

Reles Auxiliares

Os reles auxiliares fabricados pela **SWITERM**, são aparelhos comutadores que possuem várias configurações de contatos, substituindo em vários casos, com economia, os contadores 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.

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

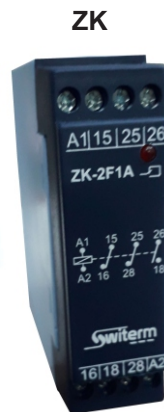
Vida útil elétrica dos contatos: > 100.000 operações com carga nominal

Temperatura de trabalho: 0 a 50°C

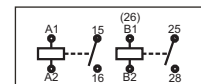
Grau de proteção: IP 51

Caixa: Abs norma DIN p/ fixação em trilho T35

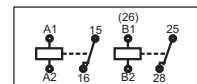
Indicação de bobina energizada: Led de alto brilho



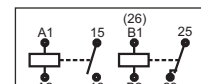
Esquema Elétrico:



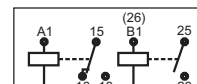
ZK- B22A
(2 NA BOBINAS INDEPENDENTES)



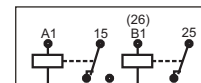
ZK- B22F
(2 NF BOBINAS INDEPENDENTES)



ZK- B21AF
(1 NA + 1NF)
BOBINAS INDEPENDENTES

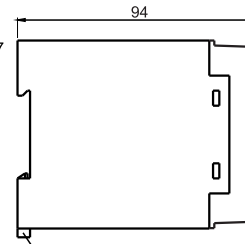
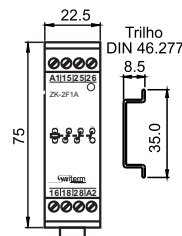


ZK- B21RA
(1SPDT + 1NA)
BOBINAS INDEPENDENTES



ZK- B21RF
(1SPDT + 1NF)
BOBINAS INDEPENDENTES

Dimensões:



Trava para fixação do trilho

Adaptador para fixação com parafusos

