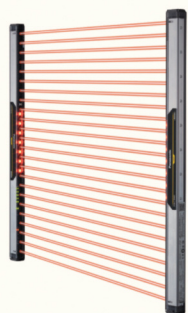


Conheça nossa mais nova parceria: **Panasonic**.



Cortinas de Luz

Linha SF4B-C

- Dupla estrutura, alumínio interno e policarbonato externo;
- 45% mais leve;
- Sistema de alinhamento inteligente;
- Altura de proteção de 263mm a 1943mm;
- Saída OSSD PNP ou NPN programável;
- Entradas para monitoração, rearme e inibição.



CLP de segurança

Modelo SF-C21

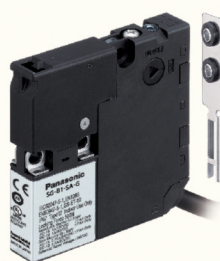
- 4 entradas duplo canal, 2 entradas auxiliares;
- 2 saídas duplas de segurança, 4 saídas auxiliares;
- 8 modos de programação pré definidos;
- Programação PC via USB;
- Comunicação MODBUS.



Botão Touch

Modelo SW-101

- Próprio para acionamento bimanual;
- 1 saída NA e 2 NF configuráveis NPN ou PNP;
- Tempo de inibição entre acionamentos programável;
- Leds indicativos de eventos.



Chave com bloqueio

Modelo SG-B1

- Chave de segurança com bloqueio por solenoide;
- Dimensões reduzidas: 15 x 75 x 75mm;
- Força de intertravamento de 500N;
- 5 contatos NF com ruptura positiva;
- Led indicativo.



Sensor detector de marcas coloridas

Modelo LX-100

- Seleção automática de cor;
- 3 Leds emissores, R-G-B;
- Conversor de 12 bits;
- Tempo ajustável;
- Detecta marcas de 1 x 5 mm.

NR-12 APARELHOS E SENSORES DE SEGURANÇA DUPLO CANAL - CATEGORIA 4



Relés de segurança para parada de emergência

DPX-257 / OPX-257

- Série DPX-257: 1 saída segura;
- Série OPX-257: 2 saídas seguras e uma auxiliar.



Relés de simultaneidade bimanual

DPX-158 / OPX-158

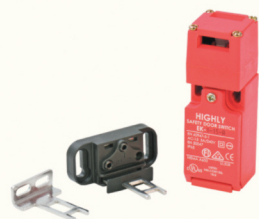
- Série DPX-158: 1 saída segura;
- Série OPX-158: 2 saídas seguras.



Sensores magnéticos de segurança

NSMC-01 / NSMS-02

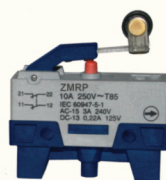
- 2 contatos NF quando atuados.



Chaves e interruptores de segurança

Série EK e ED

- 2 contatos NF com ruptura positiva.



Microinterruptores de segurança

Série ZMRP

- Micro interruptores;
- 2 contatos NF com ruptura positiva.



Pedais de segurança

Série IP

- Interruptores a pedal de segurança;
- 1 ou 2 contatos NF com ruptura positiva.

RELÉS DE ESTADO SÓLIDO



Série SAP

- Monofásicos.
- 0 a 120 Amp.



Série G3DA

- Com dissipador incorporado.



Série SA3

- Trifásicos.



Série SR

- Para reversão de motores.



Série SAVR

- Controle potenciométrico.



Série RESP

- Controle potenciométrico;
- Fusível incorporado.



Série SAIP

- Controle de 4 a 20 mA.



Série SAVP

- Controle de 2 a 10 Vcc.

Relés de estado sólido com saída proporcional

NOVOS PRODUTOS



Supervisor trifásico YPST

- Digital, com voltímetro incorporado;
- Ajuste de sub e sobre tensão;
- Tempos ajustáveis;
- Sequência e falta de fase;
- Alimentação auxiliar;
- Memória de eventos.



Supervisor trifásico DPST

- Ajuste de sub e sobre tensão;
- Tempos ajustáveis;
- Sequência e falta de fase;
- 2 saídas.



Monitor de tensão trifásica DPM

- Ajuste de sub e sobre tensão;
- Tempos ajustáveis;
- 2 saídas.



Relé de sequência de fase DPX-136

- Seleção automática de saída para corrigir a ligação da sequência de fase.



Relé de falta e sequência de fase DPX-137

- Falta de fase por assimetria angular e modular;
- Seleção automática de saída para corrigir a ligação da sequência de fase.



Supervisor trifásico DPX-138

- Ajustes de mínima e máxima tensão;
- Tempos de inibição e retardo no desligamento;
- Sequência e falta de fase por assimetria;
- Seleção automática de saída para corrigir a ligação da sequência de fase.



Supervisor monofásico DPSPM

- Ajuste de sub e sobre tensão;
- Ajuste de tempo de inibição e retardo no desligamento;
- 2 saídas.



Monitor de corrente DPIM

- Ajuste de sub e sobre corrente;
- Função de sub, sobre, sub e sobre configurável;
- Função memória;
- Tempo de inibição ajustável;
- Entrada de medição 5 Amp.



Relé de proteção contra fuga a terra EPIT

- Modelos CPIT e EPIT;
- Função 50 e 50G;
- Entrada para medição e teste do sensor toroidal;
- Ajuste de tempo de inibição e retardo para atuação.



Detectores de movimento DPU

- Escalas ajustáveis de 0,5 a 10.000 RPM;
- Entrada para contato seco ou sensor NPN ou PNP;
- Supervisão de sub ou sobre velocidade configurável;
- Função memória;
- 1 ou 2 saídas.



Mini relés de lubrificação Série JPL / DPL

- JPL e DPL : lubrificação e intervalo por tempo;
- JPLI e DPLI: lubrificação e intervalo por impulso;
- JPLT e DPLT: lubrificação por tempo e intervalo por impulso;
- JPLZ e DPLZ: lubrificação por impulso e intervalo por tempo;
- Entrada para nível;
- Pressostato e contagem de pulso;
- 1 saída para bomba e outra para alarme.



Detector de resistência queimada JPIB-1

- Modelos JPIB-1, DPIB-1 e MPIB-1.
- Entrada para TC tipo IDT-80;
- Sincronismo com o controlador de temperatura.



Interruptor horário

BNDS-X2

- Display LCD;
- 8 programas liga / desliga;
- Função randômica;
- Horário de verão.



Interruptor horário

YTWM-1

- Display Led;
- 48 programas liga / desliga;
- Saída temporizada de 1 a 99 seg;
- 1 ou 2 saídas;
- Função randômica;
- Horário de verão.



Temporizador multiescala e multifunção

DTM

- 12 funções de temporização;
- Escalas configuráveis de 1 seg a 1 hora;
- Alimentação 48 a 250 Vca/Vcc e 24 Vca/Vcc;
- 2 saídas.



Horímetro e contador de pulsos

GLHC

- 8 dígitos à led;
- Entradas para contagem e reset por tensão ou contato seco;
- Predeterminação de horas ou contagem de pulso;
- Função fator de multiplicação;
- 1 saída a relé para alarme.



Indicadores de baixo custo

RLME

- RLIE: Amperímetros;
- RLAE: Voltímetros;
- RLTE: Temperatura;
- RLME: Modelos com entrada de 0 a 5Vcc, 0 a 10 Vcc, 0 a 20 mA, 4 a 20 mA e outras;
- Modelos com saída de alarme e/ou retransmissão.



Relés auxiliares compactos

HDR-4

- Módulos com relés eletromecânicos ou estado sólido.
- Largura 6,2 mm.



Chaves de nível com pá rotativa

APNPR-1

- Modelos: APNPR-1, APNFR-1; APNRR-1.
- Haste com comprimento ajustável.



Chave de nível condutiva

KPN-A

- Montado em cabeçote com eletrodos conjugados;
- Função enchimento ou esvaziamento configurável;
- 4 eletrodos: referência, inferior, superior e segurança.
- Ajuste de tempo de retardo no desligamento;
- 2 saídas.



Chave de nível tipo boia magnética

Boias

- Modelos para montagem e/ou acionamento vertical ou horizontal;
- Construídos em polipropileno ou inox 316.