12 - Detecção de 2ª harmônica (2H)

Relé de bloqueio por 2^a harmônica.

12.1 - Ajustes disponíveis

A programação dos parâmetros é realizada na pasta **GERAL** do programa aplicativo de configuração e leitura do relé. A figura 12.1 sinaliza os parâmetros disponíveis da unidade de bloqueio por 2ª harmônica.

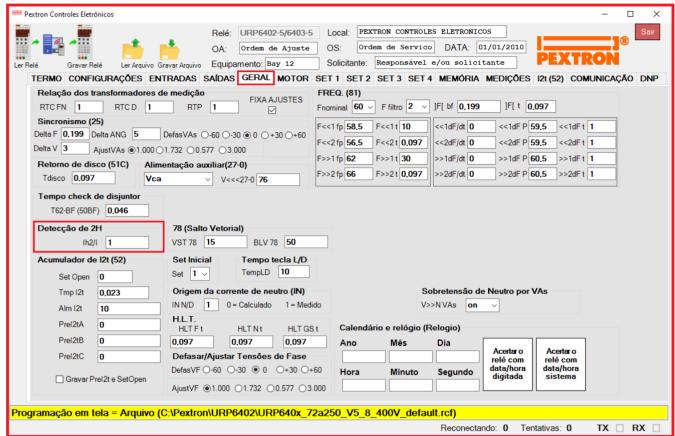


Figura 12.1: Pasta GERAL sinalizando a unidade de bloqueio por 2ª harmônica.

Os parâmetros da unidade de bloqueio por 2ª harmônica estão disponíveis na tabela 12.1.

Parâmetro	Descrição do parâmetro	Faixa de ajuste
lh2/l	Máxima relação 2ª-harmônica / fundamental permitida. 2H	0,10 1,00

Tabela 12.1: Parâmetros da unidade de bloqueio por 2ª harmônica.

12.2 - Funcionamento

O relé analisa através do filtro de Fourier a componente de 2ª harmônica das correntes de fase. O valor de partida de detecção para bloqueio é programado no parâmetro **lh2/l** e a unidade de proteção com atuação bloqueada é definida na matriz de entrada. Para conteúdo harmônico inferior ao valor programado o relé atua normalmente e para valor maior o relé bloqueia a atuação das unidades conforme matriz de programação das entradas.

<u>Observação:</u> Quando utilizar a detecção de 2ª harmônica para bloqueio do instantâneo, temporizar o instantâneo com no mínimo 40 ms.