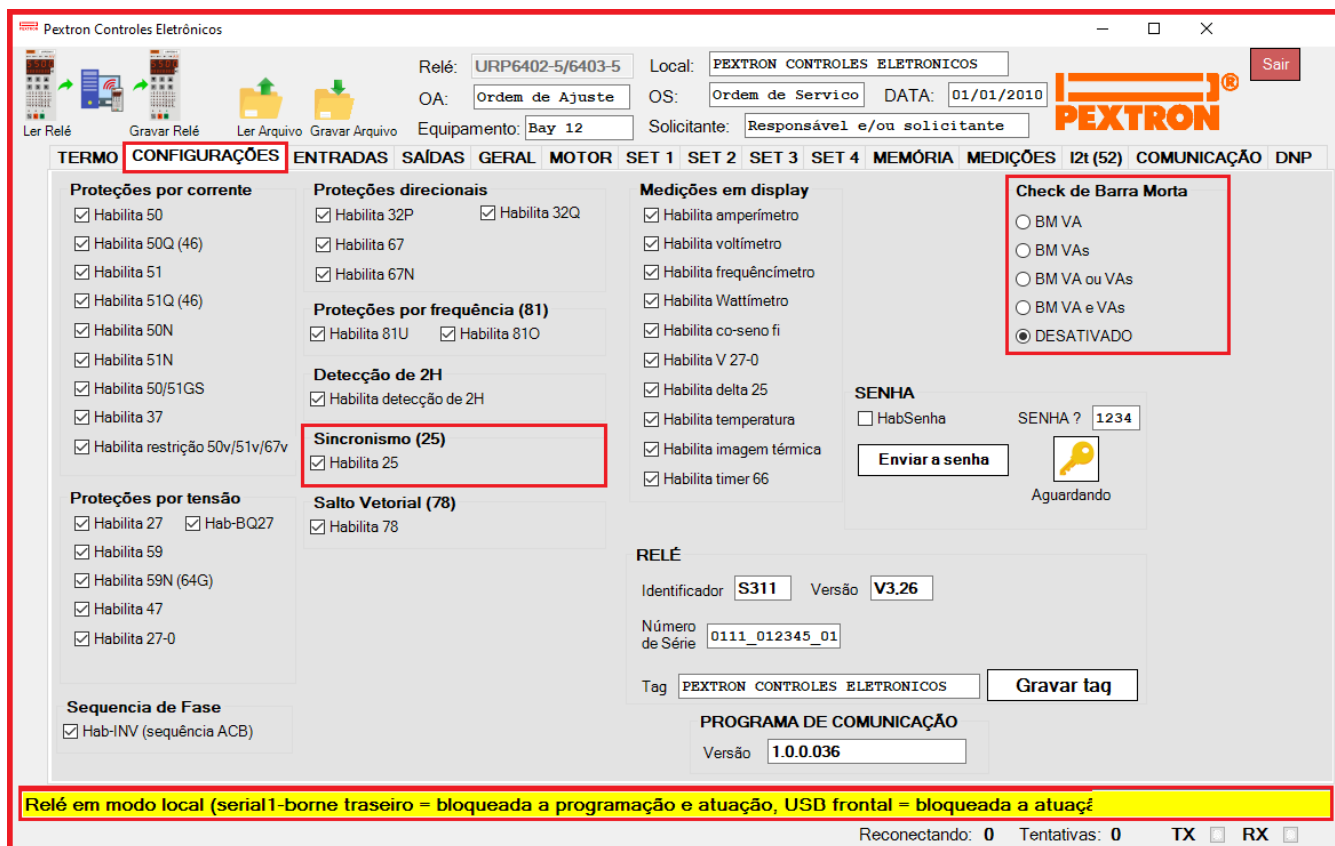


Figura 22.2: Sinalização do aplicativo com aviso de carga de nova programação ou atuação em modo local.

Obs: Para alterar para o modo Local ou Remoto utilizar o botão L/R no painel 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.

Relé: URP6402-5/6403-5 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 CONFIGURAÇÕES ENTRADAS SAÍDAS GERAL MOTOR SET 1 SET 2 SET 3 SET 4 MEMÓRIA MEDIÇÕES I2t (52) COMUNICAÇÃO DNP

Relação dos transformadores de medição
 RTCFN 1 RTCD 1 RTP 1 FIXA AJUSTES

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
 T62-BF (50BF) 0.046

Deteção de 2H
 lh2/i 1

78 (Salto Vetorial)
 VST 78 15 BLV 78 50

Acumulador de I2t (52)
 Set Open 0
 Tmp I2t 0.023
 Alm I2t 10
 Prel2tA 0
 Prel2tB 0
 Prel2tC 0
 Gravar Prel2t e SetOpen

Set Inicial
 Set 1

Tempo tecla L/D
 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

FREQ. (81)
 Fnominal 60 F filtro 1 JF[bf 0.199 JF[t 0.097
 F<<1 fp 59.5 F<<1 t 0.097 <<1dF/dt 0
 F<<2 fp 59 F<<2 t 0.097 <<2dF/dt 0
 F>> fp 62 F>> t 0.097 >>dF/dt 0

Sobretensão de Neutro por VAs
 V>>NVAs off

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\URP6402\Eventos_V3_5_8_rev)

Reconectando: 0 Tentativas: 0 TX RX

Figura 22.3: Alteração de set ativo de programação.



- Selecionar o Set e carregar a programação no relé clicando em