

15 – Supervisão da bobina de abertura (ANSI 74)

Relé com unidade de supervisão da bobina de abertura (BA).

15.1 – Ajustes disponíveis

A programação do parâmetro é realizada na pasta **GERAL** do programa aplicativo de configuração e leitura do relé. A figura 15.1 sinaliza o parâmetro disponível da unidade de supervisão da bobina de abertura (BA).

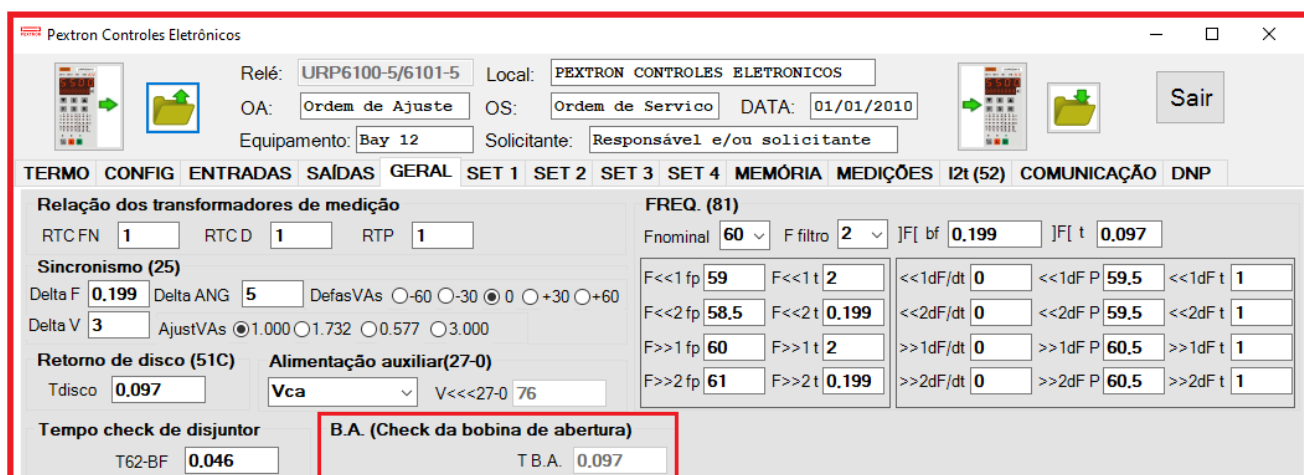


Figura 15.1: Pasta GERAL sinalizando a unidade de supervisão da bobina de abertura (BA).

Os parâmetros da unidade de religamento estão disponíveis na tabela 15.1.

Parâmetro	Descrição do parâmetro	Faixa de ajuste
T B.A.	Tempo do teste de continuidade do circuito da bobina de abertura (BA) do disjuntor	0,10 ... 1,00 s

Tabela 15.1: Parâmetros da unidade de supervisão da bobina de abertura (BA).

15.2 – Funcionamento

A entrada lógica dos bornes XBC e XB6 deve ser configurada para operar como supervisão do estado da bobina de abertura (BA) através da matriz de entrada (linha **E BA OK**) e a lógica habilita na pasta **CONFIG** (item 4). A ligação desta entrada com a bobina de abertura (BA) é mostrada na figura 15.2.

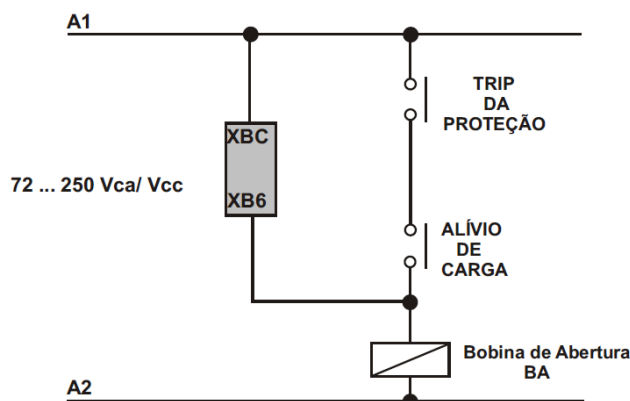


Figura 15.2: Ligação de lógica da bobina de abertura (BA).

Após falha da bobina de abertura (BA) o relé sinaliza na IHM local a mensagem **BAopen** e sinaliza no relé de auto-check.

15.3 – Sinalização

O estado da supervisão é indicado na IHM local e na pasta **MEDIÇÕES** do programa aplicativo de configuração e leitura do relé.

Pextron Controles Eletrônicos

Relé: **URP6100-5/6101-5** Local: **Pextron 34,5 kV**

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 **S280** Versão **V2.32** Casas Decimais **3** 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 ☐

Bandeiras

	A	B	C	N	A	B	C
67_1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32_1
67_2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32_2
59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27
810	<input type="checkbox"/>	81U	46	78	GS	47	86

Rearme/Reset

Reset de: 86, máximos/mínimos e bandeiras.

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 ϕ 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 ☐ Entrada ☐ ON ☐ Saída ☐

XB1 ☐ XB2 ☐ XB3 ☐ XB4 ☐ XB5 ☐ XB6 ☐

RL1 ☐ RL2 ☐ RL3 ☐ RL4 ☐ RL5 ☐

S TIME T S TIME

Identificador de arquivo não compatível com o URP6100-5/6101-5 V2.xx ou V6.xx

Reconectando: 0 Tentativas: 0 TX ☐ RX ☐

Figura 15.3: Indicação BA-OPEN.