



UR-01 Relé versátil de montagem em calha DIN

UR-01

É conveniente manter este relé na sua bolsa de ferramentas pois ele permite-lhe efetuar um grande número de tarefas. Ele possui contactos de comutação com isolamento galvânico e de proteção para a comutação de cargas de energia de 230 V AC/16 A, que podem ser utilizados num dos oito modos seleccionáveis.

Descrição

O relé foi concebido para a instalação numa calha DIN e as suas características estão definidas para a utilização de comutadores por baixo de uma tampa.

Ele disponibiliza 8 funções:

- Relé de comutação - relé padrão NO/NC
- Relé biestável - por exemplo, para o controlo da iluminação de múltiplos locais com a utilização de botões
- Relé biestável com limitação de tempo - por exemplo, para o controlo de luzes de mais lugares (a luz não permanecerá por mais tempo que o definido)
- Desconexão com atraso - por exemplo, para a redução de um ventilador
- Ligação com atraso - o arranque de um motor elétrico no modo estrela-triângulo.
- Impulso por bordo frontal - ativação de um aparelho por um período específico
- Impulso por bordo posterior - por exemplo, ligar um ventilador depois de desligar as luzes
- Impulsos regulares - num intervalo definido, ativará um dispositivo por 10 minutos - por ex., para o aquecimento regular de radiadores da casa de banho

Especificações técnicas

Fonte de alimentação

230 V AC / 50 Hz, classe de proteção II.

Consumo de energia

0,3 W / máx. 0,8 W

Entrada A

230 V AC

Capacidade de carga dos contactos de relé de potência (isolados galvanicamente dos terminais de controlo)

- Tensão comutada máx.: 250 V AC / 24 V DC
- Carga resistiva (cos = 1): máx. 16 A
- Carga indutiva, capacitativa (cos = 0,4): máx. 8 A Luzes halogéneo: máx. 1 000 W
- Corrente contínua (CC): 384 W
- Potência CC comutada mínima: 0,5 W

Classe de proteção II

Secção transversal do cabo

máx. 2 × 1,5 mm²; máx. 1 × 2,5 mm²

Dimensões	18 × 90 × 65 mm, 1 módulo DIN
Intervalo da temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Classe de proteção de entrada	IP 20, IP 40 para o painel frontal (EN 60529)
Em conformidade com	EN 60947-6-1, EN 61000-6-1, EN 50581