

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).

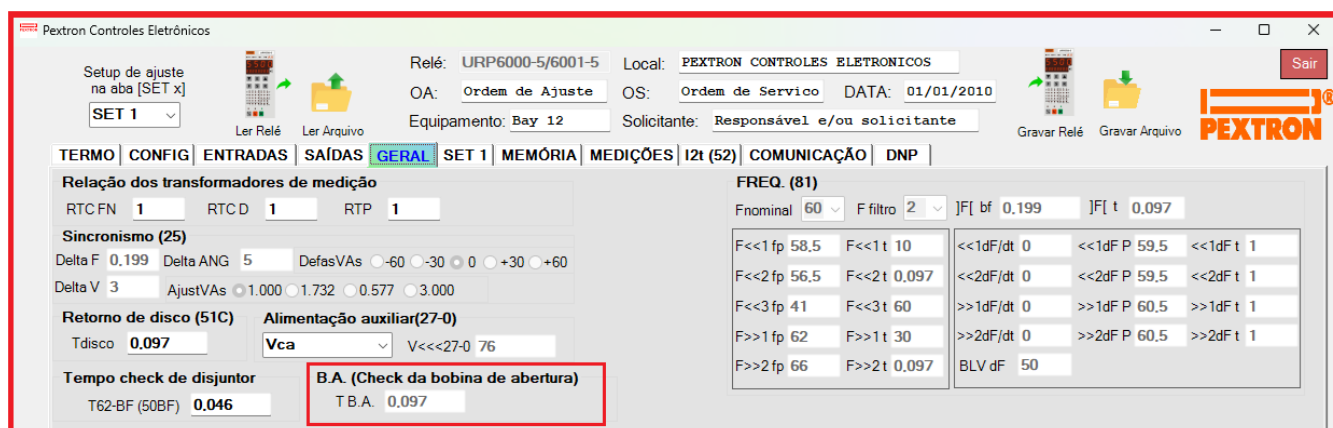


Figura 15.1: Pasta GERAL sinalizado com o parâmetro da unidade de supervisão da bobina de abertura (BA).

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.

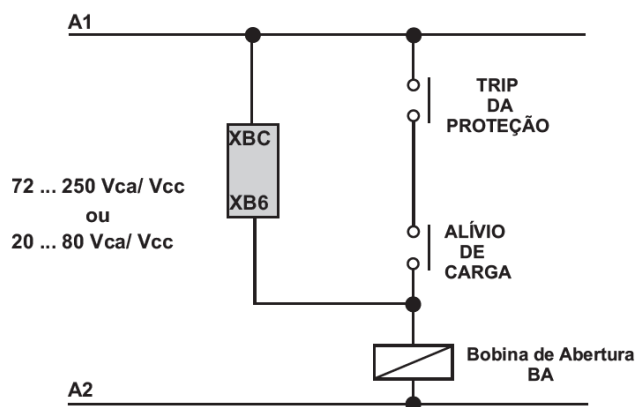


Figura 15.2: Ligação de lógica da bobina de abertura (BA).

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: URP6000-5/6001-5 Local: PEXTRON CONTROLES ELETRONICOS

OA: Ordem de Ajuste OS: Ordem de Serviço DATA: 01/01/2010

Equipamento: Bay 12 Solicitante: Responsável e/ou solicitante

Gravar Relé Gravar Arquivo

TERMO | CONFIG | ENTRADAS | SAÍDAS | GERAL | SET 1 | MEMÓRIA | **MEDIÇÕES** | 12t (52) | COMUNICAÇÃO | DNP

Identificador: S280 Versão: V9.56 Casas Decimais: 3 SET ATIVO

Ler Medidas e Sinalizações <> ☐ Cíclico

Tensões e Energia

	Mínima	Máxima	Falta	Ângulo
VfaseA				
VfaseB				
VfaseC				
V3V0				
VAs		VAA		
W-VAR				

Correntes

	Máxima	Falta	Ângulo
IfaseA			
IfaseB			
IfaseC			
ID			
IN			
IQ(I2)			

Cos fi e Potências

	Cos(a)	Cos(b)	Cos(c)
P.A. A		P.A. B	P.A. C

Frequência

	Mínima	Máxima
Frequência de linha		
Frequência de barra		

Calendário e relógio (Relé)

DATA/HORA

LIGADO DESLIGADO **BA-Open** ☐

Auto-check ☐ HLT ☐

P.A. ☒ P.R. COS(P) ☐

P.A. ☒ PmaxD ☐ PmaxR ☐

Sincronismo

	delta Freq	delta Volt	delta Ang
SINCRONIZADO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rearme/Reset

Reset de: 86, máximos/mínimos e bandeiras.

Bandeiras

	A	B	C	N	A	B	C
51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Temperatura

graus

Entrada

	ON	Entrada
XB1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XB2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XB3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XB4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XB5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XB6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Saída

	ON	Saída
RL1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RL2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RL3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RL4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RL5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S TIME T S TIME

Programação em tela = Arquivo (C:\Pextron\URP6000\URP600x_72a250_400V_V7_8_9_default.rcf)

☒ Tema Claro ☐ Tema Escuro

Reconectando: 0 Tentativas: 0 TX ☐ RX ☐

Figura 15.3: Indicação BA-OPEN.