

## 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 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: URP6000-5/6001-5 Local: PEXTRON URP550x

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 S278 Versão V1.07 Casas Decimais 1 SET ATIVO Ler Medidas e Sinalizações <> Cíclico

**Tensões e Energia**

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

**Sincronismo**

delta Freq

delta Volt

delta Ang

SINCRONIZADO ☒

**Rearme/Reset**

Reset de: 86, máximos/mínimos e bandeiras.

**Bandeiras**

	A	B	C	N	A	B	C	
51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	27
50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32
67	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	37
59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
					81	Q	GS	
					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
					47	86	78	27-0

**Correntes**

	Máxima	Falta
IfaseA		
IfaseB		
IfaseC		
ID		
IN		
IQ(I2)		

**Frequência**

Frequência de linha

Frequência de barra

**Calendário e relógio (Relé)**

DATA/HORA

☒ LIGADO ☐ DESLIGADO

Auto-check ☒ HLT ☒ BA-Open ☐

**Cos fi e Potências**

Cos(a)  Cos(b)  Cos(c)  P.A. P.R. COS(P)

P.A. A  P.A. B  P.A. C  P.A. PmaxD PmaxR

**Entrada**

ON ☐ XB1 ☐ XB2 ☐ XB3 ☐ XB4 ☐ XB5 ☐ XB6

**Saída**

ON ☐ RL1 ☒ RL2 ☒ RL3 ☒ RL4 ☒ RL5

S TIME 3 T S TIME 0,097

Programação em tela = Arquivo (C:\Pextron\URP6000\URP600x\_72a250\_default.rcf)

Reconectando: 0 Tentativas: 0 TX ☐ RX ☐

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