

RPZ01 – RELÉ FOTOCONTROLADOR COM ACIONAMENTO NA PASSAGEM PELO ZERO NA TENSÃO DA REDE ELÉTRICA



DESCRIÇÃO

O Relé fotocontrolador com Passagem no Zero (RPZ01) da DREI K é um produto dedicado a durabilidade, pois graças ao seu circuito de sincronismo, aciona a carga somente quando a tensão 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. O RPZ01 pode ser utilizado em qualquer tipo de carga, contanto que não exceda os limites estabelecidos. O presente relé segue todos os padrões da NBR 5123/16.

Características Técnicas	
Tensão	109 a 280 V;
Frequência	50/60 Hz;
Potência	1000 W / 1200 VA - 1800 VA / 500 VA - FP \geq 0,92;
Consumo	Menor que 0,4 W/h;
Princípio de funcionamento	Eletrônico;
Tipo de contato	NF, liga ao anoitecer e desliga ao amanhecer;
Invólucro	Tampa em policarbonato na cor azul com proteção UV, base em policarbonato com soldagem por ultrassom;
Durabilidade dos contatos	Maior que 40.000 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	IP66 ou IP67
Dimensões	Ø75,8 x 52,4 mm;
Peso	56 g;
Garantia	5 anos;
Norma técnica	NBR 5123/16;
Liga entre 5 a 15 lux e desliga no máximo com 30 lux;	
Retardo de aproximadamente 1,5 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 <i>fail-off</i> , mantendo as lâmpadas desligadas em caso de falha.	

TABELA DE IDENTIFICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO RELÉ

*Os destaques em azul são as características do relé **RPZ01**.

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 RPZ01: T2LNFDNRAR				

DIAGRAMA DE CONEXÃO

