

RFI01 – RELÉ FOTOCONTROLADOR INSTANTÂNEO



DESCRIÇÃO

O relé fotocontrolador RFI01 da DREI K apresenta acionamento e desacionamento instantâneos. Trata-se de um relé de alta qualidade e baixo custo, 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 1,20 W;
Princípio de funcionamento	de Eletrônico;
Tipo de contato	NF, liga ao anoitecer e desliga ao amanhecer;
Invólucro	Tampa e base em polipropileno com proteção UV e fechamento por ultrassom;
Durabilidade dos contatos	de Maior que 5.000 operações;
Tensão de surto	4.000 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 x 51,5 mm;
Peso	45 g;
Garantia	1 ano;
Norma técnica	NBR 5123;
Liga entre 5 a 15 lux e desliga no máximo com 30 lux;	
Tipo <i>fail-off</i> , mantendo as lâmpadas desligadas em caso de falha.	

TABELA DE IDENTIFICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO RELÉ

*Os destaques em amarelo são as características do relé **RFI01**.

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 RFI01: T3LNFD RNAI				

DIAGRAMA DE CONEXÃO

