

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).

The screenshot shows the 'Pextron Controles Eletrônicos' software interface. The 'GERAL' menu is selected and highlighted in red. Within this menu, the 'H.L.T.' section is also highlighted in red, showing three parameters: HLT F t (0,097), HLT N t (0,097), and HLT GS t (0,097). The interface includes various other configuration options such as 'Relação dos transformadores de medição', 'Sincronismo (25)', 'Retorno de disco (51C)', 'Tempo check de disjuntor', 'Detecção de 2H', 'Acumulador de I2t (52)', 'Set Inicial', 'Tempo tecla L/D', 'Origem da corrente de neutro (IN)', 'Defasar/Ajustar Tensões de Fase', and 'Calendário e relógio (Relógio)'. A yellow banner at the bottom of the window reads: 'Programação em tela = Arquivo (C:\Pextron\URP6000\URP600x_72a250_400V_V7_8_9_default.rcf)'. The status bar at the bottom right shows 'Reconectando: 0 Tentativas: 0 TX RX'.

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.

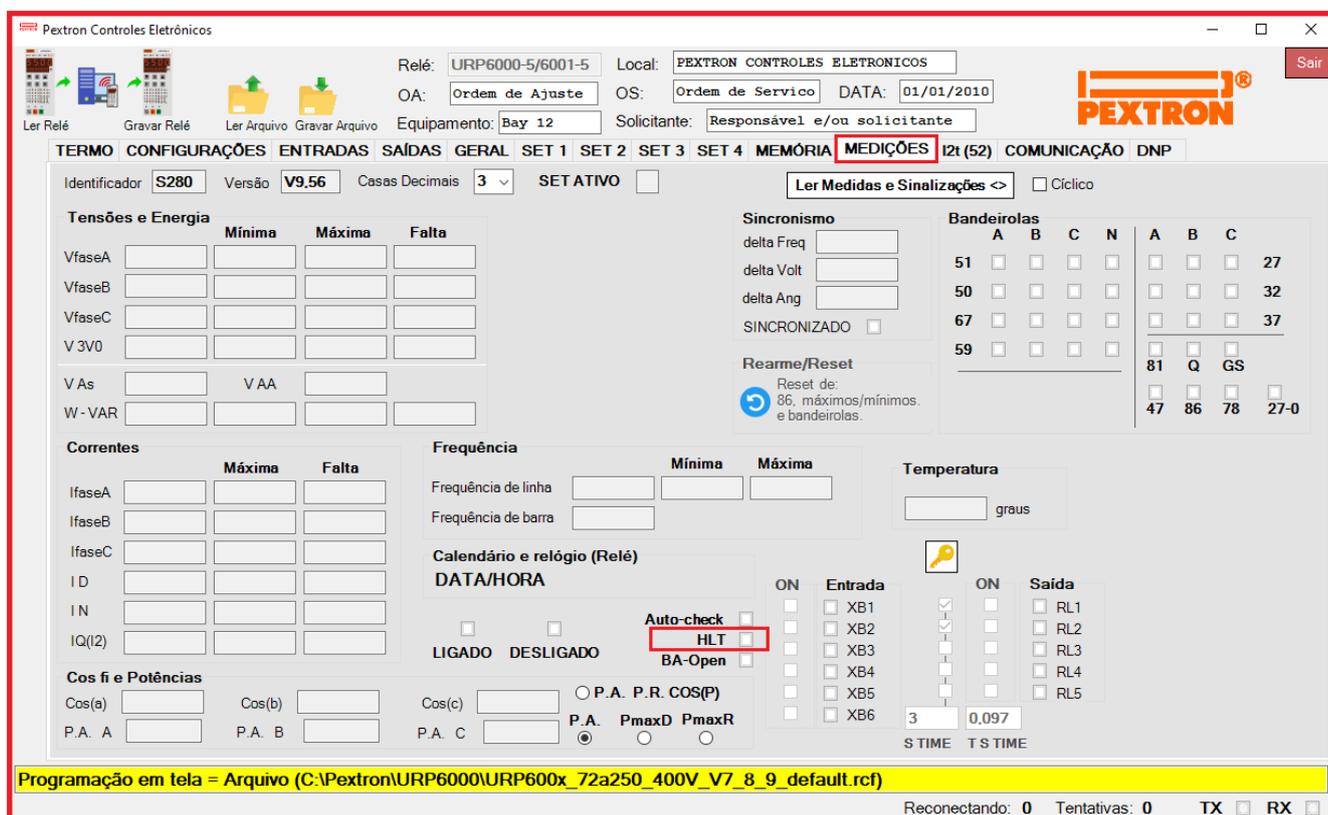


Figura 18.1: Pasta MEDIÇÕES sinalizado com o estado de HLT.