

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 software interface for configuring a relay. The 'GERAL' tab is selected, and the 'H.L.T.' section is highlighted with a red box. The parameters are as follows:

Parâmetro	Valor
HLT F t	0.097
HLT N t	0.097
HLT GS t	0.097

Other visible parameters include: Relé: URP5500-5/5501-5, Local: PEXTRON CONTROLES ELETRONICOS, Equipamento: Bay 12, Solicitante: Responsável e/ou solicitante, Freq. (81) Fnominal: 60, F filtro: 2, JF[bf: 0.199, JF[t: 0.097, and various protection and timing settings.

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.

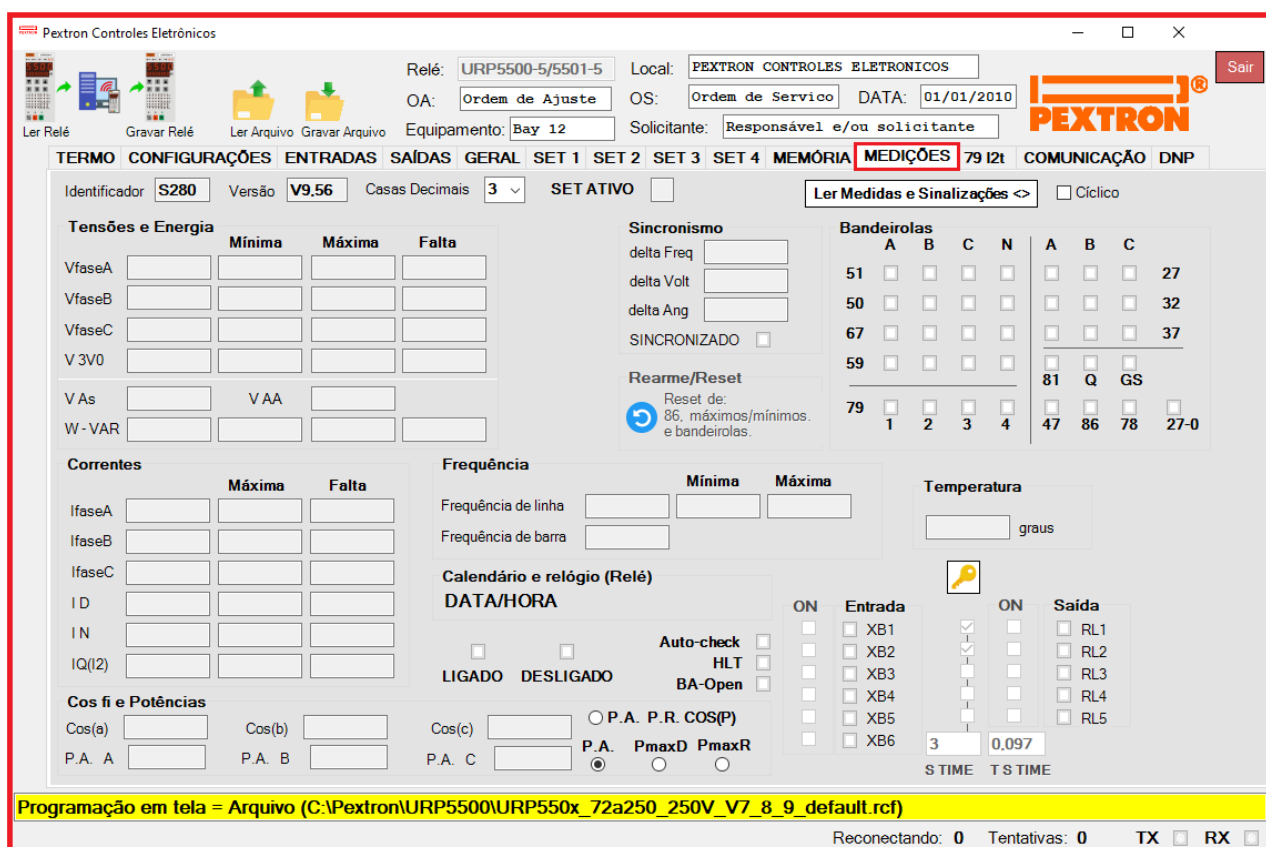


Figura 19.1: Pasta MEDIÇÕES do programa aplicativo sinalizado com o estado de HLT.