

RTPZ01 - RELÉ FOTOCONTROLADOR TEMPORIZADO E COM ACIONAMENTO NA PASSAGEM PELO ZERO NA TENSÃO DA REDE ELÉTRICA



DESCRIÇÃO

O relé fotocontrolador temporizado e microcontrolado da DREI K, caracteriza-se por possuir um timer integrado ao relé. Através dele é possível ajustar o tempo na qual a lâmpada ficará ligada após o anoitecer, transcorrido o tempo, a carga será desligada, reduzindo o consumo de energia elétrica. O ajuste do tempo é de fácil acesso, através de um trimpot localizado na parte inferior do produto. O presente produto aciona o contato em sincronismo com a passagem pelo zero volt na tensão da rede elétrica, permitindo assim maior durabilidade de seus componentes internos e da carga. 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;
Invólucro	Tampa em policarbonato na cor verde 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;
Pinos	Latão estanhado;
Gaxeta de vedação	EVA;
Proteção	IP65
Dimensões	Ø75,8 x 56,2 mm;
Peso	66 g;
Garantia	5 anos;
Norma técnica	NBR 5123/16;
Liga entre 5 a 15 lux e desliga no máximo com 30 lux;	
Função C - Liga a carga ao anoitecer, permanecendo ligado por 4 horas, desliga por 6 horas e volta a ligar até o amanhecer;	
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.	
Liga a carga ao anoitecer e desliga após transcorrido o tempo ajustado;	
Tempo ajustável de 1 a 9 horas e de fácil acesso;	

ESQUEMA DE AJUSTES

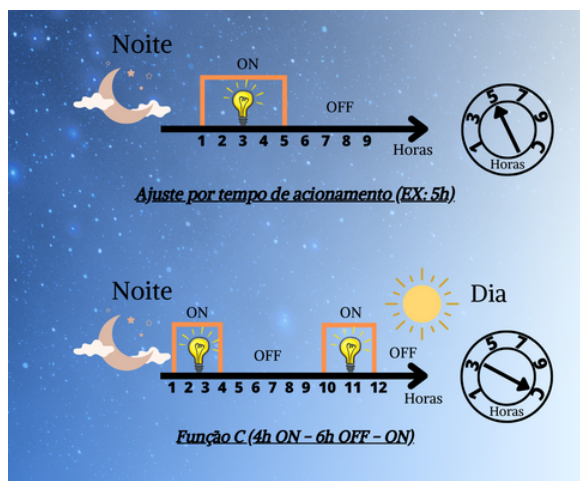


DIAGRAMA DE CONEXÃO

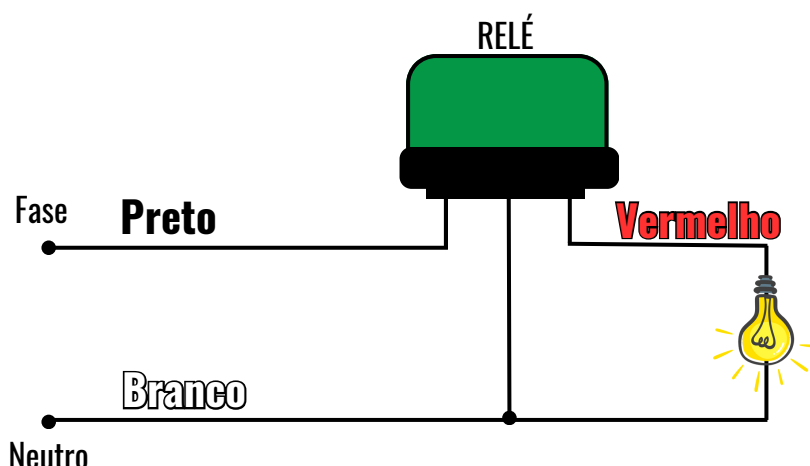


TABELA DE IDENTIFICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO RELÉ

*Os destaques em verde são as características do relé RTPZ01.

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 RTPZ01: T4LNFRNAR				