

# 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 na tensão da rede elétrica, permitindo assim maior durabilidade de seus componentes internos. O presente relé segue todos os padrões da NBR 5123/16.

## 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: T4LNFDRNAR			

Características Técnicas	
Tensão	105 a 305 V;
Frequência	50/60 Hz;
Fator de potência	≥ 0,92;
Potência	1000 W/1200 VA - 1800 VA/500 VA;
Consumo	Menor que 1,20 W/h;
Princípio de funcionamento	Eletrônico;
Invólucro	Tampa em policarbonato na cor verde com proteção UV, base em policarbonato com soldagem por ultrassom;
Durabilidade dos contatos	10.000 operações;
Tensão de surto	10.000 V/5.000 A;
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 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;	
Retardo no acionamento e 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.	
Liga ao anoitecer e desliga após transcorrido o tempo ajustado;	
Tempo ajustável de 1 a 9 horas e de fácil acesso;	
Função C - Liga ao anoitecer, permanecendo ligado por 4 horas, desliga por 6 horas e volta a ligar até o amanhecer;	

## DIAGRAMA DE CONEXÃO

