

## Caixa DIN 22,5

Os reles auxiliares fabricados pela **SWITERM**, são aparelhos comutadores que possuem várias configurações de contatos, substituindo em vários casos, com economia, os contatores auxiliares. Devido ao seu desenho de dimensões reduzidas são bem acomodados nas montagens elétricas feitas em painéis.

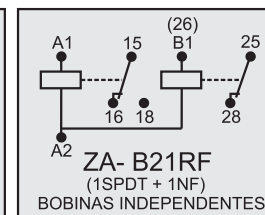
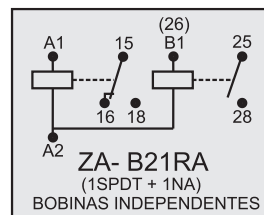
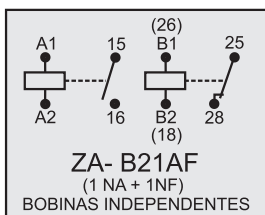
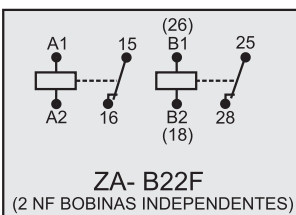
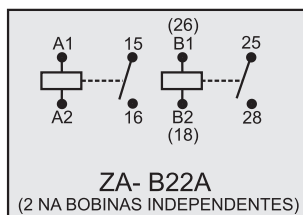
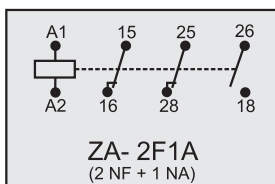
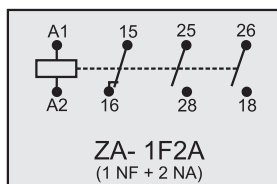
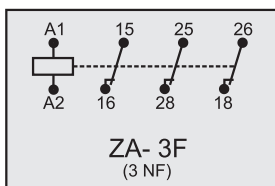
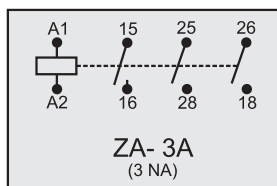
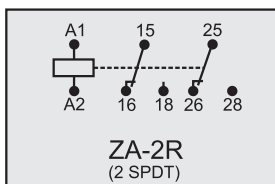
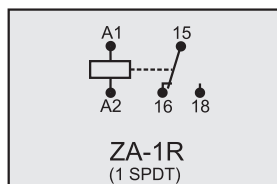
**Aplicações:** Como auxiliar em ligações de comandos elétricos onde é necessária grande variedade de comutações.

### Modo de Funcionamento:

Ao ser energizada a bobina (A1/A2 e B1/B2) os contatos do rele são acionados para a posição de trabalho, voltando ao seu estado normal assim que desenergizado.



### Esquema Elétrico:



### Características Técnicas

Alimentação: 6, 12, 24, 48, 110 e 220Vac (especificar)  
6, 12, 24 e 48 Vcc (especificar)  
Frequência da rede: 50/60HZ  
Consumo: 5VA  
Potência máxima de comutação: 150W / 1250VA  
Corrente máx. de comutação: 5A (resistivo)  
Tensão máx. de comutação: 250Vca(5A), 220Vcc(0,1A)  
Valores normais de comutação: 250Vca - 5A / 30Vcc - 5A  
Mínima carga: 5Vcc, 100mA  
Resistência de contato: <100mΩ  
Tempo de operação: <15 ms (à tensão nominal)  
Tempo de desenergização: <10ms (à tensão nominal)  
Resistência de isolamento: 100MΩ a 500 Vcc (do rele interno)  
Rigidez dielétrica do rele entre contatos abertos: 1KV / 1 minuto  
Rigidez dielétrica do rele entre contatos e bobina: 1,5KV por 1 minuto  
Resistência de vibração: 10G se desenergizado e 30 G se energizado (em 55Hz)  
Resistência de choque: 10G se desenergizado e 100 G se energizado  
Vida útil Mecânica dos contatos: > 10.000.000 operações  
Vida útil elétrica dos contatos: > 100.000 operações com carga nominal  
Temperatura de trabalho: 0 a 50°C  
Grau de proteção: IP 51  
Caixa: Abs norma DIN p/ fixação em trilho T35  
Indicação de bobina energizada: Led de alto brilho

### Dimensões:

