

# RFR01 – MULTITENSÃO

## RELÉ FOTOCONTROLADOR COM RETARDO NO DESACIONAMENTO



### DESCRIÇÃO

O relé fotocontrolador RFR01 da DREI K apresenta acionamento instantâneo ao anoitecer e retardo no desacionamento, evitando que a carga seja desligada frente a variações bruscas de luminosidade. Trata-se de um relé de alta qualidade e baixo custo, recomendado principalmente para cargas com baixo fator de potência.

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;
Tipo de contato	NF, liga a carga ao anoitecer e desliga ao amanhecer;
Invólucro	Tampa e base em polipropileno com proteção UV e fechamento por ultrassom;
Durabilidade dos contatos	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;	
Retardo no desacionamento, tornando o relé insensível a variações bruscas de luminosidade;	
Tipo fail-off, mantendo as lâmpadas desligadas em caso de falha.	

## TABELA DE IDENTIFICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO RELÉ

\*Os destaques em amarelo são as características do relé **RFR01 (MT)**.

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 RFR01 (MT): T2LNFDNRAR				

### DIAGRAMA DE CONEXÃO

