

## 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 type="checkbox"/>            |      |
|    |                                     |                                     |                                     |                                     | 47                                  | 86                                  | 78                                  | 27-0 |

**Correntes**

|        | Máxima | Falta |
|--------|--------|-------|
| IfaseA |        |       |
| IfaseB |        |       |
| IfaseC |        |       |
| ID     |        |       |
| IN     |        |       |
| IQ(I2) |        |       |

**Frequência**

Frequência de linha  Mínima Máxima

Frequência de barra

**Temperatura**

graus

**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.