

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).

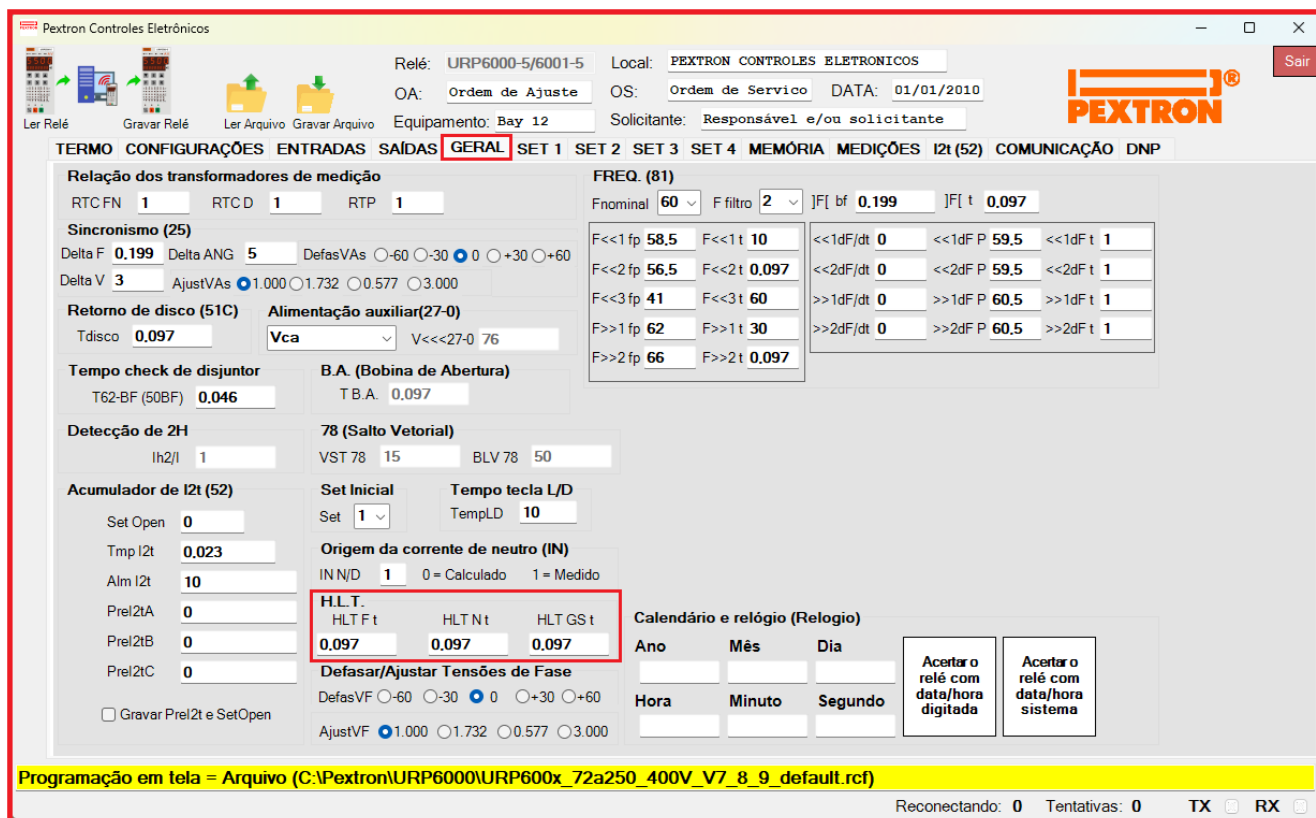


Figura 18.1: Pasta GERAL sinalizado com o parâmetro da unidade de hot line tag (HLT).

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)	0,10 ... 250,00 s
HLT N t	Tempo da curva de neutro calculado em hot line tag (HLT)	0,10 ... 250,00 s
HLT GD t	Tempo da curva de GS (ID)fase em hot line tag (HLT)	0,10 ... 250,00 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:

a) qualquer comando de TRIP ou fechamento remoto através do canal de comunicação serial é bloqueado.

b) 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.

The screenshot shows the PEXTRON software interface with the 'MEDIÇÕES' tab selected. The 'HLT' status is highlighted in red, indicating it is active. The interface includes various configuration fields for voltages, currents, frequencies, and temperatures, as well as a table of trip curves.

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

Identificador: S280 Versão: V9.56 Casas Decimais: 3 SET ATIVO Ler Medidas e Sinalizações <> Cíclico

Tensões e Energia

	Mínima	Máxima	Falta
VfaseA			
VfaseB			
VfaseC			
V3V0			
V As	V AA		
W-VAR			

Correntes

	Máxima	Falta
IfaseA		
IfaseB		
IfaseC		
ID		
IN		
IQ(I2)		

Cos fi e Potências

	Cos(a)	Cos(b)	Cos(c)
P.A. A			
P.A. B			
P.A. C			

Frequência

	Mínima	Máxima
Frequência de linha		
Frequência de barra		

Temperatura

graus

Calendário e relógio (Relé)

DATA/HORA

LIGADO DESLIGADO

Auto-check HLT BA-Open

Sincronismo

delta Freq	
delta Volt	
delta Ang	

SINCRONIZADO

Rearme/Reset

Reset de: 36, máximos/mínimos e bandeiras.

Bandeiras

	A	B	C	N	A	B	C
51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Entrada

	ON
XB1	<input type="checkbox"/>
XB2	<input type="checkbox"/>
XB3	<input type="checkbox"/>
XB4	<input type="checkbox"/>
XB5	<input type="checkbox"/>
XB6	<input type="checkbox"/>

Saída

	ON
RL1	<input type="checkbox"/>
RL2	<input type="checkbox"/>
RL3	<input type="checkbox"/>
RL4	<input type="checkbox"/>
RL5	<input type="checkbox"/>

S TIME: 3 T S TIME: 0,097

Programação em tela = Arquivo (C:\Pextron\URP6000\URP600x_72a250_400V_V7_8_9_default.rcf)

Reconectando: 0 Tentativas: 0 TX RX

Figura 18.1: Pasta MEDIÇÕES sinalizado com o estado de HLT.