

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

**Pextron Controles Eletrônicos**

Relé: **URP6100-5/6101-5** Local: **Pextron 34,5 kV**

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**

Identificador **S280** Versão **V2.32** Casas Decimais **3** SET ATIVO ☐ Ler Medidas e Sinalizações <> ☐ Cíclico

**Tensões e Energia**

	Mínima	Máxima	Falta
VfaseA			
VfaseB			
VfaseC			
V 3V0			
V As		V AA	
W - VAR			

**Correntes**

	Máxima	Falta
IfaseA		
IfaseB		
IfaseC		
I D		
I N		
IQ(I2)		

**Cos fi e Potências**

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

**Sincronismo**

delta Freq   
delta Volt   
delta Ang   
SINCRONIZADO ☐

**Bandeiras**

A	B	C	N	A	B	C
67_1						32_1
67_2						32_2
59						27
810	81U	46	78	GS	47	86
						27-0

**Rearme/Reset**

Reset de: 86, máximos/mínimos, e bandeiras.

**Frequência**

	Mínima	Máxima
Frequência de linha		
Frequência de barra		

**Temperatura**

graus

**Calendário e relógio (Relé)**

DATA/HORA

☐ LIGADO ☐ DESLIGADO

Auto-check ☐ **HLT** ☒ BA-Open ☐

☐ P.A. ☐ P.R. COS(P)

☒ P.A. ☐ PmaxD ☐ PmaxR

**Entrada**

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

**Saída**

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

S TIME T S TIME

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

Reconectando: 0 Tentativas: 0 TX ☐ RX ☐

Figura 18.1: Pasta MEDIÇÕES sinalizando o estado de HLT.