

SOLUÇÕES INTELIGENTES EM ILUMINAÇÃO



DREI K[®]
ELETROELETRÔNICA

RELÉS FOTOCONTROLADORES

RPZ01



RELÉ FOTOCONTROLADOR COM ACIONAMENTO NA PASSAGEM PELO ZERO

O Relé fotocontrolador com Passagem no Zero (RPZ01) da DREI K é um produto dedicado a durabilidade, pois apresenta um circuito de sincronismo, na qual aciona a carga somente quando a senoide da tensão da rede elétrica passa em seu zero volt, reduzindo significativamente a corrente de partida (in-rush), determinando assim, uma maior vida útil ao relé e a carga. O RPZ01 pode ser utilizado em qualquer tipo de carga, contanto que não exceda os limites estabelecidos. O presente relé segue todos os padrões da NBR 5123/16.

Características Técnicas

Tensão	105 V a 305 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
Proteção	IP66 ou IP67
Garantia	5 anos

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

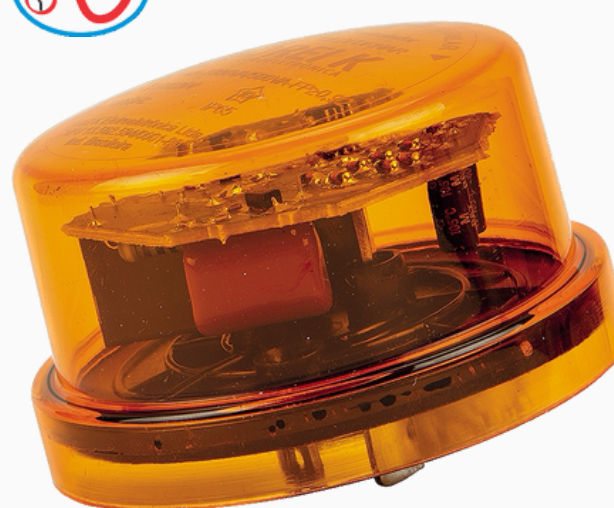
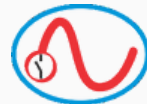
Retardo de aproximadamente 1,5 segundos no acionamento e de 5 segundos no desacionamento, tornando o relé insensível a variações bruscas de luminosidade

Acionamento dos contatos sincronizados com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica

Tipo fail-off, mantendo as lâmpadas desligadas em caso de falha

40.000
ciclos de
operação

RPZ02 (NA)



RELÉ FOTOCONTROLADOR COM ACIONAMENTO NA PASSAGEM PELO ZERO (NA)

O RPZ02 da DREI K é caracterizado por acionar a saída durante o dia, também conhecido como NA. Graças ao seu circuito de sincronismo, aciona a carga somente quando a tensão da rede elétrica passa pelo zero. Sendo assim, a vida útil dos componentes do relé e da carga tende a ser maior do que o de produtos que não apresentam essa propriedade no circuito. Em função de seu modo de operação invertido, este relé normalmente é utilizado para o acionamento de chaves de comando de grupo. O presente relé segue todos os padrões da NBR 5123.

Características Técnicas

Tensão	109 V 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	NA, liga a carga de dia e desliga de noite
Durabilidade dos contatos	Maior que 15.000 operações
Proteção	IP65
Garantia	5 anos

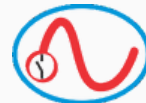
Liga com no máximo 30 lux e desliga entre 5 a 15 lux

Retardo de aproximadamente 4 segundos no acionamento e de 5 segundos no 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 fail-off, mantendo as lâmpadas desligadas em caso de falha

RTPZ01



RELÉ FOTOCONTROLADOR TEMPORIZADO COM ACIONAMENTO NA PASSAGEM PELO ZERO

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

Características Técnicas

Tensão	109 V 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
Durabilidade dos contatos	Maior que 15.000 operações
Proteção	IP65
Garantia	5 anos

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

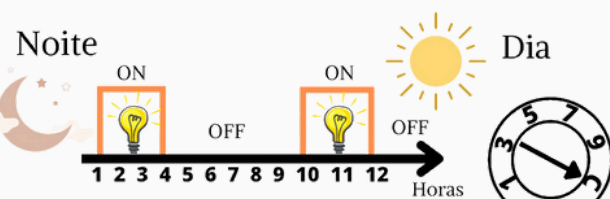
Acionamento dos contatos sincronizados com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica

Tipo fail-off, 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

Exclusiva função C: Liga ao anoitecer, permanecendo ligado por 4 horas, desliga por 6 horas e volta a ligar até o amanhecer.



Função C: (4h ON - 6h OFF - ON)

RFR01 (MT)



RELÉ FOTOCONTROLADOR COM RETARDO NO DESACIONAMENTO (MULTITENSÃO)

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 V 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
Durabilidade dos contatos	Maior que 5.000 operações
Proteção	IP65
Garantia	1 ano

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

RELÉS FOTOCONTROLADORES

RFR01

RELÉ FOTOCONTROLADOR COM RETARDO NO DESACIONAMENTO

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.

Características Técnicas

Tensão	198 V a 242 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	Eletrônico
Tipo de contato	NF, liga a carga ao anoitecer e desliga ao amanhecer
Durabilidade dos contatos	Maior que 5.000 operações
Proteção	IP65
Garantia	1 ano

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

RFI01

RELÉ FOTOCONTROLADOR INSTANTÂNEO

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	198 V a 242 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	Eletrônico
Tipo de contato	NF, liga a carga ao anoitecer e desliga ao amanhecer
Durabilidade dos contatos	Maior que 5.000 operações
Proteção	IP65
Garantia	1 ano

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

Tipo fail-off, mantendo as lâmpadas desligadas em caso de falha

RFL01

RELÉ FOTOCONTROLADOR DE ACIONAMENTO LENTO

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 1,2 W
Princípio de funcionamento	Térmico
Tipo de contato	NF, liga a carga ao anoitecer e desliga ao amanhecer
Durabilidade dos contatos	Maior que 5.000 operações
Proteção	IP65
Garantia	1 ano

Liga entre 5 a 20 lux e desliga no máximo com 40 lux

Retardo no acionamento e desacionamento, tornando o relé insensível a variações bruscas de luminosidade

Tipo fail-on, mantendo as lâmpadas ligadas em caso de falha

SG01

DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE OS TERMINAIS FASE E CARGA (SHORTING GAP)

O shorting gap é utilizado para fazer uma ligação permanente entre os terminais fase e carga. Utilizados em luminárias acionadas por chave comando de grupo.

Características Técnicas

Tensão	109 a 280 V
Frequência	50/60 Hz
Potência	1000 W / 1800 VA / 500 VA - FP \geq 0,92
Consumo	Aproximadamente 0 W
Invólucro	Tampa em polipropileno na cor cinza com proteção UV, base em polipropileno e fechamento por ultrassom
Rigidez dielétrica	2.500 V
Pinos	Latão estanhado
Gaxeta de vedação	EVA
Proteção	IP65
Dimensões	\varnothing 75 x 51,5 mm
Peso	31 g
Garantia	1 ano

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS



CONHEÇA NOSSO DPS02

Um dos cenários de destaques para os DPS é seu uso em luminárias de LED na iluminação pública. O investimento nas luminárias LED apesar de alto inicialmente, traz economia ao longo prazo e uma consciência ambiental. Com uma vida útil elevada e baixo consumo elétrico, é essencial o cuidado para que surtos de energia não danifiquem as luminárias. Para evitar uma substituição onerosa, os DPS de classe II costumam ser usados como proteção. Com esse propósito a DREI K eletroeletrônica oferece seu mais novo DPS02 para satisfazer essa demanda com qualidade, baixo custo e alta eficiência.

DPS02 - SPM

Características técnicas

Norma aplicável	-	IEC 61643-11
Alvo de proteção	-	Luminárias
Portas	-	Sem impedância interna, com conexões de entrada e saída separadas (1 porta)
Classe de proteção	-	II
Tecnologia de proteção	-	MOV e GDT
Modos de proteção	-	L-G e N-G (modo comum) e N-L (modo diferencial)
Nível de proteção (modo comum)	kV	1,5
Tempo de resposta típico	ns	<100
Proteção térmica dos varistores	-	Sim
Número de condutores protegidos	-	1 (um)
Fusível Backup (recomendado)	A	16 gL/gG (01 fusível backup por fase)
Tensão nominal de operação - U_o	V	127 / 220 (L/N)
Corrente de carga nominal - I(L)	A	10 (aplicável apenas quando o produto for ligado em série)
Tensão máxima de operação contínua - U_c	VCA	275
Corrente de descarga nominal @ 8/20 µs - I_n	kA	5
Corrente de descarga máxima @ 8/20 µs - I_{máx}	kA	10
Indicação de proteção ativa	-	Local, através de LED
Esquema de instalação	-	Em série ou em paralelo com a carga
Conexão elétrica (entrada/saída)	mm ²	Cabos flexíveis de 1,5
Comprimento dos cabos (entrada e saída)	mm	100
Sistema de aterramento	-	TN e TT
Temperatura de operação	°C	Min: -40 e Max: +85
Umidade de operação	-	5 % a 95 %
Invólucro	-	ABS
Grau de proteção	-	IP20
Peso	g	34
Dimensões	mm	29 x 45 x 33
Garantia	anos	3

Atenção: O DPS02 - SPM deve ser utilizado somente em rede monofásica, entre a fase e o neutro do sistema elétrico.

DPS02 - SP

Características técnicas

Norma aplicável	-	IEC 61643-11
Alvo de proteção	-	Luminárias
Portas	-	Sem impedância interna, com conexões de entrada e saída separadas (1 porta)
Classe de proteção	-	II
Tecnologia de proteção	-	MOV e GDT
Modos de proteção	-	L-G e N-G (modo comum) e L-L/N (modo diferencial)
Nível de proteção (modo comum)	kV	1,5
Tempo de resposta típico	ns	<100
Proteção térmica dos varistores	-	Sim
Número de condutores protegidos	-	2 (dois)
Fusível Backup (recomendado)	A	16 gL/gG (01 fusível backup por fase)
Tensão nominal de operação - U_o	V	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)
Corrente de carga nominal - I(L)	A	10 (aplicável apenas quando o produto for ligado em série)
Tensão máxima de operação contínua - U_c	VCA	275
Corrente de descarga nominal @ 8/20 µs - I_n	kA	5
Corrente de descarga máxima @ 8/20 µs - I_{máx}	kA	10
Indicação de proteção ativa	-	Local, através de LED
Esquema de instalação	-	Em série ou em paralelo com a carga
Conexão elétrica (entrada/saída)	mm ²	Cabos flexíveis de 1,5
Comprimento dos cabos (entrada e saída)	mm	100
Sistema de aterramento	-	TN e TT
Temperatura de operação	°C	Min: -40 e Max: +85
Umidade de operação	-	5 % a 95 %
Invólucro	-	ABS
Grau de proteção	-	IP20
Peso	g	40
Dimensões	mm	29 x 45 x 33
Garantia	anos	3

CHAVE COMANDO DE GRUPO

RAGZ01



CHAVE COMANDO DE GRUPO SEM DISJUNTOR

A chave comando de grupo da DREI K possui em um único invólucro o circuito eletrônico de controle e potência, dispensando o uso do relé fotocontrolador. O acionamento dos contatos é sincronizado com a passagem pelo zero da rede, reduzindo a corrente de partida (in-rush), ocasionado pelos reatores com alto fator de potência e luminárias a LED, determinando assim maior vida útil à chave e a carga.

Características Técnicas

Tensão	127 V ou 220 V
Frequência	50/60 Hz
Modelos disponíveis	1x40 A / 1x50 A / 1x60 A / 2x30 A
Consumo	Menor que 1 W
Tensão de surto	10.000 V
Proteção	IP54
Dimensões	Ø90 x 127 mm
Garantia	2 anos

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

Retardo no acionamento e desacionamento, tornando o relé insensível à variação brusca de luminosidade

Tipo fail-off, mantendo as lâmpadas desligadas em caso de falha

Permite giro de 360° para correta orientação do relé

Patente requerida



Acionamento dos contatos sincronizados com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica

CÁLCULO DO NÚMERO DE LÂMPADAS QUE A CHAVE PODE ACIONAR

$$N = (I_{ch} \cdot V \cdot FP) / P$$

N = Número de lâmpadas que a chave pode acionar;

I_{ch} = Corrente nominal da chave;

V = Tensão da rede elétrica;

FP = Fator de potência do reator;

P = Potência da lâmpada.

EXEMPLO

Corrente nominal da chave = 50 A;

$$N = (50 \cdot 220 \cdot 0,92) / 400$$

Tensão elétrica da rede = 220 V;

Fator de potência do reator = 0,92;

$$N = 25,3$$

Potência da lâmpada = 400 W.

Poderá ser acionado 25 lâmpadas de 400 W.

RAGZ01 (D)



CHAVE COMANDO DE GRUPO COM DISJUNTOR

A chave comando de grupo da DREI K possui em um único invólucro o circuito eletrônico de controle e potência, dispensando o uso do relé fotocontrolador. O acionamento dos contatos é sincronizado com a passagem pelo zero da rede elétrica, reduzindo a corrente de partida (in-rush), ocasionado pelos reatores com alto fator de potência e luminárias a LED, determinando assim maior vida útil à chave e a carga. A presente chave de comando também apresenta um disjuntor interno para proteção contra sobrecarga e curto-circuito na instalação elétrica, com uma haste externa para rearme do disjuntor.

Características Técnicas

Tensão	127 V ou 220 V
Frequência	50/60 Hz
Modelos disponíveis	1x40 A / 1x50 A
Consumo	Menor que 1 W
Tensão de surto	10.000 V
Proteção	IP54
Dimensões	Ø90 x 127 mm
Garantia	2 anos

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

Retardo no acionamento e desacionamento, tornando o relé insensível à variação brusca de luminosidade

Tipo fail-off, mantendo as lâmpadas desligadas em caso de falha

Disjuntor interno para proteção contra curto-circuito

Haste externa para rearme do disjuntor

Permite giro de 360° para correta orientação do relé

Patente requerida



Acionamento dos contatos sincronizados com a passagem pelo zero na tensão da rede elétrica



Contemplado pelo Prêmio Sinapse de Inovação

BASES PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR

BR01



BASE PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR COM SUPORTE FIXO

A base para relé fotocontrolador BR01 da DREI K é totalmente intercambiável com qualquer tipo de relé fotocontrolador, apresenta alta qualidade e tecnologia, trazendo segurança em sua instalação. Suporte de fixação com galvanização eletrolítica e ajuste de posicionamento do relé.

Características Técnicas

Tensão	109 a 280 V;
Frequência	50/60 Hz;
Corrente nominal	10 A;
Material do produto	Soquete em polipropileno com proteção UV, terminais de contato em latão estanhado com fios unidos por soldagem com estanho;
Ligação a 3 fios	Fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho) seção transversal dos fios de 1,5 mm ² e comprimento de 18 cm;
Intercambialidade total	Pode ser utilizada com relés de qualquer fabricante;
Rigidez dielétrica	2.500 V;
Mapa de marcação	Indelével com identificação do sentido de encaixe do relé e identificação dos terminais de encaixe;
Garantia	1 ano;

BR02



BASE PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR COM SUPORTE GIRATÓRIO (360°)

A base para relé fotocontrolador BR02 da DREI K é totalmente intercambiável com qualquer tipo de relé fotocontrolador, apresenta alta qualidade e tecnologia, trazendo segurança em sua instalação. Suporte de fixação com galvanização à fogo e ajuste de 360° para o posicionamento do relé, conforme a NBR 5123.

Características Técnicas

Tensão	109 a 280 V;
Frequência	50/60 Hz;
Corrente nominal	10 A;
Suporte	2 mm galvanizado a fogo;
Material do produto	Soquete em polipropileno com proteção UV, terminais de contato em latão estanhado com fios unidos por soldagem com estanho;
Ligação a 3 fios	Fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho) seção transversal dos fios de 1,5 mm ² e comprimento de 27 cm;
Intercambialidade total	Pode ser utilizada com relés de qualquer fabricante;
Rigidez dielétrica	2.500 V;
Mapa de marcação	Indelével com identificação do sentido de encaixe do relé e identificação dos terminais de encaixe;
Garantia	1 ano;
Norma técnica	NBR 5123.

BR03



BASE PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE EMBUTIR

A base para relé BR03 da DREI K é totalmente intercambiável com qualquer tipo de relé fotocontrolador, apresenta alta qualidade e tecnologia, trazendo segurança em sua instalação. Modelo para embutir em luminárias e reatores.

Características Técnicas

Tensão	100 a 240 V;
Frequência	50/60 Hz;
Aplicação	Base para embutir em luminárias ou reatores;
Corrente nominal	10 A;
Material do produto	Soquete em polipropileno com proteção UV, terminais de contato em latão estanhado com fios unidos por soldagem com estanho;
Ligação a 3 fios	Fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho) seção transversal dos fios de 1,5 mm ² e comprimento de 23 cm;
Intercambialidade total	Pode ser utilizada com relés de qualquer fabricante;
Rigidez dielétrica	2.500 V;
Garantia	1 ano;

TESTADOR

TEST01

DISPOSITIVO PARA TESTE DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA



Características Técnicas

Tensão	127 a 280 V
Frequência	50/60 Hz
Dimensões	Ø 90 x 127 mm
Garantia	1 ano

Lâmpada para indicar a presença de energia elétrica;

Disjuntor entre linha e carga para proteção em caso de curto-circuito na instalação elétrica.

SENSORES DE PRESENÇA

SK200 BASIC



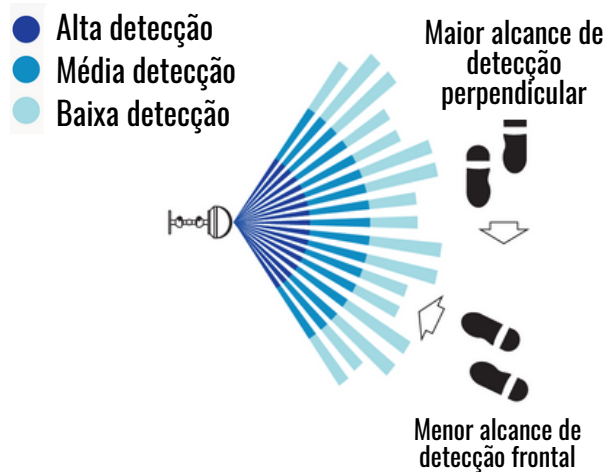
SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR EM PAREDE

Os sensores de presença DREI K trazem maior conforto e economia de energia elétrica para você. Sua função é realizar o acionamento de diferentes tipos de lâmpadas através da detecção de movimentos no ambiente. Simples e eficiente. Este é o sensor de presença SK200 Basic ideal para instalação sobreposta em paredes de corredores, garagens, halls, banheiros e escadarias. Seu funcionamento otimiza o consumo de energia elétrica e aumento de comodidade, trazendo maior segurança e conforto para os ambientes.

Características Técnicas

Temporização	5 s, 1 m, 2,5 m, 5 m, 10 m, 20 m
Tensão de Alimentação	100 V a 242 V (Multitensão automática)
Frequência	60 Hz
Alcance Médio	12 metros (25°C)
Alcance Máximo	15 metros (25°C)
Ângulo de Captação	110°
Ambiente de Operação	Uso Interno
Ligação	Fios 0,5 mm ²
Fusível	Interno de 5 A
Fotocélula	Habilita/Desabilita (jumper)
Indicação de Movimento	LED
Material do Produto	ABS
Potência Máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W

Área de detecção



SK400



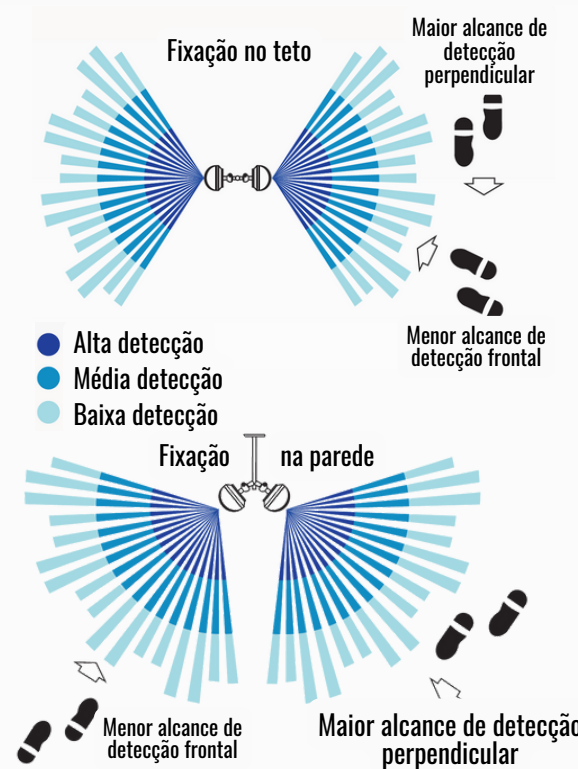
SENSOR DE PRESENÇA DUPLO DE SOBREPOR EM PAREDE

Ideal tanto para teto quanto para parede, o sensor de presença duplo abrange uma maior área de alcance. Com seu suporte articulado é possível utilizar em diferentes ambientes, como por exemplos corredores em "L" e garagens amplas.

Características Técnicas

Temporização	5 s, 1 m, 2,5 m, 5 m, 10 m, 20 m
Tensão de Alimentação	100 V a 242 V (Multitensão automática)
Frequência	60 Hz
Alcance Médio	12 metros (25°C)
Alcance Máximo	15 metros (25°C)
Ângulo de Captação	220° (Dois sensores ajustáveis)
Ambiente de Operação	Uso Interno
Ligação	Fios 0,5 mm ²
Fusível	Interno de 5 A
Fotocélula	Habilita/Desabilita (jumper)
Indicação de Movimento	LED
Material do Produto	ABS
Potência Máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W

Área de detecção



SK600



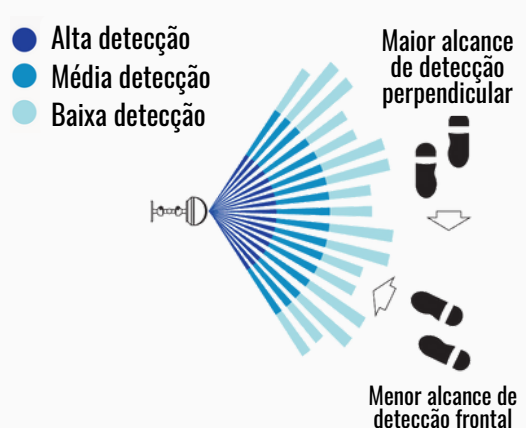
SENSOR DE PRESENÇA DE EMBUTIR EM PAREDE

Com a menor profundidade de gabinete existente no mercado (17mm), o sensor de presença SK600 é ideal para banheiros, halls, corredores, entre outros ambientes, podendo ser instalado em caixas 4x2". Com uma aparência discreta, é perfeito para ambientes que exigem um acabamento mais refinado.

Características Técnicas

Temporização	5 s, 1 m, 2,5 m, 5 m, 10 m, 20 m
Tensão de Alimentação	100 V a 242 V (Multitensão automática)
Frequência	60 Hz
Alcance Médio	5 metros (25°C)
Alcance Máximo	7 metros (25°C)
Ângulo de Captação	110°
Ambiente de Operação	Uso Interno
Ligação	Fios 0,5 mm ²
Fusível	Externo de 5 A
Fotocélula	Habilita/Desabilita (jumper)
Indicação de Movimento	LED
Material do Produto	ABS
Potência Máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W

Área de detecção



SK800



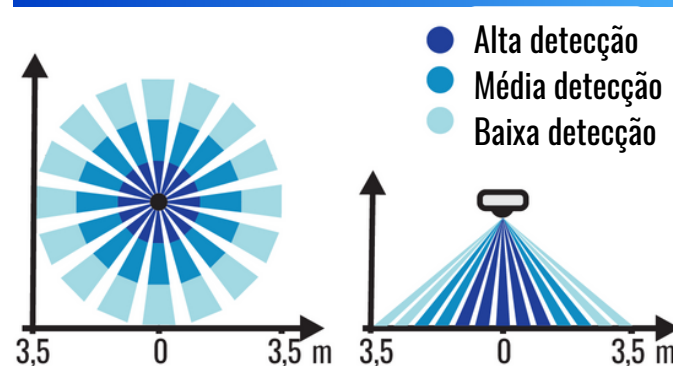
SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR EM TETO

Com tamanho reduzido, o sensor de presença SK800 é deveras discreto, podendo ser instalado em salas de aula, corredores, halls, entre outros ambientes. Pode ser instalado diretamente no teto, ou com articulador.

Características Técnicas

Temporização	5 s, 1 m, 2,5 m, 5 m, 12 m
Tensão de Alimentação	100 V a 242 V (Multitensão automática)
Frequência	60 Hz
Alcance de Detecção	25 m ² (25°C)
Ângulo de Captação	360°
Ambiente de Operação	Uso Interno
Ligação	Fios 0,5 mm ²
Fotocélula	Habilita/Desabilita (jumper)
Indicação de Movimento	LED
Material do Produto	ABS
Potência Máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W

Área de detecção



SENSORES DE PRESENÇA

SK1000



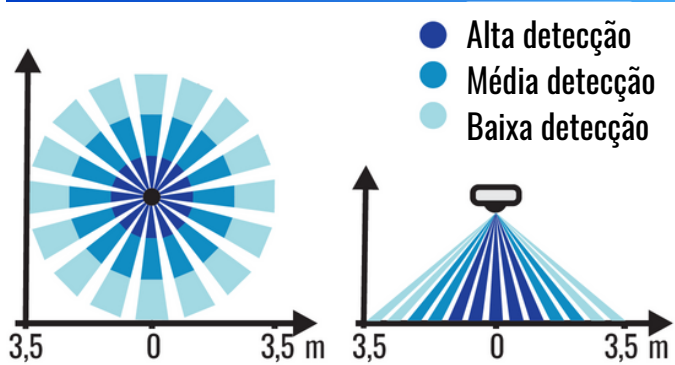
SENSOR DE PRESENÇA DE EMBUTIR EM TETO

O sensor de presença SK1000 é ideal para tetos de gesso, PVC, madeira, entre outros. O uso de caixa de passagem octogonal para instalação do sensor, facilita o trabalho do instalador, além de contar com a menor profundidade de gabinete existente no mercado (17 mm). O SK1000 chama atenção pelo seu design moderno, adaptando-se facilmente em diferentes ambientes.

Características Técnicas

Temporização	5 s, 1 m, 2,5 m, 5 m, 10 m, 20 m
Tensão de Alimentação	100 V a 242 V (Multitensão automática)
Frequência	60 Hz
Alcance de Detecção	25 m ² (25°C)
Ângulo de Captação	360°
Ambiente de Operação	Uso Interno
Ligação	Fios 0,5 mm ²
Fusível	Externo de 5 A
Fotocélula	Habilita/Desabilita (jumper)
Indicação de Movimento	LED
Material do Produto	ABS
Potência Máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W

Área de detecção



EXTERNO



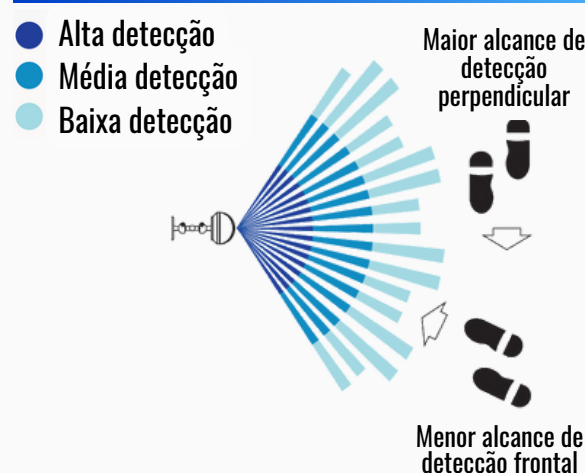
SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR EM PAREDE EXTERNA

Com disponibilidade em duas cores, o sensor de presença externo pode ser instalado em ambientes internos ou externos protegidos de chuva, trazendo maior comodidade e segurança para o ambiente.

Características Técnicas

Temporização	5 s, 1 m, 2,5 m, 5 m, 10 m, 20 m
Tensão de Alimentação	100 V a 242 V (Multitensão automática)
Frequência	60 Hz
Alcance Médio	12 metros (25°C)
Alcance Máximo	15 metros (25°C)
Ângulo de Captação	110°
Ambiente de Operação	Uso Interno e Externo
Ligação	Fios 0,5 mm ²
Fusível	Interno de 5 A
Fotocélula	Habilita/Desabilita (jumper)
Indicação de Movimento	LED
Material do Produto	ABS
Potência Máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W
Cores	Preto ou branco

Área de detecção



ORBIT



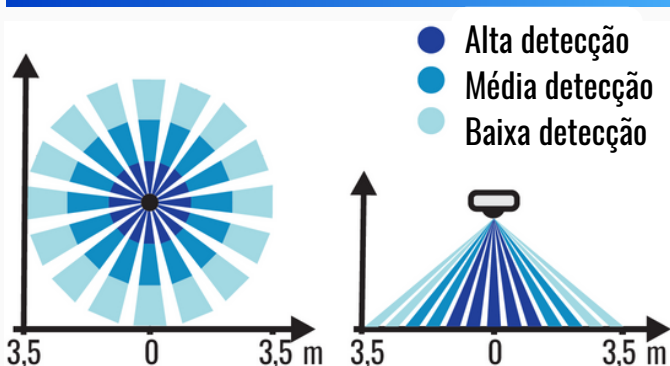
SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR OU EMBUTIR EM TETO

O sensor de presença Orbit traz a possibilidade de embutir ou sobrepor em tetos, contando ainda com um exclusivo articulador que permite a regulagem mais precisa para captação dos feixes infravermelhos, tudo em um só produto.

Características Técnicas

Temporização	5 s, 1 m, 2,5 m, 5 m, 10 m, 20 m
Tensão de Alimentação	100 V a 242 V (Multitensão automática)
Frequência	60 Hz
Alcance de Detecção	25 m ² (25°C)
Ângulo de Captação	360°
Ambiente de Operação	Uso Interno
Ligação	Fios 0,5 mm ²
Fusível	Interno de 5 A
Fotocélula	Habilita/Desabilita (jumper)
Indicação de Movimento	LED
Material do Produto	ABS
Potência Máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W

Área de detecção



Exclusivo articulador que permite uma regulagem mais precisa de captação dos feixes infravermelhos

Slim



SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR EM PAREDE

O sensor de presença SLIM foi desenvolvido com o objetivo de ser um produto mais econômico, mas sem perder a qualidade e robustez. Ideal para ambientes internos.

Características Técnicas

Temporização	5 s, 1 m, 2 m, 5 m
Tensão de Alimentação	100 V a 242 V (Multitensão automática)
Frequência	60 Hz
Alcance Médio	12 metros (25°C)
Alcance Máximo	15 metros (25°C)
Ângulo de Captação	110°
Ambiente de Operação	Uso Interno
Ligação	Fios 0,5 mm ²
Fusível	Interno 5 A
Indicação de Movimento	LED
Material do Produto	ABS
Potência Máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W

Área de detecção

