

19 – Hot line tag

Relé com função de hot line tag (HLT).

19.1 – Ajustes disponíveis

A programação do parâmetro é realizada na pasta **GERAL** do programa aplicativo de configuração e leitura do relé. A figura 19.1 sinaliza o parâmetro disponível da unidade de hot line tag (HLT).

The screenshot shows the PEXTRON URP5500-5/5501-5 configuration software. The 'GERAL' tab is active, displaying a comprehensive set of configuration parameters. A red rectangular box highlights the 'HLT' (Hot Line Tag) section, which contains three parameters: 'HLT F t' (0.097), 'HLT N t' (0.097), and 'HLT GS t' (0.097). Other visible parameters include 'FREQ. (81)' with 'F nominal' at 60 and 'F filtro' at 2, 'Relação dos transformadores de medição' with 'RTC FN' at 1, 'Sincronismo (25)' with 'Delta F' at 0.199 and 'Delta ANG' at 5, 'Retorno de disco (51C)' with 'T disco' at 0.097, 'Alimentação auxiliar (27-0)' with 'Vca' at 76, 'Tempo check de disjuntor' with 'T62-BF (50BF)' at 0.046, 'Detecção de 2H' with 'Ih2/I' at 1, 'Acumulador de I2t (52)' with 'Set Open' at 0 and 'Tmp I2t' at 0.023, 'B.A. (Check da bobina de abertura)' with 'T.B.A.' at 0.097, '78 (Salto Vetorial)' with 'VST 78' at 15 and 'BLV 78' at 50, 'Set Inicial' with 'Set' at 1, 'Tempo tecla L/D' at 10, 'Origem da corrente de neutro (IN)' with 'IN N/D' at 1, 'R. A. (79)' with 'Primeiro religamento' at 1, 'Segundo religamento' at 2, 'Terceiro religamento' at 3, 'Quarto religamento' at 4, 'Treset' at 5, 'TpulsoRA' at 0.148, and 'TsincRA' at 10. The bottom status bar indicates 'Programação em tela = Arquivo (C:\Pextron\URP5500\URP550x_72a250_250V_V7_8_9_default.rcf)' and 'Reconectando: 0 Tentativas: 0 TX RX'.

Figura 19.1: 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 19.1.

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

Tabela 19.1: Parâmetro da unidade de hot line tag (HLT).

19.2 – Funcionamento

A função hot line tag (HLT) permite definir uma condição segura do relé para manutenção da instalação elétrica.

Configurar a matriz da 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) relé de religamento (79) é bloqueado. Não é permitido o desbloqueio do religador pelo fechamento manual do disjuntor e não é possível o reset do relé de religamento através do canal de comunicação serial.

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

c) as curvas de sobrecorrente de fase e neutro são forçadas para $dt = 0,1s$ independente das demais programações executadas.

19.3 – Sinalização

O estado de HLT indicado na IHM local e na pasta **MEDIÇÕES** do programa aplicativo de configuração e leitura do relé conforme figura 19.1.

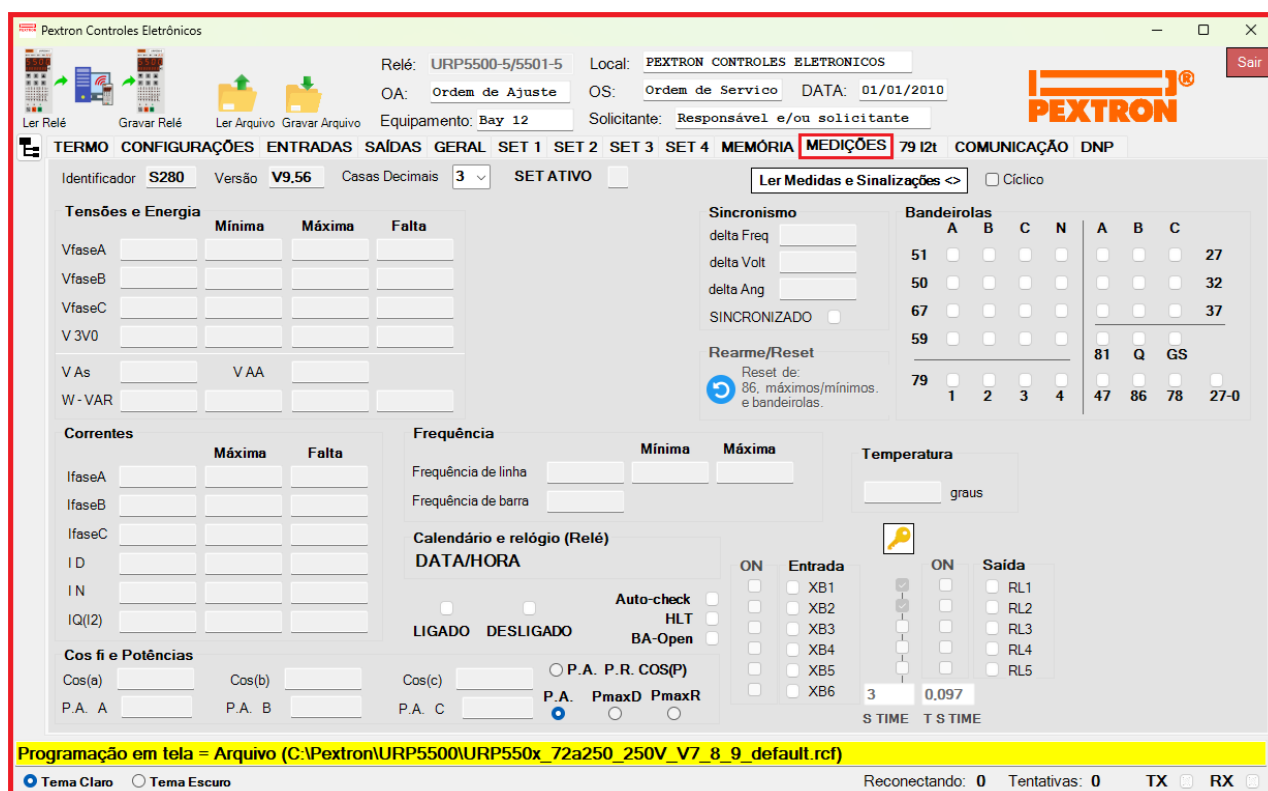


Figura 19.1: Pasta MEDIÇÕES do programa aplicativo sinalizado com o estado de HLT.