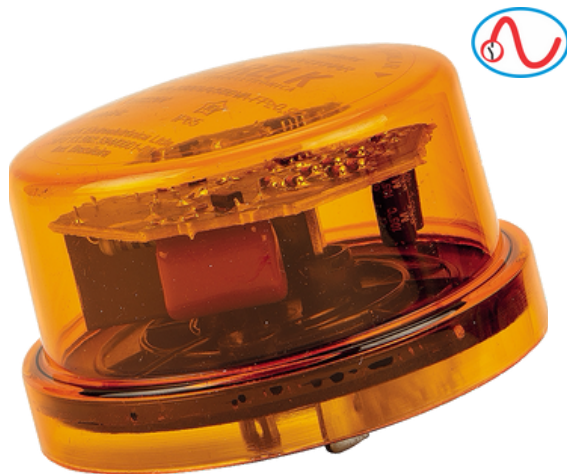


RPZ02 (NA) – RELÉ FOTOCONTROLADOR COM ACIONAMENTO NA PASSAGEM PELO ZERO NA TENSÃO DA REDE ELÉTRICA



DESCRIÇÃO

O RPZ02 da DREI K é caracterizado por acionar a saída durante o dia, também conhecido como NA. Graças ao seu circuito de sincronismo, aciona a carga somente quando a tensão da rede elétrica passa pelo zero. Sendo assim, a vida útil dos componentes do relé e da carga tende a ser maior do que o de produtos que não apresentam essa propriedade no circuito. Em função de seu modo de operação invertido, este relé normalmente é utilizado para o acionamento de chaves de comando de grupo. O presente relé segue todos os padrões da NBR 5123.

Características Técnicas

| | |
|---|--|
| Tensão | 109 a 280 V; |
| Frequência | 50/60 Hz; |
| Potência | 1000 W/ 1200 VA - 1800 VA / 500 VA - FP ≥ 0,92; |
| Consumo | Menor que 0,4 W; |
| Princípio de funcionamento | Eletrônico; |
| Tipo de contato | NA, liga a carga de dia e desliga de noite; |
| Invólucro | Tampa em policarbonato na cor laranja com proteção UV, base em policarbonato com soldagem por ultrassom; |
| Durabilidade dos contatos | Maior que 15.000 operações; |
| Tensão de surto | 10.000 V; |
| Rigidez dielétrica | 2.500 V; |
| Sensor | Fototransistor de silício; |
| Mapa de marcação | Indelével; |
| Pinos | Latão estanhado; |
| Gaxeta de vedação | EVA; |
| Proteção | IP65; |
| Dimensões | Ø75,8 x 52,4 mm; |
| Peso | 56 g; |
| Garantia | 5 anos; |
| Norma técnica | NBR 5123/16; |
| Liga com no máximo 30 lux e desliga entre 5 a 15 lux; | |
| Retardo de aproximadamente 4 segundos no acionamento e de 5 segundos no desacionamento, tornando o relé insensível a variações bruscas de luminosidade; | |
| Acionamento dos contatos sincronizados com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica; | |
| Tipo fail-off, mantendo as lâmpadas desligadas em caso de falha. | |

TABELA DE IDENTIFICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO RELÉ

*Os destaques em laranja são as características do relé **RPZ02 (NA)**.

| Tipo do Relé Fotocontrolador | Modo de Operação | Modo de Falha | Relação Liga – Desliga e Níveis | Retardo tr = tempo de resposta (s) |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|
| T1: monotensão | LN: liga de noite | FL: ligado | RN: normal liga entre 5 lux a 20 lux desliga até 40 lux | AI: instantâneo tr < 0,5 |
| T2: eletrônico multitensão | LD: liga de dia | FD: desligado | RN: normal liga entre 5 lux a 15 lux desliga até 30 lux | AR: rápido 0,5 < tr < 5 |
| T3: eletrônico monotensão | | FB: biestável | RI: inversa liga até 30 lux desliga entre 5 a 15 lux | AL: Lento tr > 5 |
| T4: temporizado | | | | |
| Relé RPZ02 (NA): T2LDFDRNAR | | | | |

DIAGRAMA DE CONEXÃO

