



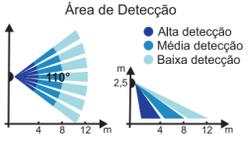
Soluções Inteligentes para Iluminação!



**SP-P01**  
SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR EM PAREDE

- Ajuste de tempo: 30, 60 e 180 s;
- Alcance: até 12 m a 25° C;
- Fotocélula: habilitada / desabilitada;
- **Garantia de 1 ano.**

TENSÃO 100 - 242 V Bivolt automático  
FREQUÊNCIA 50 / 60 Hz  
POTÊNCIA 127 V / 600 VA  
POTÊNCIA 220 V / 1200 VA



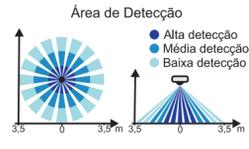
POTÊNCIA MÁXIMA	
Lâmpada Incandescente	127 V 600 W / 220 V 1200 W
Fluorescente	200 W / 400 W



**SP-T01**  
SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR EM TETO

- Ajuste de tempo: 30, 60 e 180 s;
- Alcance: até 7 m a 25° C;
- Fotocélula: habilitada / desabilitada;
- **Garantia de 1 ano.**

TENSÃO 100 - 242 V Bivolt automático  
FREQUÊNCIA 50 / 60 Hz  
POTÊNCIA 127 V / 600 VA  
POTÊNCIA 220 V / 1200 VA



POTÊNCIA MÁXIMA	
Lâmpada Incandescente	127 V 600 W / 220 V 1200 W
Fluorescente	200 W / 400 W

**MISSÃO**

Desenvolver, comercializar e aperfeiçoar produtos para o mercado de iluminação e indústria eletroeletrônica, inovando e buscando oferecer o melhor custo benefício, com excelência em qualidade e no atendimento, satisfazendo ao máximo as necessidades dos clientes.

**VISÃO**

Buscar e alcançar o crescimento, evolução e reconhecimento no mercado nacional, pela excelência de qualidade dos produtos desenvolvidos, máxima satisfação dos clientes, contribuição social, ética e transparência, destacando-se como referência em sua linha de produtos.

**VALORES**

Compromisso com a qualidade, segurança, confiabilidade, ética e transparência. Competividade com preocupação com o bem estar dos clientes, colaboradores, sociedade e meio ambiente.



**DREI K** ELETROELETRÔNICA  
DREI K ELETROELETRÔNICA LTDA  
CNPJ 13.502.594/0001-80 - Rua Bertha Weege, 3572 - Jaraguá 84 - Cep.: 89260-800 - Jaraguá do Sul - SC  
Fone + 55 47 3058 4694 - www.dreik.ind.br - dreik@dreik.ind.br - INDÚSTRIA BRASILEIRA

**DREI K** ELETROELETRÔNICA

**RAGZ01-D**  
TENSÃO 127 / 220 V  
FREQUÊNCIA 50 / 60 Hz  
CORRENTE 1 x 40 A  
1 x 50 A  
DIMENSÕES Ø 90 x 127 mm  
PROTEÇÃO Disjuntor

**PRÊMIO SINAPSE DA INOVAÇÃO**

**RELÉ FOTOELETRÔNICO PARA ACIONAMENTO DE GRUPO DE LÂMPADAS NA PASSAGEM PELO ZERO**

- Relé fotoeletrônico e chave relé em um único produto;
- Acionamento dos contatos sincronizados com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica;
- Retardo no acionamento e desacionamento, tornando o relé insensível a variações bruscas de luminosidade, tais como relâmpagos, faróis de automóveis e laser;
- Liga entre 5 a 15 lux e desliga com no máximo 30 lux;
- Disjuntor para proteção contra curto-circuito e sobrecarga na instalação elétrica;
- Patente requerida;
- **Garantia de 2 anos.**

**RAGZ01**  
TENSÃO 127 / 220 V  
FREQUÊNCIA 50 / 60 Hz  
CORRENTE 1 x 40 A  
1 x 50 A  
2 x 30 A  
DIMENSÕES Ø 90 x 127 mm

**PRÊMIO SINAPSE DA INOVAÇÃO**

**RELÉ FOTOELETRÔNICO PARA ACIONAMENTO DE GRUPO DE LÂMPADAS NA PASSAGEM PELO ZERO**

- Relé fotoeletrônico e chave relé em um único produto;
- Acionamento dos contatos sincronizados com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica;
- Retardo no acionamento e desacionamento, tornando o relé insensível a variações bruscas de luminosidade, tais como relâmpagos, faróis de automóveis e laser;
- Liga entre 5 a 15 lux e desliga com no máximo 30 lux;
- Patente requerida;
- **Garantia de 2 anos.**

**RTPZ01**  
RELÉ FOTOELETRÔNICO TEMPO-RISADO COM ACIONAMENTO NA PASSAGEM PELO ZERO

TENSÃO 105 - 305 V  
FREQUÊNCIA 50 / 60 Hz  
POTÊNCIA 1000 W / 1800 VA  
AJUSTE 1 - 9 horas

• Acionamento do contato sincronizado com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica;

• Liga ao anoitecer e desliga após transcrito o tempo ajustado;

• Tempo de acionamento 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;

• Liga entre 5 a 15 lux e desliga com no máximo 30 lux;

• Retardo no acionamento e desacionamento;

• **Garantia de 5 anos.**

**RFR01 MULTITENSÃO**  
RELÉ FOTOELETRÔNICO COM RETARDO NO DESACIONAMENTO

TENSÃO 109 - 280 V  
FREQUÊNCIA 50 / 60 Hz  
POTÊNCIA 1000 W / 1800 VA

- Tipo fail-off, mantendo as lâmpadas desligadas em caso de falha;
- Liga entre 5 a 15 lux e desliga com no máximo 30 lux;
- Retardo no desacionamento, tornando o relé insensível a variações bruscas de luminosidade;
- **Garantia de 1 ano.**

**RFI01**  
RELÉ FOTOELETRÔNICO INSTANTÂNEO

TENSÃO 127 / 220 V  
FREQUÊNCIA 50 / 60 Hz  
POTÊNCIA 1000 W / 1800 VA

- Liga entre 5 a 15 lux e desliga com no máximo 30 lux;
- Acionamento e desacionamento instantâneo;
- **Garantia de 1 ano.**

**TEST01**  
TENSÃO 127 / 220 V  
FREQUÊNCIA 50 / 60 Hz  
DIMENSÕES Ø 90 x 127 mm

**RELÉ PARA TESTE DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

- Lâmpada para indicar a presença de energia elétrica;
- Disjuntor entre linha e carga para proteção em caso de curto-circuito na instalação elétrica;
- **Garantia de 1 ano.**

**RPZ01 NF**  
RELÉ FOTOELETRÔNICO COM ACIONAMENTO NA PASSAGEM PELO ZERO

TENSÃO 105 - 305 V  
FREQUÊNCIA 50 / 60 Hz  
POTÊNCIA 1000 W / 1800 VA

- Acionamento do contato sincronizado com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica;
- Aciona a carga de noite;
- Liga entre 5 a 15 lux e desliga com no máximo 30 lux;
- Retardo no acionamento e desacionamento, tornando o relé insensível a variações bruscas de luminosidade, tais como relâmpagos, faróis de automóveis e laser;
- Durabilidade dos contatos comprovados para 40.000 ciclos de operações;
- **Garantia de 5 anos.**

**SG01**  
DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE OS TERMINAIS FASE E CARGA

TENSÃO 105 - 305 V  
FREQUÊNCIA 50 / 60 Hz  
POTÊNCIA 1000 W / 1800 VA

- **Garantia de 1 ano.**

**RPZ01 NA**  
RELÉ FOTOELETRÔNICO COM ACIONAMENTO NA PASSAGEM PELO ZERO

TENSÃO 105 - 305 V  
FREQUÊNCIA 50 / 60 Hz  
POTÊNCIA 1000 W / 1800 VA

- Acionamento do contato sincronizado com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica;
- Aciona a carga de dia;
- Liga entre 5 a 15 lux e desliga com no máximo 30 lux;
- Retardo no acionamento e desacionamento, tornando o relé insensível a variações bruscas de luminosidade, tais como relâmpagos, faróis de automóveis e laser;
- **Garantia de 5 anos.**

**BASES PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO**

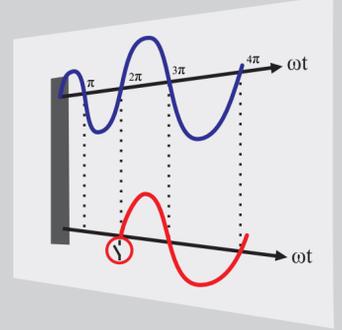
**BR01** Padrão ABNT NBR-5123

**BR02**

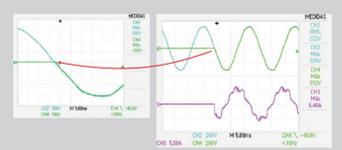
**BR03**

**ACIONAMENTO DO CONTATO NA PASSAGEM PELO ZERO**

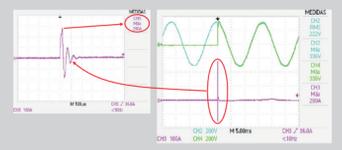
O acionamento do contato na passagem pelo zero na tensão da rede elétrica, conforme figura abaixo, elimina a corrente de *in-rush*, aumentando a vida útil do relé.



A figura abaixo apresenta o comportamento da corrente quando o fechamento do contato sincronizado com a rede elétrica. Observa-se que neste caso não ocorre picos de corrente.



Abaixo apresenta-se um exemplo do comportamento da corrente quando o fechamento do contato não está sincronizado com a rede elétrica. O pico de corrente de **280 A**, conhecido como *in-rush*, irá diminuir a vida útil do relé.



Relés sincronizados com a rede elétrica são recomendados para lâmpadas de vapor de sódio e metálica, cujo reator apresenta alto fator de potência, lâmpadas compactas, fluorescentes acionadas por reatores eletrônicos e lâmpadas a LED.