

6 – Matriz das saídas

- relé RL1 programável através de matriz.
- relé RL2 programável através de matriz.
- relé RL3 programável através de matriz.
- relé RL4 programável através de matriz.
- relé RL5 programável através de matriz.

A programação da matriz das saídas é realizada na pasta **SAÍDAS** do programa aplicativo de configuração e leitura do relé. O valor dos parâmetros relacionados com a matriz depende da distribuição das caixas ativas ☒ realizada durante a programação do relé. A figura 6.1 mostra pasta **SAÍDAS**.

A programação da pasta **SAÍDAS** permite definir:

- relés de saídas x função de proteção,
- habilitação e seleção da fonte de disparo da oscilografia (trigger),
- saídas de comando de abertura, fechamento e remoto (Local),
- tempo máximo de ativação da saída,
- identificação das entradas, e
- identificação das saídas.

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

Sair

TERMO CONFIG ENTRADAS SAÍDAS GERAL SET 1 SET 2 SET 3 SET 4 MEMÓRIA MEDIÇÕES I2t (52) COMUNICAÇÃO DNP

B RL1 RL2 RL3 RL4 RL5

A Disparo de Oscilografia

PartOsc TripOsc

☒ Hab Osc (98)

TripOscL 0

TripOscH 0

PartOscL 0

PartOscH 0

PreFalta 23

S INV ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0

S 86E ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0

S TIME ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ 3 0

S TRIP ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ 1 2

S CLOSE ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ 2 2

S 50 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 2 0

S 50N ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 2 0

S 51 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 51N ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 51Q(46) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 51GS ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 67 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 67N ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 37<< ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 32 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 59 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 59N ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 27 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 27-0 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 62-BF ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 47 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 81U1 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 81U2 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 81O1 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 81O2 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 81UR1 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 81UR2 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 81OR1 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 81OR2 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 81-OK ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 25 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S 78 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S I2t ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S LOCAL ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0

C

S CBM ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S P50 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

S P50N ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0

D

E T S TIME 0.097

F IDENTIFICAÇÃO DAS SAÍDAS

RL1 =

RL2 =

RL3 =

RL4 =

RL5 =

Programação em tela = Arquivo (C:\Pextron\URP6000\URP600x_72a250_V6_default.rcf)

Reconectando: 0 Tentativas: 0 TX RX

Figura 6.1: Pasta SAÍDAS do programa aplicativo.

Parâmetro	Descrição
A	Habilitação e seleção da fonte de disparo da oscilografia (trigger). Habilitar na caixa Hab Osc (98) para ativar a oscilografia (98) do relé e selecionar o motivo de disparo da oscilografia através de ativação <input checked="" type="checkbox"/> da caixa das colunas PartOsc e TripOsc.
B	Relés de saídas RL1, RL2, RL3, RL4 e RL5 x função de proteção. Ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar a função correspondente.
C	Saídas de comando de abertura (TRIP), fechamento (CLOSE) e remoto (LOCAL). Ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar a saída correspondente.
D	Configuração da saída Check Barra Morta 25 e as saídas de partida do instantâneo de fase e neutro.

E	Programação do tempo máximo de ativação da saída para comando remoto de abertura (TRIP) no protocolo MODBUS® RTU.
F	Identificação das saídas. Identificar com até 20 caracteres o nome das saídas RL1, RL2, RL3, RL4 e RL5.

Tabela 6.1: Pasta SAÍDAS e sinalizações das áreas de programação do relé.

Após definição da pasta **SAÍDAS**, carregar a programação no relé.

6.1 – Tempo de ativação

O parâmetro **TSTIME** controla o tempo máximo de ativação da saída após comando de fechamento definido em **S TIME**.

Parâmetro	Descrição do parâmetro	Faixa de ajuste
TSTIME	Tempo máximo de ativação da saída	0,10 ... 10,0 s
S TIME	Seleciona a(s) saída(s) com tempo de fechamento definido em TSTIME	0 ... 31

Tabela 6.2: Parâmetro TSTIME.

OBSERVAÇÃO: Não utilize simultaneamente as saídas **S86E** e **S TIME** no mesmo relé, pois são incompatíveis.

