

RFL01 – RELÉ FOTOCONTROLADOR DE ACIONAMENTO LENTO



DESCRIÇÃO

O RFL01 da DREI K, está em conformidade com a NBR 5123, trazendo assim alta qualidade com baixo custo. Possui sistema com retardo no acionamento e desacionamento, insensível a variações bruscas de luminosidade evitando o acionamento espontâneo da carga. O RFL01 desliga a carga de dia e liga ela a noite. Recomendado principalmente para cargas com baixo fator de potência.

Características Técnicas	
Tensão	220 V;
Frequência	50/60 Hz;
Potência	1000 W / 1800 VA / 500 VA - FP \geq 0,92;
Consumo	menor que 0,4 W;
Princípio de funcionamento	Térmico;
Tipo de contato	NF, liga a carga ao anoitecer e desliga ao amanhecer;
Invólucro	Tampa em polipropileno com proteção UV, base em polipropileno com soldagem por ultrassom;
Durabilidade dos contatos	Maior que 5.000 operações;
Tensão de surto	4.000 V;
Rigidez dielétrica	2.500 V;
Sensor	Fotoresistor (LDR);
Mapa de marcação	Indelével;
Pinos	Latão estanhado;
Gaxeta de vedação	EVA;
Proteção	IP65;
Dimensões	$\varnothing 75 \times 51,5$ mm;
Peso	38 g;
Garantia	1 ano;
Norma técnica	NBR 5123;
Liga entre 5 a 20 lux e desliga com no máximo 40 lux;	
Retardo no acionamento e desacionamento de 1 a 5 minutos;	
Tipo fail-on, mantendo as lâmpadas ligadas em caso de falha.	

TABELA DE IDENTIFICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO RELÉ

*Os destaques em amarelo são as características do relé **RFL01**.

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 RFL01: T1LNFLRNAL			

DIAGRAMA DE CONEXÃO

