

ESTAMOS NOMBRANDO REPRESENTANTES Y DISTRIBUIDORES

20 años automatizando

DIGIMEC AUT. INDUSTRIAL LTDA
Rua Sapará, 196 - São Paulo - SP
cep 04255-110 digimec@digimec.com.br
tel 11 2969 1620
fax 11 2946 5220



Relés de estado sólido (SOLID STATE) Crydom

Linea completa de relés de estado sólido, señal de control CA, CC, o potenciométrico, accionamiento 0-volt, aleatorio (RANDOM) o por ángulo de fase, para cargas hasta de 125Amp. Sobre fusibles montados en protección y con salida ultra rápida de protección.



Totalizadores de horas

Presentados en varias versiones electro-mecánicas, digitales y de cristal líquido (LCD), modelos con y sin reinicio (RESET). Inicio de la totalización por contacto seco. Recomendado para totalizar tiempos de funcionamiento de maquinas y motores y para evaluar rendimiento o programar mantenimiento preventivo.



Temporizadores analógicos

Linea completa de temporizadores analógicos, fabricados en chasis para fijación en puerta o fondo de tablero. Función de retardo en la energización o desenergización (I/O), impulso, ciclo, estrella, triangulo, etc. Varias posibilidades de contactos y terminales. Con ajuste de tiempos incorporado o remoto.



Temporizadores micro procesados

Montados en diversos tamaños de chasis para fijación en puerta o fondo de tablero, con función, base de tiempo y entradas digitales configurables para varios eventos, fuente de alimentación auxiliar para sensores, 1 o 2 salidas. Aparatos específicos para control porcentual, control y mantenimiento de motores, con 1 o 2 displays.



Temporizadores de ciclo electromecánico

Temporizadores cíclicos fabricados en número de levas (CAM5) y tiempo de ciclos ajustables, accionamiento por ciclo motor sincronizado de alta precisión o directo en el eje acoplado a la maquina.



Secuenciadores para filtro de manga

Temporizadores de de ciclos micro procesados para aplicaciones donde se necesite comandar cíclicamente solenoides con tiempos de activación y de intervalos ajustables y repetitivos. Modelos de 2 hasta 36 salidas. Montados en chasis para instalación en riel DIN.



Controles de temperaturas analógicos

Aparatos fabricados en diversos tamaños de chasis para fijación en puerta o fondo de tablero. Acción de control proporcional (PD) o encendido, apagado (I/O), modelos con o sin desvío de salida de control y alarma. Entrada para termopar, termo resistencia.



Controles de temperatura micro procesados

Fabricados en diversos tamaños de chasis para fijación en puerta o fondo de tablero, Acción de control de encendido/apagado (I/O) y PID auto-tuning, salida de control a relé, tensión o corriente, hasta dos salidas de alarmas configurables en 30 modos, retransmisión, 1 o 2 displays. Modelos con programación de rampas y descansos (patamar).



Variadores de potencia

Poseen salida a triac y control por ángulo de fase, utilizado principalmente en lugares donde no es posible la instalación de un sensor de temperatura, como pico inyector, cuchilla caliente, etc.



Termostatos micro procesados

Aparatos fabricados en diversos tamaños de chasis para fijación en puerta o fondo de tablero, control de encendido/apagado (I/O) con 1, 2 o 3 etapas, con o sin alternancia de salida, modelos con doble control de temperatura.



Controladores micro procesados para refrigeración

Aparatos fabricados en diversos tamaños de chasis para fijación en puerta o fondo de tablero, control de encendido/apagado (I/O), modelos con control de deshielo y control de ventilación. Modelos para exhibidores de bebidas y tanque enfriador de leche.



Controladores micro procesados p/ calentadores solares

Aparatos fabricados en diversos tamaños de chasis para fijación en puerta o fondo de tablero, control de encendido/apagado (I/O) por diferencia de temperatura entre colector y reservorio o piscina, modelos con salida auxiliar.



Relé de estado sólido (SOLID STATE) Crydom

Linea completa de relés de estado sólido, señal de control CA, CC, o potenciométrico, accionamiento 0-volt, aleatorio (RANDOM) o por ángulo de fase, para cargas hasta de 125Amp. Sobre fusibles montados en protección y con salida ultra rápida de protección.



Relé de estado sólido (SOLID STATE) con disipador incorporado

Nueva serie de relé de estado sólido, Crydom, con disipador integrado utilizando una nueva tecnología de gerenciamento térmico exclusiva de la Crydom, resultando en un montaje eficaz y compacto. Para cargas hasta 60Amp, y señal de control CA, CC.



Relés estado sólido (SOLID STATE) interface I/O Crydom

Diseñados para interface de pequeñas cargas hasta 5Amp. Controladores lógicos programables, tanto para entrada como para salida, accionamiento 0-volt para cargas resistivas y aleatorio para cargas inductivas, fijación para riel DIN.



Sensores de temperatura

Termopares, J, K, T, R, S, N, E, termo resistencias Pt-100 o termistores NTC, Diversos tipos de montajes sobre pedido.



Cabezales y bloques de encendido

Completa línea de cabezales, módulos con cierre a rosca o basculante por tornillo o lengüeta, fabricados en aluminio o nylon inyectado, varios colores. Bloques de encendido en varios diámetros de 2 a 6 bornes.



Cables de compensación o extensión

Presentados en diversas normas y estándares, diferentes tipos de insulación, diferentes tipos de vidrio, silicona, goma, PVC, y fibra con malla de cobre estañado.



Conectores compensados

Recomendado para aplicaciones donde se necesite una rápida conexión de termopares, poseyendo excelentes características térmicas y eléctricas debido a la construcción de los conectores hechos con las mismas ligaduras de los termopares.



Transmisores de temperatura

Transmisores de temperatura para montaje en cabezal, entrada configurable a través de jumper para diversas escalas de temperatura y sensores J, K o Pt-100, salida de 4 a 20mA.



Detector de resistencias quemadas

Montados en diversos tamaños de chasis para fijación en fondo de tablero, para monitoreo de cargas resistivas hasta 50Amp. Entrada para sincronismo con salida del contador, modelos con transformador de corriente integrado, o externo.



Indicadores micro procesados de temperatura

Montados en diversos tamaños de chasis para fijación en puerta de tablero con entradas para termopares, termoresistencias y termistores. Poseen ajustes de corrección de sensor y punto decimal.



Indicadores universales micro procesados

Montados en diversos tamaños de chasis para fijación en puerta de tablero. Modelos c/ entrada configurable entre termopares, termo resistencias, corriente o tensión. Retransmisión de señal, comunicación RS-485 norma MODBUS, hasta 4 salidas de alarmas. Entrada digital, fuente auxiliar, funciones cuadráticas, tara, vacío.



Voltímetros amperímetros y frecuencímetros micro procesados

Montados en diversos tamaños de chasis para fijación en puerta de tablero. Poseen hasta dos alarmas configurables, ajustes de fin de escala y punto decimal. Modelos con retransmisión de señal.



Tacómetros micro procesados

Montados en diversos tamaños de chasis para fijación en puerta de tablero. Aparatos con fuente auxiliar para alimentación de sensor. Modelos con hasta dos alarmas configurables y factor de multiplicación.



Relés de secuencia y falta de fase

Aparelhos montados em caixas para fixação em fundo de painel. Modelos para falta de fase, sequência de fase, falta e sequência de fase, falta e sequência de fase por assimetria angular e modular, com acionamento instantâneo ou temporizado. Vários arranjos de contatos.



Relés de voltaje monofásico y supervisores trifásicos

Montados en diversos tamaños de chasis para fijación en fondo de tablero. Modelos con supervisión de tensión monofásica, en Vca o Vcc. Supervisores trifásicos de tensión, falta de secuencia de fases con ajustes p/ inhibición en la partida o retardo en parada. Varias tipos de instalación de contactos.



Relés de frecuencia

Montados en diversos tamaños de chasis para fijación en fondo de tablero. Diseñados para supervisar la frecuencia de red. Su principal aplicación es para grupos de generadores.



Relés de corriente

Montados en diversos tamaños de chasis para fijación en fondo de tablero. Modelos para supervisar insuficiencia o exceso de corriente, inhibición y retardo del apagado ajustable. Entrada directa por shunt o transformador de corriente. Para diversos rangos de medición en CA o CC.



Relés de fuga a tierra

Montados en chasis para fijación en puerta o fondo de tablero. Para detectar la corriente de fuga de equipos eléctricos contra el circuito de tierra. Funciona en conjunto con transformador toroidal. Posee ajuste de corriente, y tiempo de inhibición, de supervisión y retardo del apagado.



Pararrayos de baja tensión

Dispositivos destinados a protección de instalaciones eléctricas contra picos de tensión provocados por descargas atmosféricas en la línea de alimentación de sistemas, como por ejemplo, bombas sumergibles, bombas de nivel, sistemas de irrigación.



Relés de protección térmica

Montados en chasis para fijación en fondo de tablero. Diseñados para supervisar la temperatura de motores, transformadores o bancadas. Modelos con memoria o rearme automático, para hasta 4 grupos de 3 sensores.



Relés de lubricación

Montados en chasis para fijación en fondo de tablero. Diseñados para controlar sistemas de lubricación. Modelos con entrada de pressostato, nivel y fuente auxiliar para alimentar sensores. Ajuste del tiempo o cantidad de impulsos para supervisar el ciclo de lubricación.



Detectores de movimiento

Montados en chasis para fijación en fondo de tablero. Modelos para supervisar insuficiencia o exceso de velocidad. Fuente auxiliar para alimentar sensores. Memoria de evento, poseyendo ajuste de tiempo, inhibición, supervisión y accionamiento.



Relés de protección bi-manual

Montados en chasis para fijación en fondo de tablero. Diseñado para el accionamiento de prensas obrando el uso de las dos manos durante la operación. Modelos con sistema de seguridad intrínseco, que supervisa el propio funcionamiento.



Relés de nivel

Montados en chasis para fijación en fondo de tablero. Modelos para control de nivel inferior, superior, o inferior y superior, inferior y de seguridad.



Relés de protección de falta de fase

Montados en chasis para fijación en fondo de tablero. Modelos para control de nivel inferior, superior, con supervisión de falta de fase para protección de motores.



Controles de nivel electromecánicos

Controles de nivel electromecánicos con paletas rotativas o membrana, para controlar nivel en silos y reservorios de material sólido, granos y polvos. Diversos tamaños de paletas y mástiles (ejes), fijación por rosca o abrazaderas.



Mini sensores de nivel a boya

Los interruptores de nivel tipo boyas son dispositivos electromecánicos compactos, libres de potencial eléctrico. Únicos en el mercado con capacidad de conmutación de 50W. Fabricados en diversos diseños mecánicos. Modelo también en acero inoxidable 304.



Contadores de impulsos electromecánicos

Montados en chasis para fijación en puerta de tablero, fabricados en diversos tamaños y voltajes de alimentación. Modelos con o sin RESET frontal.



Contadores de impulsos digitales

Montados en diversos tamaños de chasis para fijación en puerta de tablero, con 2, 3 o 4 dígitos, programación de la predeterminación a través de interruptores tipo PUSH-WHEEL, modelos con RESET manual o automático con tiempo de pulso ajustable. Opcional con batería.



Contadores de impulsos micro procesados

Montados en diversos tamaños de chasis para fijación en puerta de tablero. Con 4,5 o 6 dígitos, 2 predeterminaciones, conteo de lote y totalización. Entrada para contacto seco, sensor NPN, PNP y encoder. Varias funciones de conteo y salida. Modelos con temporizador acoplado.



Totalizadores de impulsos a cristal líquido

Montados en chasis para fijación en fondo de tablero. Display de cristal líquido de 7 dígitos, alimentación por batería con duración hasta de 7 años. Modelos con entrada de pulso o por contacto seco, transistor o tensión. RESET remoto o frontal.



Sensores de proximidad inductivos

Sensores para detección de materiales metálicos, fabricados en formatos tubulares. Diversos tamaños alimentación CA, CC, o NAMUR.



Sensores de proximidad capacitivos

Sensores capacitivos para detección de polvos, maderas, plásticos, líquidos. Fabricación en formatos tubulares, diversos tamaños, alimentación a CA, CC. Modelos con ajuste de sensibilidad.



Sensores fotoeléctricos

Sensores fotoeléctricos a batería, difusión o reflexión. Fabricados en formatos tubulares, diversos tamaños, alimentación a CC. Modelos con ajuste de sensibilidad.



Interfaces

Montados en chasis para fijación en fondo de tablero. Poseen modelos con entradas para termopares, termo resistencias, tensión, corriente, o resistencia. Salida para tensión, corriente, o relé. Ajuste cero y span, diversos voltajes de alimentación.



Relés auxiliares

Montados en chasis para fijación en fondo de tablero. Accionamiento de 1 o 2 bobinas. Varias configuraciones de accionamiento y salidas. Diversos voltajes de alimentación.



Fuentes llaveadas

Montados en chasis para fijación en fondo de tablero. Alimentación de 90V 240 Vca, salida 12 o 24 Vcc. Modelos para 300mA o 1 Amp. Poseen fusible de seguridad.



Fuentes capacitivas

Montados en chasis para fijación en fondo de tablero. Para almacenamiento de tensión por un pequeño intervalo de tiempo, para en caso de falta de energía alimentar sistemas de protección o TRIP de disyuntor.



Fuentes amplificadoras para sensores

Montados en chasis para fijación en fondo de tablero. Recomendados para sensores fotoeléctricos de barreras o sensores inductivos, capacitivos, NPN y PNP.



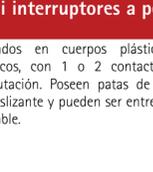
Relés bi-estables

Montados en chasis para fijación en fondo de tablero. Alteran el estado de su salida al recibir un pulso de comando o por su alimentación. Modelos con 1 o 2 salidas reversibles.



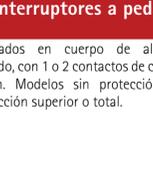
Micro interruptor de fin de carrera

Diversos tipos de micro interruptores de fin de carrera, dimensiones conforme a norma DIN141635. Varios tipos de accionamiento. Terminales con tornillos, fast-on o para soldadura.



Mini interruptores a pedal

Montados en cuerpos plásticos o metálicos, con 1 o 2 contactos de conmutación. Poseen patas de goma antideslizante y pueden ser entregados con cable.



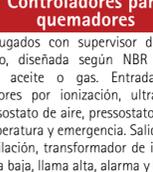
Interruptores a pedal

Montados en cuerpo de aluminio fundido, con 1 o 2 contactos de conmutación. Modelos sin protección, con protección superior o total.



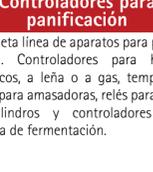
CLP Crouzet

Linea de micro controladores Millennium 3. Configurable en hasta 30 entradas analógicas o digitales y 20 salidas digitales, relé o PWM. Modelos con alimentación 24Vcc y 100 a 240Vca. Comunicación RS-285 MODBUS, Ethernet, modem RTU y GSM. Fácil programación y diversas funciones.



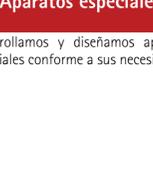
Controladores para quemadores

Conjugados con supervisor de llama piloto, diseñada según NBR 12.313, para aceite o gas. Entradas para sensores por ionización, ultravioleta, pressostato de aire, pressostato de gas, temperatura y emergencia. Salidas para ventilación, transformador de ignición, llama baja, llama alta, alarma y bocina.



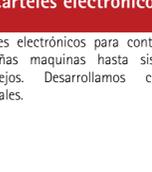
Controladores para panificación

Completa línea de aparatos para panificación. Controladores para hornos eléctricos, a leña o a gas, temporizadores para amasadoras, relés para freno en cilindros y controladores para cámara de fermentación.



Aparatos especiales

Desarrollamos y diseñamos aparatos especiales conforme a sus necesidades.



Carteles electrónicos

Carteles electrónicos para control de pequeñas maquinas hasta sistemas complejos. Desarrollamos carteles especiales.