

18 – Hot line tag

Relé com função de hot line tag (HLT).

18.1 – Ajustes disponíveis

A programação do parâmetro é realizada na pasta **GERAL** do programa aplicativo de configuração e leitura do relé. A figura 18.1 sinaliza o parâmetro disponível da unidade de hot line tag (HLT).

Setup de ajuste na aba [SET x] SET 1

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

Gravar Relé Gravar Arquivo

TERMO | CONFIG | ENTRADAS | SAÍDAS | **GERAL** | SET 1 | MEMÓRIA | MEDIÇÕES | I2t (52) | COMUNICAÇÃO | DNP |

Relação dos transformadores de medição

RTC FN 1 RTC D 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 0.3.000

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 (50BF) 0.046 T.B.A. 0.097

Deteção de 2H

Ih2/I 1

78 (Salto Vetorial)

VST 78 15 BLV 78 50

Acumulador de I2t (52)

Set Open 0

Temp I2t 0.023

Alm I2t 10

Prel2tA 0

Prel2tB 0

Prel2tC 0

Set Inicial Tempo tecla L/D

Set 1 TempLD 10

Origem da corrente de neutro (IN)

IN N/D 1 0 = Calculado 1 = Medido

HLT.

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 0.3.000

FREQ. (81)

Fnominal 60 F filtro 2 JF[bf 0.199 JF[t 0.097

F<<1 fp 59 F<<1 t 2 <<1dF/dt 0 <<1dF P 59.5 <<1dF t 1

F<<2 fp 58.5 F<<2 t 0.199 <<2dF/dt 0 <<2dF P 59.5 <<2dF t 1

F<<3 fp 41 F<<3 t 60 >>1dF/dt 0 >>1dF P 60.5 >>1dF t 1

F>>1 fp 60 F>>1 t 2 >>2dF/dt 0 >>2dF P 60.5 >>2dF t 1

F>>2 fp 61 F>>2 t 0.199 BLV dF 50

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\URP6100\URP610x_72a250_5A_V9_56_default.rcf)

Tema Claro Tema Escuro

Reconectando: 0 Tentativas: 0 TX RX

Figura 18.1: Pasta GERAL sinalizando a unidade de hot line tag (HLT).

Os parâmetros da unidade de hot line tag (HLT) está disponível na tabela 18.1.

Parâmetro	Descrição do parâmetro	Faixa de ajuste
HLT F t	Tempo da curva de fase em hot line tag (HLT)	0,1 ... 250,0 s
HLT N t	Tempo da curva de neutro calculado em hot line tag (HLT)	0,1 ... 250,0 s
HLT GD t	Tempo da curva de GS (ID)fase em hot line tag (HLT)	0,1 ... 250,0 s

Tabela 18.1: Parâmetro da unidade de hot line tag (HLT).

18.2 – Funcionamento

A função hot line tag (HLT) permite definir uma condição segura do relé para manutenção da instalação elétrica.

Configurar a matriz de entradas a entrada lógica para disparo da lógica de HLT na linha **E HLT**. No modo HLT ativo as unidades de proteção assumem as seguintes condições:

- qualquer comando de TRIP ou fechamento remoto através do canal de comunicação serial é bloqueado.
- as curvas de sobrecorrente de fase e neutro são forçadas para $dt = 0,1s$ independente das demais programações executadas.

18.3 – Sinalização

O estado de HLT indicado na IHM local e na pasta **MEDIÇÕES** do programa aplicativo de configuração e leitura do relé conforme figura 18.1.

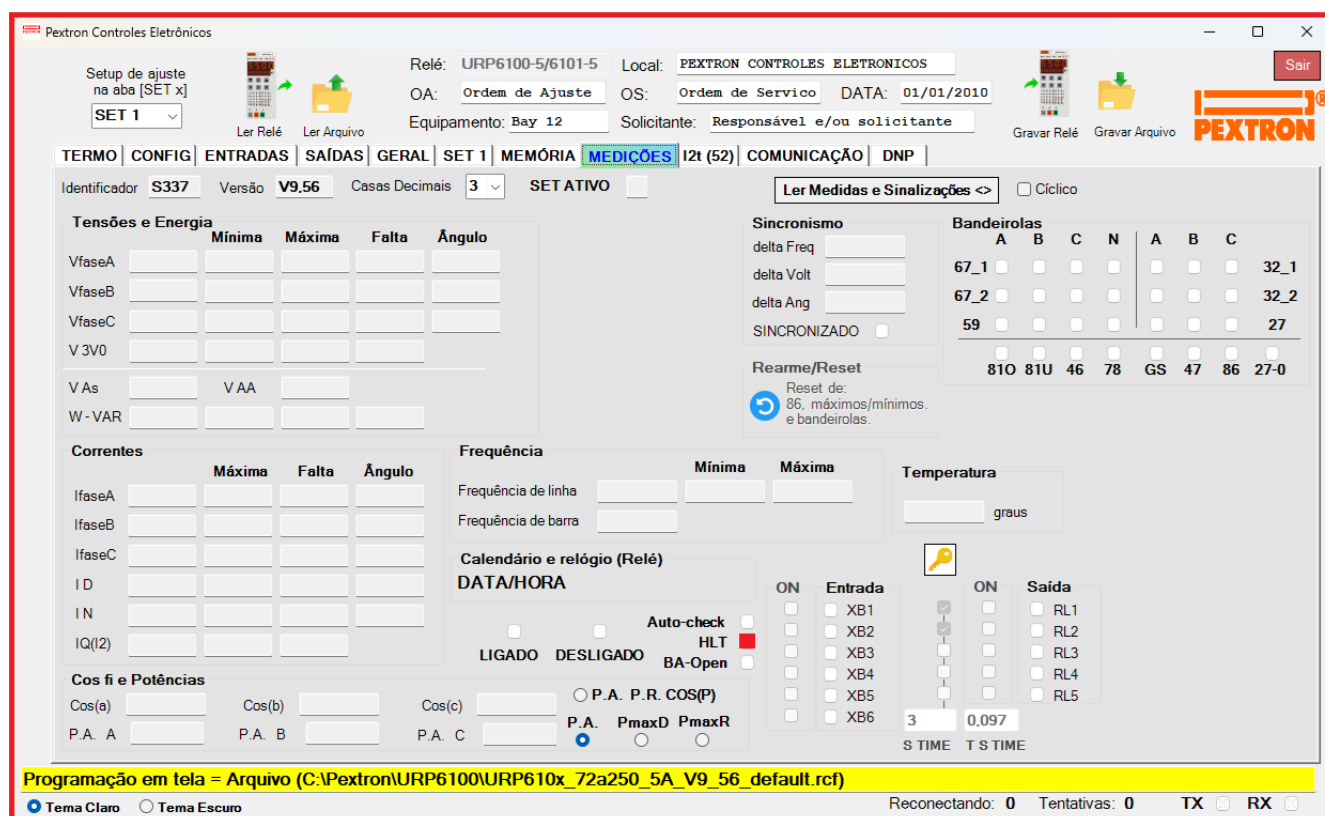


Figura 18.1: Pasta MEDIÇÕES sinalizando o estado de HLT.