

Año 2024 - N° 36



FC.100



Diseño y fabricación propia



ELECTRONICA®

CMA380



Central trifásica volt/Amper seteable

DAV21



Protector enchufable

AVH100 !Novedad!



Instrumento multimeter

PRD3F



Protector trifásico

PRD21



Protector monofásico

PDA60KA



Supresores de alto Voltaje

PDA40KA



Desde 1984 invirtiendo en investigación y desarrollo de equipos confiables

TFC2000



Controles de temperatura con doble función Frio/Calor

TP:500



TFC35

PTH300



Central de Hornos de Pan Estufas esterilizadora

Dirección :Dr. Rebizzo N°4961 Caseros Pcia. de Bs.As. C.P.1678 -Telefax 54-11-4734-0278
E-mail -ventas@cpelectronica.com.ar , cp_electronica@yahoo.com.ar
visitarnos en nuestra web. - www.cpelectronica.com.ar  11- 3443-0275 consultas



Una empresa con sello argentino !!

Servicio calidad y confianza

C.P. Electrónica es una empresa dedicada a la fabricación y desarrollos propios de equipos e instrumentos de medición y control destinados a la industria metal-mecánica, alimenticia, plástica, farmacéutica e investigación científica, etc. desde el **año 1984**.

La experiencia; Nos ha permitido volcarla a la fabricación de equipos electrónicos de menor exigencia como los de uso doméstico con la misma política que se construye un equipo destinado a la industria, podemos decir y nuestros clientes lo han podido comprobar, que hemos logrado productos altamente confiables y amigables con el medio ambiente, con excelente relación costo beneficio.

La política de trabajo cada unidad es testeada durante el tiempo necesario comprobando sus características técnicas y operativas, antes de enviarla al mercado, mediante este método hemos logrado incrementar su eficiencia, **marcando su calidad y confianza**.

En nuestro laboratorio se crean condiciones similares a las producidas en la red eléctrica y situaciones atmosféricas, las cuales nos permiten realizar constantes modificaciones de diseño, para mejorar la calidad de nuestros equipos, con el fin de llegar al cliente y al usuario con un producto noble, ya que son quienes depositan su confianza en nuestra empresa

Principales clientes:

importantes empresas del sector eléctrico mayoristas y minoristas, entre otras empresas como, Aerolíneas Argentinas, instituto Balseiro, INVAP, INTA, Ministerio de Defensa, transformadores de M.T. Mirón SA, CONUAR, electro válvulas Jefferson Sudamericana, matafuegos Melisam sa., Maquinas de la miel INDERCO, Cooperativas eléctricas del interior, etc.

Nos ponemos a vuestra disposición para ampliar todo lo que resulte de vuestro interés y así iniciar una relación comercial exitosa, ya que contamos con experiencia y un amplio catálogo de productos

Instrumento utilizado en laboratorio para calibrar, magnitudes eléctricas, y protocolos analógicos



Los equipos de medición cuentan con un certificado de calibración que respaldan su calidad y confianza; Contamos con 2 instrumentos de contraste marca Fluke 45 DDM los mismos son enviados para ser testeados y certificados periódicamente la empresa certificadora viditec utiliza un instrumento patrón marca Fluke 5500A N° de serie 6450037 cuyos estándares de medida son certificados por Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)

Indice general de productos

1- Fotocontroles electrónicos para todo tipo de lamparas y LED

Central temporizada de palier o temporizador multipropósito de 3hilos (compatible con electromecánicos)

Atenuadores de luces de potencia aptos para lamparas LED (Dimerizables)

Control de velocidad de motor asincrónico tipo extractores o ventiladores en general

Llave reguladora de velocidad para ventilador de techo para embutir en caja rectangular de 5x7Cm

Control de velocidad para motor universal (motor de carbones)

(tipo taladro, amoladora, etc.) para enchufar o en Gabinete tipo consola para sierras sensitivas

2- Protectores de tensión monofásicos y trifásicos en 4 módulos DIN y enchufable

Novedad: Protectores por descargas eléctricas atmosféricas, monofásicos y trifásicos

Filtros de armónicos (ruido eléctrico) y radio frecuencia, en 2 y 4 módulos Din

3- Instrumentos de medición y control, fuente swching estabilizada bitension en montaje de RIEL DIN

4 módulos; Voltímetro, amperímetro, frecuencímetro, Termómetro, termostato, temporizador y ciclador digital

4- Línea de instrumentos de medición y control "CAREM" en 72x72mm.

Compactos modulares.

Termómetros, termostatos, Temporizador /ciclador digital, con Display azul 0,56"

Temporizador a dial, medición eléctrica: Amperímetro, voltímetro, frecuencímetros, manómetro -

Limitadores de parámetros eléctricos por máxima o mínima : aj. Volt., Amp., Hz. /físicos : H%, Kq, Bar, RPM.

5- Línea de instrumentos de medición y control - espacios reducidos - línea "GENESIS"

Termómetros, termostatos, temporizadores, ciclador con Display azul 0,56"

medición eléctrica: Amperímetro, voltímetro y limitadores de

parámetros eléctricos programable en laboratorio por mínima o máxima - manómetro e higrómetro

6- Instrumentos de medición eléctrica en frente de panel 48x96/ 96x96mm.

voltímetro, amperímetro y frecuencímetro. - **limitador de corriente** programable para motores

y todo tipo de molinos, maquinas fabricadoras de cremas heladas, etc.

Central de medición y control VoltAmperometrica trifásica y monofasica- sateadas

Control de máximos y mínimos con Relé independientes, según pedido: Volt, Amp., Hz., °C, H%, RPM, Bar, Libras, Kq

DATALOGGER : equipo destinado al almacenamiento de datos para ser descargados en una PC con cable USB

7- Transformadores de corriente alterna - Relación 5Aca.

Transformador de corriente de bajo costo, tipo toroidal, 100Aca. hasta 300Aca.

Shunts para amperímetros de corriente continua - 30/50/100/200/400/600/1000Acc.

8- Línea de medición y control en frente de panel 48x96 - 96x96mm.

Control de temperatura de 1 y 2 canales: Ej. hornos en general y de panadería, maq. inyectoras, cámaras frigoríficas, etc., -

Termómetro - Tacómetros - Temporizadores - Manómetro directo y con sensor remoto

9- Termocuplas con o sin cabezal ,

con vaina de acero inoxidable (316) y cable compensado - **resistencias especiales para usos generales**

a pedido, de tipo cilíndricas, tubulares, planas, en base de aluminio, etc.

Sensores inductivos , capacitivos, para usos generales

Unidad de control para automatización para sensores en montaje Riel Din - 4 módulos



**Fabricación de instrumentos y equipos para automatización
medición y control para la industria y el hogar**

contactenos en TelFax . 54-011-4734-0278 o por mail

ventas@cpelectronica.com.ar - correo@cpelectronica.com.ar

o visitenos en nuestra WEB - www.cpelectronica.com.ar

Fotocontroles, atenuadores y controles de velocidad de motor



Código : FC400 (cubierta inyectada en Policarbonato con filtro UV)
fotocontrol electrónico para todo tipo de lamparas, apta para lamparas de descarga y LED
Con Relé de 12Amp. o 2200Watt. ,Conexión de 3 cables según IRAN (negro, blanco y rojo)
 Medidas : 53x57mm chapa de fijación 36x18mm , baño similar oro



Código : FC100
fotocontrol electrónico para todo tipo de lamparas, (de espacios reducidos) apta
 lamparas electrónicas y LED, **Relé de 5Amp. 1000Watt.** , conexión de 4 cables (blancos y Rojos)
 compatible conexión 3 cable, modo indicado en folleto interno
Gabinete con fijación integral - inyectado con filtro UV



Código : LPC500
Automático de palier centralizado - para escalera, cocheras, etc
 para ser utilizado como temporizador multipropósito - rango desde **1a 40 minutos**
Con relé de 10Amp. o 2000Watt. - Conexionado de 3 hilos compatible con electromecánicos



Código : DS2002 /L (Atenuador de luces) **Apto lamparas LED "DIMERIZABLES"**
 para lamparas incandescentes (dicroicas, cuarzo, etc.) Montaje 4modulos DIN - **Potencia 2500Watt.**



Código: DS1800/L (Atenuador de luces) **Apto lamparas LED DIMERIZABLES**
 Lamparas incandescentes (dicroicas, cuarzo, etc.) - Montaje 2 módulos DIN - **Potencia 1000Watt.**

Modelo : DS1800/M (control de velocidad para motores)
 Motores asincrónicos (ventiladores, extractores) montaje 2 módulos DIN - **Potencia 0,25Hp.**



Código: DS1900 (llave electrónica de regulación de velocidad para ventilador de techo)
 Para motores nacionales e importados- gabinete con frente desmontable para embutir en caja de 5x7
Potencia máxima 300Watt. (hasta 2 motores de 70Watt.)

Código: DS1900/A (reforzada)
Potencia máxima 600Watt. (hasta 4 motores de 70Watt.)



Código : DS2000/A
Control de velocidad para motor universal, tipo taladro o amoladora, Potencia máx. 3/4Hp./ 550W
 gabinete enchufable de 3 patas para puesta a tierra, protección con fusible de 4Amp.x20mm.
Diseñado para que el motor no pierda el torque en bajas RPM.



Código : DS2000/B
Control de velocidad para motor universal, tipo sensitivas, ejemplo: amoladoras, sensitiva,
Taladro, etc. Potencia máxima 5Hp./ 3600W
Gabinete tipo consola con indicación luminosa de fusible abierto - medidas 170x120x60mm.
 Con cable de toma de 3x1,5mm. Largo 1,50 mts

Protectores de tensión - descargas atmosféricas monofásico y trifásico Filtro de ruido eléctrico y radio frecuencia - Riel DIN en 2 y 4 módulos



Código : DAV21

Protector de tensión enchufable corte por alta y baja de tensión

Carga máxima : **10Amp. /2200Watt.**

Reconexión predeterminada en 2,5 minutos - Demora de corte 1 Segundo

Medidas : 85x45x45mm.

IMPORTANTE : soporta 380Vca. ejemplo neutro cortado en la Red



Código : PRD21

Protector general monofásico de alta y baja tensión

Carga máxima : **25Aca. o 5Kwatt.**

Reconexión predeterminada en 2,5 minutos

Demora de corte : 1 Segundo

Espacio requerido : 4modulos DIN - medidas : 71x91x52mm.

IMPORTANTE : soporta 380Vca. - ejemplo neutro cortado en red



Código : PRD3F !!NUEVO MODELO!!

Protector trifásico para motores o motocompresores de frio

Corte por falta de fase, secuencia invertida, alta y baja tensión

Parámetros ajustables por usuario de tensión y tiempo de reconexión

Rango de tensión de corte: **340 a 450V** Rango de tiempo: 1 a 300s.

Espacio requerido : 4 módulos DIN - medidas 71x91x52mm



Supresores de alto voltaje o descargas atmosféricas monofásicos y trifásicos



Código : PDA:40KA

Protección por descargas atmosféricas en red monofásica

Accionamiento a partir de **400 Vca**

Descargador gaseoso hasta **40.000 Volt**

Potencia de cortocircuito **1500 Watt. a 8ms**

Tiempo de respuesta de 8/20 microsegundos

Bornes para conexión a RED cable 2,5mm

Borne para puesta a tierra cable 4mm



Código : PDA:60KA

Protección por descargas atmosféricas en red trifásica

Disparo a tierra a partir de **400Vca**

Descargador gaseoso hasta **20.000 Volt.** entre fases + neutro

Potencia de cortocircuito hasta 6000 Watt hasta 20 microsegundos

Tiempo de respuesta de 8/20 microsegundos

conexión tetrapolar - N R S T - Bornes para red 2,5mm. y tierra 4mm.



Código : PDA:15A

Filtro de disturbio, ruido eléctrico y descargas atmosféricas en red monofásica

Descargador gaseoso hasta **20.000 Volt**

Tiempo de respuesta de 8/20 microsegundos

Salida de carga hasta **15Aca. 3300 Watt a 8ms**

Bornes de entrada / salida y puesta a tierra para cable de 4mm.



Código : FRE:10A

Filtro de armónicos, disturbios eléctricos y radio frecuencia en red monofásica

Accionamiento en armónicos a partir de 500mVca

Respuesta en frecuencia a partir de 70 KHz

Salida de carga hasta : 10 Aca 2.200 Watt

Bornes para entrada, salida y puesta a tierra : cable de 4mm.

Usos: Tornos CNC, Control numérico, WiFi, PLC, equipos electrónicos en general

Instrumentos de medición y control en Riel DIN 4 y 2 módulos

Amperímetro, Voltímetro, multímetro, termómetro, termostato, temporizador y ciclador



Código : ARD1000-P

Amperímetro digital - programable con llave dip., según corriente de T.I.

Rangos : 10Aca. (directo), con T.I.5A desde 50 hasta 1000Aca.

Clase 1 - display de 3 dígitos de 0,52" verde

Espacio requerido 4 módulos DIN - Medidas : 71x92x52mm.

Tensión de servicio : 110/240Vca. A pedido 12y24Vca/cc



Código : VRD1000

Voltímetro digital

Rango : 1 hasta 750Vca. Tipo senoidal "RMS"

Rango de frecuencia : desde a 10 a 1KHz.

Clase 1 - display de 3 dígitos de 0,52" color verde

Espacio requerido 4 módulos DIN med. 71x91x52mm.

Tensión de servicio : 110/240Vca. a pedido 12Vca/cc.



Código : AVH:100

instrumento multímetro - 3 en 1 solo en 2 módulos

Voltaje: desde 60 hasta 500Vca

Corriente: 0-100Aca. incluye toroide de 32x12,5x15mm.

Frecuencia: 25 hasta 75Hz.

Tensión de servicio: auto alimentado



Código : TRD100

Termómetro digital

Rango : - 40 hasta 110°C

sonda de temperatura incluida (de acero inox. de 6x70mm.

Clase 1 - display de 3 dígitos de 0,52" color verde

Tensión de servicio : 110/240Vca. A pedido 12Vca./cc.



Código : TRD100/C

Termostato digital de doble función (frío, calor)

Programación desde pantalla - temperatura y diferencial, doble función frío/calor

sonda de temperatura de -40 a 100°C incluida de acero inox. de 6x70mm. y 1,5mts de cable

Clase 1 - display de 3 dígitos de 0,52" color verde

Tensión de servicio : 110/240Vca. a pedido 12Vca./cc



Código : TRD600

Temporizador Digital

con programación de tiempos y modo de acción del relé ON/OFF

Rangos posibles: 99h:5s/ 9h:59m / 99h:5s - precisión +/-1%

Tensión de servicio: 110/240Vca. a pedido 12Vca/cc.



Código : CRD600

Ciclador Digital

con programación de tiempos para relé ON y para relé OFF

Rangos posibles: 10+10min./10+10hs./100+100hs - **versión purga de caldera 10hs+10min.**

Tensión de servicio: 110/240Vca. a pedido 12Vca/cc.

Instrumentos de medición y control - compacta "CAREM" Medidas 72x72x115mm.

Tensión de servicio 110/240Vca. opcional 12/24Vca/cc



Código: TH:500
termometro digital - Entrada segun pedido FeKo., Cr.Al., Pt100ohm. o Sensor activo

Código: TFC:500

Termoregulador con programación en pantalla de temperatura y diferencial de carte - doble función de control (frío - calor)

Display de formado por 3 dígitos de 14mm. de color azul

Entrada de señal según pedido: FeKo., Cr.Al., Pt100ohm. o Sensor activo

Entradas analógicas: según sensor: 0-1V, 0-10V, 4-20mA.

Control : Relé de 5A/220Vca



Código : TP500

Temporizador digital, display de 3 dígitos de 0,56" color azul

Tiempos posibles: 10seg/1000seg/10min./100Min./10Hs./100Hs (cuenta descendente)

Disponible disparo auxiliar microswitch (NC)

programación de tiempo y función de relé (ON-OFF)

Código : CP500

Ciclador digital, tiempos simétricos o asimétrico

Tiempos posibles simétricos : 2x10Min./2x100Min./2x10Hs./2x100Hs.

Tiempo asimétrico para purga de caldera : 10hs+10min.



Código : TP:70

Temporizador o ciclador simétrico

con selección del tiempo a dial - repetición del tiempo 1%

Control con relé NA/NC contacto 220Vca. 5Amp. -

A pedido señal sonora de tiempo cumplido, para hornos

Ver tiempos y disparo en tabla

Características de pedido	
Escala	Unidad de tiempo
0- 8/16/32/48/80 Seg.- Minutos	Horas: 8 máxmo Minutos Segundos
Disparo	Modalidad relé
220Vca standars a pedido 12/24V.	Relé ON Relé OFF



Código AD:500

Amperímetro digital

Entrada directa según pedido 10Aca.

Resistencia de entrada: 0,1hm

Entrada para T.I. normalizada 5Aca.

Rangos a pedido: desde 50 hasta 1000Aca.

Clase 1%

Espacios reducidos y medición a distancia



Codigo:TCA100

Rango: desde 1 a 100Aca

transformador de corriente alterna tipo toroidal

alto rendimiento - con cable de 60cm de largo

Medidas : 37x16mm - pasa cable de 11,5mm

Aplicable a todo la linea de amperímetros

ideal para espacios reducidos

Rangos posibles: 50/100/200/300Aca.



Código: VD:500

Voltímetro digital

Entrada directa CA.: hasta 750Vca.

Rango de frecuencia admisible: de 10 a 10Khz.

Rangos según pedido posible: 99,9Vca

Entrada directa en CC.: hasta 500Vcc

Rangos según pedido posibles: 9,99Vcc/99,9Vcc

Clase 1%



Código: FX:500

Frecuencímetro digital, para Red o grupos electrógenos

Rango : de 4~100Hz.

Tensión máxima aplicada : 500Vca.

Tensión mínima de excitación: 50Vca

Entrada apta para alterna senoidal



Código: LD:500

Limitador de parámetros eléctricos

En Tensión, Corriente y frecuencia

Programación en pantalla de parámetro

según pedido control de máxima o mínima

Usos: control de cargadores de batería, etc.



Código: LX:500

Limitador de parámetros físicos

En Humedad, Presión y RPM.

Programación en pantalla de parámetro

según pedido control de máxima o mínima

Usos: control de humedad relativa, presóstato

y control de RPM

Linea de instrumentos de medición y control "GÉNESIS" Medidas 76x35x75mm.

Tensión de servicio disponible 14Vca./cc. con Fuente 110/240Vca.



Código: TFC35

Termostato digital con programación de parámetros en pantalla - doble función de control (frío - calor)
Display de 3 dígitos de 14mm. de color azul

Entrada de señal según pedido: FeKo., Cr.Al. o (sensor activo 3 hilos para Frío - calor)

Entradas analógicas: según sensor: 0-1V, 0-10V, 4-20mA.

Control : Relé de 5A/220Vca - con filtro de interferencias sobre (NA)



Código : TP35

Temporizador digital, display de 3 dígitos de 0,56" color azul

Tiempos posibles: 10seg/1000seg/10min./100Min./10Hs./100Hs (cuenta descendente)

Disparo (NA) conexión desde bornera (botón externo)

programación de tiempo y función de relé en ON / OFF

Control : Relé de 5A/220Vca - con filtro de interferencias sobre (NA)



Código : CP35

Ciclador digital, tiempos simétricos o asimétrico

Tiempos posibles simétricos : 2x10Min./2x100Min./2x10Hs./2x100Hs.

Tiempo asimétrico para purga de caldera : 10hs+10min.

Control : Relé de 5A/220Vca -con filtro de interferencias sobre (NA)



Código AD:35

Amperímetro digital

Versión de medición alterna

Rangos: 50/100/200/300Aca. **con (T.I.)**

Versión de medición de corriente continua

Entrada para **shunts** : 60mVcc.

Rangos posible 30/50/100/200/400/1000Acc.

Transformador de corriente tipo toroidal



Código:TCA100 -

Rango: desde 1 a 100Aca

transformador de corriente alterna tipo toroidal

alto rendimiento - con cable de 60cm de largo

Medidas : 37x16mm - pasa cable de 11,5mm

Aplicable a todo la línea de amperímetros

ideal para espacios reducidos

Rangos posibles: 50/100/200/300Aca.



Código: VD:500

Voltímetro digital

Versión alterna ent. máxima: 500Vca. 50/60Hz.

Rangos según pedido: 200 o 500Vca

Versión de tensión continua ent. máxima: 400Vcc

Rangos según pedido posibles: 9,99Vcc/99,9Vcc

Clase 1%



Código: LD:35

Limitador de parámetros eléctricos en Tensión o Corriente

Programación en pantalla de parámetros, programable en laboratorio corte por mínima o máxima medición

Control : Relé de 5A/220Vca -con filtro de interferencias sobre (NA)

Usos: control de cargadores de batería, fuentes de galvanoplastia, etc.



Código: FS:300 repuesto

Fuente Switching aislada de alto rendimiento para conexión a línea de 110/240Vca. 50/60Hz.

unidad apta para alimentar hasta 2 instrumentos

Tensión de salida 15Vcc

Nota: fuente provista con los instrumentos sin costo adicional

Medición eléctrica y control tipo monofásico y trifásico

Medidas 48x96 - 96x96x100mm. -Tensión de servicio 240Vca opcional 12 y 24Vca



Código: VD1000
Voltímetro digital, display de 3dígitos
Rango : 1 hasta 750Vca - RMS.
Rango : 00,1 hasta 1000Vcc
Impedancia de entrada 10Mohm, Clase 1



Código: Fx100
Frecuencímetro digital
Rango : de 4~100Hz. Clase 0,5%
Tensión máxima aplicada : 500Vca.
Tensión mínima de excitación: 50Vca

Linea G
Montaje 96x96x110mm.
Display de 20mm. Rojos
Disponible para toda la
línea de instrumentos
indicadores



Código : AD20/D Amperímetro medición directa
Medición directa en bornes 10Aca o cc.

Modelo : AD100
Medición standard de corriente con toroide de 100A (RMS)
a pedido con T.I. - protocolo 5Aca.



Código : LD1000P
Limitador de corriente programable en display , corte por corriente máxima y diferencial
Medición con Aca. o con T.I. 5Aca. a pedido desde 50 hasta 1000Aca.

Relé de corte 5A / 220Vca.- Para motores monofásicos y trifásicos

Software amigable
Usos: cremas heladas, molinos, norias, trituradoras, y prensas ,etc



Código: CM220 Central de medición monofásica
Código: CMA220 Central de control monofásica

Central de medición y control - Volt/Amperometrica monofásica
Conexión a Red: 220Vca - Medición RMS - Clase 1

Rango de corriente standars : 100Aca con toroide, a pedido 300Aca
Programación de parámetros y alarmas en display
Software amigable - incluye 1 toroide!!



Código: CM380 Central de medición trifásica
Código: CMA380 Central de mediación y control trifásica

Central de medición y control - Volt/Amperometrica trifásica
Conexión a Red: 3x380/220Vca - Medición RMS - Clase 1

Rango de corriente standars : 100Aca. c/toroide a pedido 300Aca
Programación de parámetros alarmas en display y ajuste
de tiempo de selector de fase desde 3 hasta 7segundos
Software amigable incluye 3 toroide!!



Código: CMA2000

Limitador de máximos y mínimos de control y relé independientes

2 relé independientes de 5Amp./220Vca.

Programación de parámetros en display

Entradas analógicas según: 0-5/0-10Vcc/4-20mA

Entradas directas: 750Vca/cc./ 20Aca./10Acc. Indirectas c/ T.I.5Amp.50/1000Aca.

Para las funciones de : Volt. / Amp. / H% / R.P.M. / °C / Hz./ Bar/Kg.cm2

Software amigable

Usos: fuentes de galvanoplastia, secaderos de madera, cámaras de fermentos de panadería, Disparo de alarma en escalones de corriente/ tensión, control escalonado para compresores para tornos de CNC, control de frecuencia para grupo electrógeno (acción en bomba inyectara)



DATALOGGER

Equipo destinado al almacenamiento de datos y descarga de los mismos

Dedicado al estudio del comportamiento en el tiempo de procesos industriales, como por ejemplo temperatura y presión en un hornos autoclave, comportamiento de la red eléctrica, etc., monitoreo en tiempo real en una computadora, imprimir listados de datos y gráficos por ser un equipo autónomo con baterías internas, puede ser ubicado en lugares remotos, para la recolección de datos por varios meses y luego ser descargados en una PC

Autonomía: mediante 4 baterías AA

Transferencia de datos: con cable USB en 2 canales

Memoria : 4000 datos por canal

Software de descarga de datos bajo windows 95..W10

Protección: IP.65 en plástico de alto impacto y frente transparente



Catálogo general Nro. 36
 Fabricación de instrumentos y equipos de
 automatización, medición y control para la industria
 y el hogar - industria Argentina

Transformadores de intensidad de corriente, toroide bajo costo Shunts de corriente continua

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE -NORMALIZADO Para amperímetros de C.A.



Código: TR:50 hasta TR:400

Corriente de 50,100,200,300,400Amp.ca.
 Medidas : 65x57x32mm. -Para barra 10x32mm. -
 Diámetro interno 25mm. - potencia **3VA** - Clase 1%
 Relación de salida 5Amp.ca.



Código:TR:600 hasta TR:1000

Corriente de 600,800,1000Amp.ca. **Consultar hasta 2500Amp.ca.**
 Medidas : 105x80x40mm. - para barra 61x12mm.
 Diámetro interno 50mm. - potencia **5VA** - Clase 1%
 Relación de salida 5Amp.



Código : TCA100

**Transformador de corriente alterna - tipo toroidal
 espacios reducidos - alto rendimiento - excelente medición a distancia**
 provisto con cable de 60cm de largo
 Medidas : 37x16mm - diámetro pasa cable 11.5mm.
 Rango : 100Aca. a pedido 200/300Aca.
 Clase 1%
 Aplicable a toda la línea de amperímetros frente de panel y Riel Din

SHUNTS DE CORRIENTE CONTINUA PARA AMPERIMETROS DE CC.



Código: SCC30

Relación de salida 60mVcc. - clase 0,5%
 Corriente 30Acc.



Código: SCC50

Relación de salida 60mVcc. - clase 0,5%
 Corriente 50Acc.



Código: SCC100

Relación de salida 60mVcc. - clase 0,5%
 Corriente 100Acc.



Código: SCC200

Relación de salida 60mVcc. - clase 0,5%
 Corriente 200Acc.



Código: SCC400

Relación de salida 60mVcc. - clase 0,5%
 Corriente 400Acc



Código: SCC1000

Relación de salida 60mVcc. - clase 0,5%
 Corriente 1000Acc

La empresa se reserva el derecho a introducir modificaciones sin previo aviso a fin de mejorar su calidad y funcionamiento
 Garantía : cubre por el termino de 1 años contra todo defecto de fabricación y/o material , la misma caducara si la falla es
 derivada de golpes o mala interpretación de los conexionados.



Catalogo general Nro.36

Fabricación de instrumentos y equipos de automatización, medición y control para la industria y el hogar - industria Argentina

Medición y control de temperatura de 1 y 2 canales -central de hornos - Tacometro - Temporizador - manómetro

Medidas: 48x96 - 96x96mm. - tensión de servicio 240Vca opcional 12 y 24Vca.



Código : TFC2002

Termoregulador de 2 canales independientes de control

Programación en pantalla (temperatura y diferencial)
Display de 14mm, color verde y rojo, Led indicadores de relé accionado
Modo de trabajo - doble función de control (Frio - calor)
Entrada de señal según TC: Fe.ko. 500°C /Cr.Al. 1000°C /Pt100ohm 100/400°C
Entradas analógicas: 0 /10V /4-20mA
Control : 2 relé de 5Amp.220Vca (Varistor sobre NA)
A pedido control con salida 12Vcc. para rele de estado solido
Precisión : Clase 1



Código : TFC2000

Termoregulador con Display grande de 60x28mm. de alto brillo

trabajo y diferencial de corte - doble función de control (frío -calor)
Entrada de señal según TC: Fe.ko. 500°C /Cr.Al. 1000°C /Pt100ohm 100/400°C
A pedido control con salida 12Vcc. para rele de estado solido
Control : Relé de 220Vca. 5Amp.(varistor sobre NA)
Analógicas: 0-10V, 4-20mA.
Precisión : Clase 1



Código : PTH300

Central de hornos de panaderia pirotemporizada

Rango de temperatura: 300°C opcional 500°C termocupla (FeKo)
Control : Relé de 220Vca. 5Amp.
Rango de tiempo: 100 minutos, resolución 99.5min. opcional 120 minutos
Salida tiempo cumplido con relé o salida 12Vcc para buzer
fin de tiempo de cocción 2 bip cortos y 1 bip largo
Precisión : Clase 1



Código : TFC1000

Termoregulador de montaje VERTICAL

y diferencial de corte - doble función de control (frío - calor)
Display de formado por 3 dígitos de 10mm. de color verde
Entrada de señal según TC: Fe.ko. 500°C /Cr.Al. 1000°C /Pt100ohm desde 100 a 400°C
Entradas analógicas a pedido: 0-10V, 4-20mA.
Control : Relé de 220Vca. 5Amp.(varistor sobre NA)
A pedido control con salida 12Vcc. para rele de estado solido
Precisión : Clase 1



Código: TH1000

Termómetro digital con display de 3 1/2 digitos color rojos de 14mm.

Rangos posibles: 99,9/199,9/1999°C
Entrada de señal según TC: Fe.ko. 500°C /Cr.Al.1000°C /Pt100ohm 100/400°C
Entradas analógicas según sensor 0-5/0-10V, 4-20mA - Precisión : Clase 1



Código : TD20

Tacómetro digital -para todo tipo de prestaciones -grupos electrógenos, etc.

relación de indicación configurable cantidad de pulso por vuelta
Rangos posibles: 2000RPM o 20.000RPM x10
ejemplo : inductivos, capacitivos, magnéticos, switch, etc.



Códigos : TD:3000 48x96mm. - TP:2000 96x96mm. display de 60x28mm.

Temporizador digital multiproposito - display de 0,56"

disparo desde el frente o desde bornera para palma
Tiempos según pedido: 999s/9.59min./99.5min./9.59Hs/99.5Hs
Versión hornos de panadería - tiempo 100Min. salida relé o Buzzer



Código : MH2000D

Manómetro digital - medición directa de alta precisión - hasta 1Kg/cm2

Resolución : 0.001Kg/cm2

Código : MH2000

Entrada analógicas según transductor : 0-5/0-10Vcc. ,4-20mA.
A pedido con transductor de presión hasta 2000 Kg/c

La empresa se reserva el derecho a introducir modificaciones sin previo aviso a fin de mayorar su calidad y funcionamiento
Garantía : cubre por el termino de 1 años contra todo defecto de fabricación y/o material , la misma caducara si la falla es derivada de golpes o mala interpretación de los conexionados.

Termocuplas, resistencias, sensores y control



Código: CJ400 (curva J) hasta 400°C - **Código: CK1200** (curva K) hasta 1200°C
Código: CR200(Pt100) rango -40 a 200°C - **Código: CR400** (Pt100) rango -40 a 400°C
 Termocupla con cabezal Din C de aluminio pintado epoxi ,rosca de 1/2 gas y vaina de acero inoxidable



Código: ST70/J -(curva J) hasta 400°C
Código: ST70/K- (curva K) hasta 1200°C
Código: ST70/R- (Pt100) rango: -40 a 200°C
 Termocupla sin cabezal con rosca de 1/2 gas vaina de acero inoxidable de 150x6mm. con 2,5mts. de cable



Código : ST100/J (curva J) hasta 400°C
Código : ST100/K (curva K) hasta 1200°C
Código : ST100/R (Pt100) rango: -40 a 200°C
 Termocupla sin fijación con vaina de acero inoxidable de 100x6mm. con 2,5mts. de cable



Código:ST50/F (Pt100) rango de -40a 200°C
 Sensor sin fijación con vaina de acero inoxidable de 70x6mm.
 Con 2,5 mts. de cable de 3 hilos aplicable en equipos controladores de doble función (frio/calor)



Código:TJ400 (curva J) hasta 400°C
Código:TK1200 (curva K) hasta 1200°C
Termocupla standard de contacto con rosca 3/8W con 2,5mts. de cable compensado



Código : RC3000
 A pedido : tipo cilíndricas, tubulares, rectangulares, planas fundidas en aluminio y material : acero inoxidable
 potencia desde 50 hasta 5000 o 10000 Watt.
Resistencias especiales a pedido de usos generales



Sensores para usos en automatización de maquinas



Código : SI50 sensor inductivo para la detección de hierro
Código: SC80 Sensor capacitivo para la detección de volumen de todo tipo de granos



Código : UC501
 Unidad de control para sensores , inductivos, capacitivos ,magnéticos, infrarrojos, etc.
 Con salida de relé doble inversor de 5Aca 220Vca. - para comandar contactores indicadores luminoso, de unidad activa y rele ON (si)
 Tensión de servicio : 220Vca.
 Gabinete de 4 módulos DIN



Código: TP20
Transductor de presión de acero inoxidable, rosca recta de 1/4 BSP, macho
 Presiones disponibles: desde 2 hasta 2000 BAR
 Protocolo de salida : opcional de 0-10Vcc. o 4-20mA.
 Tensión de servicio : desde 13 a 35Vcc.
 Clase 0,5%