



# EUROCONT Y AUTOMATIZACIÓN

## Carta de PRESENTACIÓN

arnocanali



Auer Signal

Autonics



BRADY

Bussmann

CONTROL  
TECHNIQUES

E.T.N  
Maurice

Excelsine

finder

HIKMICRO

haupa  
HMC



INVERTEK  
DRIVES

KBR

MENICS  
SIGNAL TECHNOLOGY

MIRO

nvent  
OPT

ORBIS  
energía inteligente

PCE



tekpan  
INDUSTRIAL AND SAFETY EQUIPMENT

UNI-T

UNITRONICS

vask  
COMPONENTS

Weidmüller



☎ 55 5512 3517

☎ 56 2442 9221

✉ [ventas5@eurocont.com.mx](mailto:ventas5@eurocont.com.mx)

📍 Victoria No. 101 Loc. 19, Col. Centro, C.P. 06010 CDMX

🌐 [www.eurocont.com.mx](http://www.eurocont.com.mx)



## Arranque motor electromecánico, electrónico y protecciones para motores

### Arranadores a tensión plena

Caja de policarbonato reforzado con fibra de vidrio color gris RAL7035 y base negra con grado de protección IP65, entradas/salidas de cable M20/M25, botonera doble con led indicador de estado, contactor, relevador bimetalico y 2 conectores glándula M25.



### Arrancador suave DS7

Permite controlar la corriente de arranque y suavemente el paro de motores, evitando al desgaste mecánico.



Marcas de referencia en soluciones de Distribución Eléctrica, Control y Automatización a nivel mundial con productos bajo los estándares IEC en baja tensión.

### Aplicaciones



### Relevadores de sobrecarga

#### Bimetalicos ZE,ZB, Z5

- Montaje directo al contactor,
- Aprobación para aplicaciones ATEX- Exx
- Certificación IEC, UL y CSA. ~630 A.

#### Electrónicos

- Relevador O/L ZEB
- Para aplicaciones ATEX
- Ajustables
- Selección de disparo Clase .

#### ZEV

- Relevador electrónico hasta 820 A
- Con transformador Rogowski
- Fácil configuración
- Ajuste de clase de disparo
- Detección de falla a tierra opcional

### Contactores auxiliares DILA

Dispositivos robustos, pero también flexibles para su integración

- Combinaciones de contactos NA-NC
- Tamaño compacto
- Bobinas de bajo consumo.



### Contactores de potencia DIL rango 7 ~ 1600 Amp.

- Aplicaciones en categoría AC1, AC3, y AC4
- Soluciones 3 polos y 4 polos
- Bobinas de bajo consumo,
- Accesorios: contactos laterales auxiliares, interlocks, supresores de transitorios para protección de bobinas, tensiones en VCA y VCD.



### Guardamotors PKZ, PKE

- Combinación con contactor para coordinación Clase 1 ó 2
- Con elemento de mando por botones/maneta
- Contactos auxiliares,
- Bobinas de disparo por bajo voltaje
- Disparo Shunt
- Integración a una red SMARTWIRE
- Para aplicaciones de arranque a tensión plena reversible y no reversible



## Interruptores

### Interruptores termomagnéticos de caja moldeada.

Protección con funciones de diagnóstico y comunicación hasta 1600 A.

- Ofrece 4 tamaños
- Hasta 1600 A
- Diferentes niveles de poder de corte, hasta 150kA,
- Bajo las normas IEC, UL, CSA
- Accesorios: conexión para cable o platinas, contactos auxiliares, disparadores shunt y mínima tensión, mandos giratorios, etc.



### Interruptores / Seccionadores sin carga Para montaje en puerta y montaje sobre riel

- Diseñados para montaje sobre Riel DIN
- Cofre estanco con protección IP 65 y ATEX
- Montaje en puerta de tablero
- Para una capacidad de 315 Amp
- Desde 1 hasta 3 polos
- Contactos auxiliares.



Montaje Riel DIN



con Gabinete

### Interruptores termomagnéticos para Riel DIN.



X-POLE, Interruptores termomagnéticos para protección de circuitos.

- Disponibles en curva B,C, D,
- De 1,2 3 y 4 polos
- Capacidad hasta 63 Amp,
- Diferentes corrientes de corto circuito
- protección de falla a tierra opcional.
- ITM de 80, 100, 125 trifásicas 25KA. .

### Interruptores de límite o posición



- Elementos de conexión entre la máquina y el control.
- Diseño modular libre de mantenimiento
- Protección contra vibraciones
- Base de contacto
- Combinables con las cabezas de accionamiento intercambiables.
- Caja metálica (LSM) o en de plástico (LS) totalmente aislada
- Sin necesidad de puesta a tierra.

## Mando y Señalización

### Lámparas indicadoras



### Botón pulsador rasante

- No iluminado
- iluminado



### Selectores de maneta

- 2 y 3 posiciones
- iluminado
- No iluminado



### Botón tipo hongo

- No iluminado



### Pulsador

- 4 pulsadores
- Flechas de dirección



### Pulsador doble



### Pulsadores de Parada de Emergencia

- Jalar o girar para desclavar.
- Cuello protector como accesorio.



### Selectores con llave

- 2 y 3 posiciones



### Elementos de Contacto

- NA y NC
- Fijación Frontal y Posterior



### Led Indicador

- Voltajes 12- 30 VAC/DC 85 - 264 VAC



### Botonera

- Disponible de 1 a 12 orificios



### Potenciómetros

- 1 vuelta 0.5 W.



### Joystick

- 2 y 4 posiciones



### Adaptador



## Reléador de control programable Serie Easy E4

Los nanocontroladores son dispositivos basados en microprocesadores que se utilizan para controlar procesos o máquinas industriales. Proporcionan funciones avanzadas, que incluyen monitorización, control y sistemas de comunicación para compartir datos a través de redes con un coste reducido.

### Modelos UC

#### Voltaje AC/DC

- 24 VCA
- 12 -24 VCD
- -15% +10 %



### Modelos AC

#### Voltaje AC

- 100 -240 VCA
- -15% +10 %



### Modelos DC

#### Voltaje DC

- 24 VCD
- -15% +10 %



#### Pantalla/Teclas

- Valores
- Alarmas
- Estado operativo



#### Puerto RJ45

- Programación
- RED Modbus TCP

#### Entradas

- 4 Digitales /4 Acción rápidas
- 4 Analógicas
- Temperatura RTD

#### Salidas

- 4 Reléadores / Transistor
- 2 Analógicas
- PWM

#### Extensiones

- 96 entradas digitales + 92 salidas digitales
- 48 entradas analógicas + 22 salidas analógicas (12 BIT resolución)
- Las ampliaciones AC, DC y UC pueden mezclarse y utilizarse con todos los aparatos base.
- Nuevo conector para enlazar los aparatos base a las ampliaciones frontalmente, intercambio de aparatos sin separar módulos.



## Regletas de conexión para uso doméstico e industrial



- Terminal de conexión de 12 bornes en poliamida 6-6 (Grado 94-V2)
- Pieza de conexión en acero
- Tornillo imperdible de acero zincado
- Voltaje en 450V y 750V según el modelo
- Temperatura de operación -85°-110°C

## Fuentes PROeco y UPS



Productos de tecnología alemana, con calidad, innovación, fáciles de integrar a sistemas eléctricos de control y automatización para ambientes industriales.



Fuentes de alimentación conmutadas, con valores de rendimiento por encima de lo estándar. Ofrecen una ventaja competitiva genuina, sobre todo en la fabricación en serie de maquinaria.

Gama de fuentes de poder con unidades de respaldo, Buffer y batería para aplicaciones que requieren continuidad de servicio en el voltaje de control.

- Fuentes certificadas UL, CSA PC TUV, GL.
- Línea Pro-M 70 W ~ 1000 W 24 VCD.
- Línea Pro-ECO 72 W ~ 480 W 24 VCD.
- Línea Instapower 24W ~ 48W 24/48 VCD.
- Fuentes monofásicas y trifásicas.
- Posibilidad de conexión en paralelo.
- Respaldos de 6 hasta 34 minutos.
- Tensiones de control 12, 24 y 48 VCD.
- Protectores de sobretensión para entradas de bajo voltaje.
- Configuraciones L/N, Monofásicas y Trifásicas.

## Clemas de control y potencia.



### Serie W

- Conexión Brida-Tornillo.
- 22AWG hasta 500 MCM
- Conexión transversal y/o con puentes atornillables e insertables.
- Hasta 2 conductores.
- Disponibles en 3 versiones:
  - Estándar 30 a 500 MCM
  - Compacta 30 a 300 MCM
  - Mini 24 a 10 AWG

### Serie P

- Conexión Brida-Tornillo.
- Conexiones rápidas tipo Push.
- Cables trenzados y/o casquillos.
- Conductores 26 hasta 4 AWG.
- Conexión de la clema a prueba de golpes etc.

### Serie Z

- Conexión Muelle.
- Calibre de 26 a 2 AWG.
- 100 % a prueba de golpes.
- Muelle de presión de acero inoxidable.

Las clemas cuentan con certificados internacionales UL, CSA, CE IEC CIDI, y ATEX. Línea de clemas certificadas ante LAPEN para CFE.

## Herramientas para el profesional eléctrico integrador de automatización

- Herramientas de corte de cable.
- Herramientas para desaislar cable.
- Herramientas para prensar y ponchar terminales para cable.
- Herramientas para atornillar.
- Juegos y Maletines de herramientas para el profesional eléctrico.



## Sistemas de impresión y señalización para clemas y cables



- Sistema versátil de impresión de etiquetas plásticas y metálicas para tableros.
- Sistema de impresión por inyección de tinta.
- Señalización de clemas y cables.

## Punteras y conectores para cableado de control y potencia HA 250V/HE 500V

- Puntas terminales.
- Terminales ojal y conectores aislados.
- Engarsadoras mecánicas y electrohidráulicas.



## Conectores glándula, prensaestopas metálicas y plásticas con grado de protección IP 68.

### Prensaestopas de Poliamida

- Rosca PG, Métrico y NPT.
- Poliamida IP68.
- Rango de temperatura -30°C ~ 100°C.
- Color RAL 7035
- Junta obturadora



### Prensaestopas de Latón

- Rosca PG y Métrico.
- Latón niquelado IP68.
- Rango de temperatura -40°C ~ 100°C.
- Junta obturadora



## Wireless, conexión sin cables

Para redes de comunicación Ethernet, Switches con homologación Ex, Autogestionados/Gestionados, Access point, Routers Industriales, convertidores de señal Serial a Ethernet.

- Wireless E/S unidireccionales, (transmisor/ receptor) y bidireccionales.
- Módulos de expansión E/S.
- Wireless Ethernet, Modems seriales, Routers y Bridges.
- Wireless Gateways y Convertidores de protocolo.
- Antenas Colineales, Dipole y Yagi
- Certificación Clase 1, División 2
- Líneas de 900MHz, 2.4GHz y 5.8GHz
- Rango de temperatura -40°C a 60°C.



## Ethernet Industrial

Comunicación inalámbrica Wireless I/O's, Gateways, Modems y accesorios para una red inalámbrica



- Switches no gestionados Gigabit y Fast-Ethernet
- Switches gestionados Gigabit y Fast-Ethernet
- Switches Power-over-Ethernet (PoE)
- Convertidor serie/Ethernet con RS232, RS422 y compatible con RS485
- Acceso W-LAN (Wireless LAN WiFi 802.11 a/b/g)
- Clase 1 Div II
- Bandas de operación 900 MHz y 2.4 Ghz.

## Power Monitor

Medidor de múltiples parámetros eléctricos, producto idóneo para tableros e instalaciones industriales.

- Display intuitivo y funcionamiento sencillo
- Mediciones de VL, VN, configuración en sistemas de 3 Fases, 4 Hilos.
- Conexión en sistemas monofónicos.
- Alimentación independiente.
- Salidas configurables para sistemas de control.
- Comunicación serial Modbus RTU.
- Medición local de temperatura donde se encuentra instalado.



## Termseries



Acopladores por relé y relés de estado sólido dotados de uno o dos contactos conmutados, un diseño compacto de sólo 6,4 mm y 12,8 mm de ancho, posibilidad de conexión por brida-tornillo o directa, permiten una conexión fiable de cargas de 6A y 8A a 250V. Pueden optar entre versiones con entradas de tensión fija o una exclusiva entrada multitensión. La elección de una entrada multitensión permite adaptar señales de 24-230 VAC/VDC directamente al relé.

## Conectores industriales

Soluciones de conectores para corrientes estandar y corrientes elevadas hasta 550 A.

### Serie RockStar

- Conectores Macho – Hembra, diferentes números de polos.
- Protegidos contra vibraciones
- Baja y alta densidad de polos por conector
- Carcasas de aluminio, con variedad de bases y capotas.
- Protección IP65 y NEMA 4X
- Opciones en recubrimiento anticorrosión.
- Sistemas de cierre en acero inoxidable



## Acondicionadores y convertidores de señal de control



- Separador pasivo duplicador de señal.
- Convertidores de señal para termopares Thermo Select.
- Convertidores configurables de señal analógica DC/DC, PRO RTD, PRO THERMO, PRO FRECUENCIA, a PRO BRIDGE.
- Convertidores de interface WAVEData protocolos seriales.
- Convertidores Micro Analog. DC/DC select.
- Módulos de control y medida de tensión y corriente.

## U-Remote

U-Remote Interfaz de E/S remotas de alto desempeño, con conectividad y compatibilidad a los protocolos universales industriales configuración por Web Server integrado en Ethernet.

- Reduce el tamaño del armario eléctrico con U-Remote
- Menos módulos de alimentación.
- Tecnología que permite realizar el montaje sin necesidad de herramientas.
- Diseño modular y el servidor web integrado aceleran el tiempo de instalación.
- LEDs de estado por canal.



## Reléadores nivel de seguridad SIL3



Reléador de seguridad para la industria de proceso. Realizan una desconexión segura de sistemas críticos y cumplen con todas las normativas vigentes en sistemas tales como control de calderas, sistemas de paro de emergencia o control de mando de una bomba, garantizan unas condiciones seguras gracias a unas prestaciones de máximo nivel.

Disponen de un filtro de entrada que garantiza la inmunidad del circuito frente a los impulsos de prueba utilizados normalmente en estos sistemas.

## Relevadores temporizados (Timers)

E1ZM10 12-240VAC/DC E1ZM10 24-240VAC/DC E3ZM20 12-240VAC/DC



Código	T110J00	T110200 ,	T111100
Función	E•R•Ws•Wa•Es•Wu•Bp	E•R•Ws•Wa•Es•Wu•Bp	E•R•Ws•Wa•Es•Wu•Bp
Escala de Tiempo	1 • 10sec 1 • 10min 1 • 10h • 100h	1 • 10sec 1 • 10min 1 • 10h • 100h	1 • 10sec 1 • 10min 1 • 10h • 100h
Tensión auxiliar	12 a 240V AC/DC bornes A1-A2	24 a 240V AC/DC bornes A1-A2	12 a 240V AC/DC bornes A1-A2
Relé de salida	1 CO 250V 8AAC	1 CO 250V 8AAC	2 CO 250V 8AAC

## Relevadores de Control para Monitoreo

E1YM400VS10 E3YM230VS2 E1PF480Y/277V VSY 10 G2PM400VSY20



Código	T1340405	T1341406	T1340305	T239504
Magnitud Controlada	3(N) sinusoidal (48 a 63Hz)	3(N) sinusoidal (48 a 63Hz)	3-AC sinusoidal (48 a 63Hz)	3(N) sinusoidal (48 a 63Hz)
Rango de Medida	UN= 400/230V bornes (N)-L1-L2-L3	UN= 230/132V bornes (N)-L1-L2-L3	480/277V bornes L1-L2-L3	UN= 400/230V bornes (N)-L1-L2-L3
Función	UNDR / Under+SEQ WIN / WIN+SEQ = Tensión controlada	UNDR / Under+SEQ WIN / WIN+SEQ = Tensión controlada	UNDR / Under+SEQ WIN / WIN+SEQ = Tensión controlada	UNDR / Under+SEQ WIN / WIN+SEQ = Tensión controlada
Tensión Auxiliar	3(N)~400/230V -30% a +30% bornes (N)-L1-L2-L3	3(N)~230/132V -30% a +30% bornes (N)-L1-L2-L3	3(N)~480/277V -10% a +10% bornes (N)-L1-L2-L3	3(N)~400/230V -30% a +30% bornes (N)-L1-L2-L3
Relé de Salida	1 CO 250V, 5A AC	2 CO 250V, 5A AC	1 CO 250V, 5A AC	2 CO 250V, 5A AC

## Cinchos o Sujeta cables

### Collarín sujetacables

- Nylon 6/6 aprobado UL
- Inflamabilidad: UL 94V-2
- Temp. de trabajo: -40°C a 85°C
- Nylon color natural y negro
- Grado de protección UV (en collarín negro\*)
- Anchos de 2.5, 3.6 4.6 y 12.4 mm
- Largos de 100 hasta 1000 mm



### Collarín tipo bandera

- Nylon 6/6,
- Inflamabilidad: UL 94V-2
- Para identificación de cables telefónicos y fibra óptica



### Base para collarín

(AUTOADHESIVO Y ATORNILLABLE)

- Nylon 6/6, con adhesivo de calidad
- Inflamabilidad: UL 94V-2
- Modelos SDM de 19 X 19 mm y 28.4 X 28.4 mm
- Modelo STM de 10 X 15, y de 16 X 23 mm



### Espiral



- Material: PE
- Color: Natural y negro
- Flexible, durable y reutilizable
- medidas 1/8", 3/16", 1/4", 3/8", 1/2", 9/16", 39/4" y 1"

### Herramienta de metal para corte automático de collarines 2.5-4.8 mm

- Herramienta automática para tensar y cortar collarines
- Capacidad 2.5 - 4.8 mm



YY CABLE ACCESSORIES



## Sensores

### Sensores de proximidad

La tecnología avanzada para adaptarse a diferentes aplicaciones industriales.

- Tipo cilíndrico / rectangular. / inductivos y capacitivos
- Resistencia al ruido eléctrico.
- Circuito de protección de transitorios integrado.
- Protección IP67 a prueba de agua.



### Sensores fotoeléctricos series BJ, BEN y BX.

- Lentes de alta calidad con larga distancia de detección.
- Modo de operación Light ON/Dark ON.
- Ajuste de sensibilidad integrado.
- Función prevención contra interferencia mutua.
- Resistencia al ruido y disminución del efecto de la luz ambiental.
- Tipo de sensor: Barrera, difuso y reflectivo.



### Sensores Fotoeléctricos de alta funcionalidad.

- Tamaño ultra-delgado.
- Punto de detección visible para ajuste.
- Haz de luz convergente de detección precisa.
- Detección de objetos pequeños.
- Protección integrada contra transitorios.
- Grado de protección IP67.
- Aplicaciones VCD.



### Sensores fotoeléctricos de fibra óptica y amplificadores.

- Detección de alta velocidad 0.5ms.
- Ajuste de sensibilidad.
- Protección contra interferencias eléctricas.
- Función Off Delay 40 ms fijo.
- Modos de detección Light On/Dark ON.
- Fácil de configurar.



## Encoders rotativos incrementales y absolutos



- Para medición de ángulo, posición, RPM's, velocidad, aceleración y distancia.
- Alimentación 5 VCC, 12-24 VCC+-5%..
- Tipo de flecha saliente o hueca.
- Resolución 1-10000 divisiones/rpm.
- Con cable y/o conector.

## Paneles Gráficos Touch

4.4, 5.7 y 7" con opción de PLC integrado.

### LP-S070



- Monocromáticas y a color
- 240X80 y 800X480.
- Grado de protección frontal IP 65F.
- Hasta 500 páginas para desarrollar.
- 16 inputs/16 Outputs digitales a 24 VCD.
- Función de control de posición (2 Inputs a una velocidad de 100 KHz).
- Software de programación gratuito.

## Relevador de estado sólido

Serie SR1 y SRH1 con disipador

- Control de fase: Simple fase
- Voltaje de control: 4 - 30VDC
- Máxima corriente de entrada: 9mA
- Voltaje (Carga): 24 - 240 V y 440 V.
- AC - 50/60Hz
- LED de entrada: color verde
- Corriente: 15 - 75A.
- Función: Cruce por cero
- Tamaño: 58 x 28.3 x 44mm.
- Peso: 73g. aprox.



## Drives, Motores a pasos y controles de movimiento

### Motores a pasos de 5 fases serie AK

- Alta velocidad, precisión y torque.
- Conexión pentagonal y estándar.
- Tipos: Flecha solida o hueca, freno, reductor, reductor-freno, actuador rotatorio, actuador-freno rotatorio.
- Tamaños de brida: 24, 42, 60, 85mm
- Corriente nominal: 0.75, 1.4, 2.8A/fase.



### Drivers para motor a pasos 5 fases serie MD5.

- Versiones para 1, 2 o 3 ejes con una sola entrada de alimentación.
- Autodiagnóstico
- Ajuste de corriente marcha/paro.
- Revolución a baja velocidad
- Control de precisión por micro-pasos.
- Se cuenta con un driver para motor de 2 fases.



### Controladores de movimiento programables serie PMC.

- Operación alta velocidad de 4MHz máx.
- 12 comandos control y 64 pasos de operaciones.
- Terminal de E/S paralela.
- Fácil operación X, Y con joystick.
- Control remoto por puerto RS232C.
- Se pueden controlar 1 o 2 ejes.
- Existe la versión tipo tarjeta para 4 ejes



## Controladores de temperatura y proceso

### Controlador Serie TX con display de LCD

- Controlador de temperatura PID de alta precisión.
- Salida de control seleccionable corriente y SSR.
- Opciones de control de salida SSR.
- Control ON/OFF, control de ciclo, control de fase.
- Con salida de comunicación: RS485.



### Controlador Serie TK

- Controlador PID de alta precisión.
- Muestreo alta velocidad 50ms.
- Comunicación RS 485 Modbus RTU.
- Entrada configurable para sensores.
- Salidas On/Off, analógicas y para relevadores SSR.
- Entrada 4-20mA en todos sus modelos



### Temporizador Serie LE4S.

- Temporizador multifunción digital programable.
- Display LCD iluminado
- Amplio rango de tiempo 1.1 Seg a 9999 hrs.
- Función de bloqueo y remanencia



### Controlador para refrigeración Serie TC3YF.

- Controlador ON/OFF y PI, serie económica.
- Salida de control por relevador.
- Sensor de entrada termopar tipo J y K, RTD Pt100.
- Función de corrección de entrada.
- 3 salidas "Compresor, descongelador, evaporador".



### Contador totalizador LA8N Horómetro LE8N

- Tamaño compacto.
- Modo de conteo ascendente.
- Batería de litio para 7 años de operación.
- 2 tipos de entrada contacto seco, y voltaje VCD/VCA.
- Display LCD.
- Microprocesador interno.



### Contador/temporizador multifunción serie CT

- Función de comunicación Modbus opcional
- Capaz de ajustar el tiempo de un pulso de salida de 0.01 a 99.99 segundos
- Entrada de alta velocidad 10kHz.
- Ajustar punto de inicio de conteo.



### Controlador de temperatura con PID serie TC.

- Controlador con PID alta precisión.
- Muestreo de alta velocidad 100ms y +0.3% de precisión.
- Salida a relevador y SSRP.
- SSRP salida para control de fase y ciclo.
- Salidas On/Off, analógicas y para relevadores SSR.



### Controlador de doble display serie TCN.

- 8 tipos de sensores entrada RTD, PT100, termopar.
- Control PID muestreo de 100 ms.
- Salidas a relevador, SSR seleccionable
- 1 salida de control, 2 alarmas.



### Controlador de temperatura multicanal Serie TM.

- Controlador simultáneo para 2 / 4 canales.
- Muestreo (50 ms/100 ms).
- Aislamiento entre canales de 1000 VCA.



### Medidor de Pulsos serie MP5

- 13 modos de operación.
- Diversas funciones de salida
- Rango display: -19999 ~ 99999
- Selección de entrada, NPN o PNP.



### Medidor de panel digital series MT4Y/MT4W.

- Medidor de voltaje, corriente y frecuencia.
- Salida de baja velocidad, analógica 4 a 20 ma., BCD, NPN/ PNP a colector abierto, relevador.
- Entrada máx 500 VCD/VCA, 5 A.



## Relevadores de Control para Circuito Impreso e Industriales.

### Serie 30 Relevador subminiatura

- Capacidad de 2 amperes
- 2 contactos conmutados.
- Tensión de operación máxima 230 VCA.
- Tensiones de control 5,6,9,12,24, y 48 VCD.



### Serie 32 Relevador miniatura.

- Capacidad 6 amperes.
- 1 contacto conmutado NA.
- Tensión de operación máxima 250 VCA
- Tensiones de control 5,12,24 y 48 VCD.



### Serie 34 Relevador Ultra-compactos electromecánicos y de estado sólido (SSR).

- Capacidad 6 amperes.
- 1 Contacto conmutado NA.
- 5 mm de ancho.
- Tensión de operación máxima 250 VCA.
- Tensiones de control 5 ~48 VCD.
- Relevador SSR 2 amp a 24 VCD y 2 amp a 240 VCA.
- Tensiones de control 5,12,24 VCD.
- Bases de montaje serie 93.



### Serie 36 Mini-relevador para C.I.

- Capacidad 10 amperes a 250 VCA.
- 1 contacto conmutado
- Tensiones de control 3~48 VCD.



### Serie 40 Mini-relé para CI enchufable.

- 40.31 1 contacto 10 A.
- 40.51 1 contacto 10 A
- 40.52 2 contactos 8 A.
- 40.61 1 contacto 16 A.
- Bobinas en VCD y VCA.
- Bases de la serie 95.



### Serie 46 Mini-relevador industrial

- 46.52 2 contactos 8 A.
- 46.61 1 contacto 16 A.
- Bobinas en VCD y VCA
- Bases de la serie 97.



### Serie 55 Relevador Industrial.

- 55.12 2 cont. 10 A para CI
- 55.13 3 cont. 10 A para CI
- 55.14 4 cont. 7 A para CI.
- 55.32 2 cont. 10 A base serie 94.
- 55.33 3 cont. 10 A base serie 94.
- 55.34 4 cont. 7 A base serie 94.
- Tensión de operación 250 VCA
- Tensión de control VCD/VCA.



### Serie 56 Relevadores de potencia 12 A

- 56.32/56.34 2 ó 4 contactos conmutados 12 A
- 56.32: 2 contactos NA 12A
- Montaje en base serie 96.
- 56.42/56.44: 2 ó 4 contactos conmutados 12 A
- 56.42: 2 contactos NA 12A
- Montaje en circuito impreso.



### Serie 60 Relevador industrial 6 a 10 A

- 60.12: 2 contactos conmutados 10 A, base octal.
- 60.13: 3 contactos conmutados 10 A, base undecal.
- 60.12.52: 2 contactos bifurcados 6 A. base octal.
- 60.13.52: 3 contactos bifurcados 6 A. base undecal.
- Base de fijación Serie 90



### Serie 66 Relevador de potencia 30 A

- 66.22: 2 contactos conmutados 30 amperes Montaje CI.
- 66.82 2: contactos conmutados 30 amperes terminales Faston.
- Bobinas en CD /CA
- Normalización ATEX ExC..



Líder mundial en la fabricación de relevadores de control industrial, electromecánicos, electrónicos, timers, controles de nivel, controles para aplicaciones de iluminación, accesorios para tableros de automatización y control.

## Interfases a Relevador (Relevadores electromecánicos y de estado sólido)

### Serie 38 Interfaces modulares.

- Alimentación CD/CA.
- Anchura 6.2 mm ó 14mm.
- Circuito supresor de corriente residual.
- 1 contacto conmutado de 6 A a 250 VCA en 6.2 mm.
- 1 y 2 contactos conmutados de 8 y 16 Amp en 14 mm.
- Relé de estado sólido con salida contacto seco.



### Serie 39 Master Interfaces con relevador

- Ancho b 6.2 mm
- Conexiones para puentes de 16 vías.
- Circuito de protección y señalización integrado.
- Extracción y fijación del relé por clip plástico.
- Tornillos de cabeza plana, Push-in.
- Montaje en carril de 35 mm.
- Versiones Electromecánico y Estado Sólido.



### Serie 77 Relevadores de potencia de estado sólido

- Entrada en CD o CA.
- Salida 230 VCA o 400 VCA.
- Rango de tensión de conmutación (48...600) VCA.
- Conexion en cero sinusoidal.
- 25 A, 40 A y 50 A.



### Serie 70 Relevadores de vigilancia de red

- 1 a 3 fases
- Salida 1 a 2 contactos conmutados.
- Rango de disparo ajustable.
- Lógica positiva.
- Señalización de Led.
- Sub/Sobretensión, falla de fase.
- Secuencia y Asimetría de fases.



### Serie 72 Relevador de control de nivel de líquidos.

- Sensibilidad ajustable hasta 450 Kohm o fija 150 Kohm.
- Accesorios como sondas de nivel, porta-electrodos, etc.
- Retardo a la conexión y a la desconexión (0.5 a 7 s) o fijo a 1 s.
- 1 Contacto conmutado anchura de 35 mm.



### Serie 72 Relevador de alternancia.

- 2 Salidas NA independientes, alternantes, secuenciales, 12 A.
- 4 funciones selectivas.
- 2 señales de mando independientes.
- Tamaño modular ancho 35 mm.



### Serie 72 Boyas para el control de nivel de líquidos

- Para vaciado, llenado de depósitos
- 1 conmutado de 20 A/250 VCA.
- Longitud de cable 5m, 10m, y 20m.
- Con cable de neopreno homologado TUV.
- Apto para instalaciones de aguas negras, blancas e industriales



### Serie 78 Fuentes de alimentación conmutadas

- Bajo consumo en espera < 0.4 W.
- Protección térmica integrada y de corto circuito.
- Protección contra sobre tensiones.
- Tipología tipo Flyback.
- Conforme a la norma EN 60950-1
- Conexión Dual y Serie permitidas.
- Montaje en Riel Din
- Potencias desde 12 hasta 50 W a 24 VCD.



### Serie 7T Termostatos de gabinete para calefacción y para ventilador.

- Tamaño reducido y contacto bimetalico.
- Amplio campo de regulación.
- Larga vida eléctrica.
- Montaje en Riel DIN.



### Serie 26 Telerruptor electromecánico con circuitos de bobina y contactos separados

- Montaje en panel.
- Bobina AC.
- 1 o 2 contactos.
- Opción de maniobra de 6 secuencias.



## Temporizadores enchufables multifunción

- 8 o 11 terminales.
- Escalas de tiempo de 0.05 s a 100 h.
- Alimentación AC / DC.
- Versión disponible con 2 contactos retardados o 1 contacto retardado + 1 contacto instantáneo.



## Ventiladores con filtro (24...630) m³/h

- Ventiladores para Gabinetes
- 120 VCA, 230 VCA y 24 VCD.
- Extremadamente bajo nivel de ruido
- Volumen de aire (24...630) m³/h



## Calefactores de cuadro

- Previene la condensación
- Garantiza la temperatura óptima en cuadros eléctricos
- Potencia de calefacción 25 - 50 - 100 o 150 W
- Tensión de alimentación 110...230 V AC/DC



## Serie 12 Interruptor horario 16 A

- diario / semanal / astronómicos
- Interruptor horario /astronómico 16 A.
- Interruptor horario diario.
- Montaje de 35 mm
- Variantes electrónicas o electromecánicas
- Ejecución para programación vía smartphone con comunicación NFC
- Cambio automático de la hora legal en interruptores horarios electrónicos
- Reserva de marcha por falla de alimentación



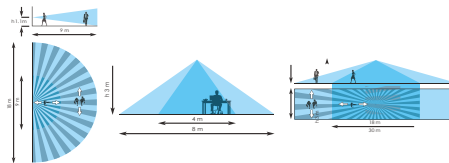
## Serie 80 Temporizadores modulares 16 A.

- 80.01 Multifunción y multitensión.
- 80.11 Temporizado a la puesta en tensión, multitensión.



## Serie 18 Detector de movimiento de 10 A.

- 24 -110 220 V, IP40, IP54
- Aplicaciones en interiores y exteriores.
- Montaje de pared y techo.
- Dimensiones reducidas
- Con sensor crepuscular y tiempo de retardo.



Pared



Oficina



Techo



Pasillo



## Transformadores

- Transformadores para uso en electrónica.
- Control, arneses eléctricos.



Fabricación y manufactura de equipos estándar y a la medida, así como comercialización de Relevadores de Protección Eléctrica y de Control.

## DATA LOG / DATA LOG 2

### Interruptor de horario digital semanal

- Programaciones por segundos, diarias o semanales.
- Hasta 40 programas diarios o semanales.
- 4 periodos anuales para programaciones especiales.
- Permite programar ciclos de horas, minutos y segundos y pulsos desde 1 segundo.
- Activación o desactivación manual de tipo temporal o permanente.
- Contador de horas de funcionamiento de los Contactos.



## DATA MICRO + / DATA MICRO 2 +

### Interruptor de horario digital semanal

- 32 espacios de memoria
- 1 ó 2 circuitos conmutados independientes
- Programación por menús de iconos
- Programación de pulsos
- Cambio verano/invierno automático o programable o desactivado
- Programación de periodos festivos/vacaciones



## T22

### Temporizador Automático de escalera

- Selector frontal de temporización.
- Ventana de protección ante entrada de polvo y suciedad.
- Mando manual de dos posiciones: funcionamiento automático, o encendido permanente.
- Temporización de 45 segundos a 7 minutos.
- Lámparas de neón de pulsadores adicionales, hasta 50 mA.
- Válido para instalaciones a 3 o 4 hilos.



## SUPRA

### Interruptor de Horario analógico, programación mínima 15 minutos

- Programación diaria o semanal
- Esfera frontal de sencilla programación
- Contacto conmutado libre de potencial
- Con reserva de marcha (150 h tras 120 h de conexión ininterrumpida)
- Batería intercambiable (modelos con reserva)
- Varias tensiones de alimentación disponibles



## DICROMAT +

### Sensor de movimiento/presencia multivoltaje 120-230V



- Instalación empotrado en techo.
- Equipado con compensador de temperatura exterior para detección más precisa.
- Doble borna de neutro.
- Parámetros regulables: temporización y sensibilidad luminosa.
- Limitador de campo de captación incluido.
- Incluye detección de paso por cero para un mejor control de cargas tipo LED, fluorescencia, bajo consumo, etc.

## Circumat +

### Sensor de movimiento/presencia multivoltaje 120-230V



- Instalación superficie en techo.
- Equipado con compensador de temperatura.
- Función pulso: 1 s ON / 9 s OFF.
- Doble borna de neutro.
- Parámetros regulables: temporización y sensibilidad luminosa.
- Limitador de campo de captación incluido.
- Incluye detección de paso por cero para un mejor control de cargas tipo LED, fluorescencia, bajo consumo, etc.



## Variadores de velocidad

### Serie HV100

- Alimentación: Monofásica 220VAC y DC, Trifásica 220V/440V/480VAC y DC
- Potencia: 0.75kW a 30kW
- Protocolo de comunicación: Modbus RTU RS485
- Modo de control: V/F, V/F avanzado, V/F separable, y vectorial lazo abierto (SVC)
- Entradas y salidas digitales: 7 DI NPN / PNP, 2 DO NPN, 2 DO relé configurables
- Entradas y salidas analógicas: 2 AI y 2 AO de 0 a 10V / 0 a 20mA.
- Fuente de alimentación interna: +10V DC y +24V DC
- Unidad de frenado: Integrada en todos los modelos



### Serie HV10

- Protocolo de comunicación: Modbus RTU RS485
- Modo de control: V/F, V/F avanzado y vectorial lazo abierto (SVC)
- Entradas y salidas digitales hasta: 5 DI NPN / PNP y 1 DO NPN configurables
- Entradas y salidas analógicas: 1 AI, 1 AO ambas de 0 a 10V / 0 a 20mA.
- Fuente de alimentación interna: +10V DC y +24V DC
- Unidad de frenado: Integrada en todos los modelos
- Macros por aplicación personalizada por el usuario, bombeo a presión constante, motores spindle



### Serie HV480

- Alimentación: Monofásica 220VAC, Trifásica 220VAC / 440VAC
- Potencia: 0.75kW a 220kW
- Protocolo de comunicación: Modbus, Ethernet/IP, CANopen, EtherCAT, DeviceNet y Profibus
- Compatible con Keypad LCD con función de copia de parámetros
- Compatible con software de Configuración de parámetros y Osciloscopio
- Modod de control: V/F y Vectorial Lazo Abierto (SVC)
- Entradas y salidas digitales: 7 DI, 3 DO, NPN/PNP configurables
- Entradas y salidas analógicas: 3 AI, 2 AO de 0 a 10V / 4 a 20mA
- Fuente de alimentación interna: +10VDC y +24VDC
- Unidad de frenado: Integrada hasta potencias de 22kW



### Serie HV610

- Comunicación: Modbus, Ethernet/IP, DeviceNet y Profibus
- Compatible con keypad LCD con función de copia de parámetros
- Compatible con software de configuración de parámetros y osciloscopio
- Modelos especiales: Motores síncronos y spindle, inyectoras de plástico y grúas
- Modo de control: V/F, control vectorial lazo abierto (SVC) /lazo cerrado (FVC)
- Entradas y salidas digitales: Hasta 8 DI NPN/PNP, 2 DO NPN, 2 DO relé configurables
- Entradas y salidas analógicas: 3 AI y 2AO de 0 a 10V / 4 a 20mA
- Fuente de alimentación interna: +10V DC y +24V DC
- Unidad de Frenado: Integrada hasta potencias de 11kW/220V y 22kW/440V



HNC es una empresa centrada en la automatización y el accionamiento, diseña una gama completa de variadores de velocidad con alta estabilidad y alto rendimiento.

## Robot Colaborativo

### HSR-Co605

- Grados de libertad: 6 Ejes
- Capacidad de carga máxima: 5Kg
- Radio de movimiento máximo: 800mm
- Precisión/repetición de posicionamiento:  $\pm 0.05\text{mm}$
- Rango de movimiento: Hasta  $+325^\circ$
- Velocidad nominal: Hasta  $360^\circ/\text{s}$
- Momento de inercia admisible: Hasta  $0.5 \text{ Kg}\cdot\text{m}^2$
- Torque admisible: Hasta 15 Nm
- Modo de instalación: Plataforma, suelo y montaje en AGV
- Grado de protección IP: IP54



## PLC tipo tarjeta

### Serie HCS, HCG y HCM

#### Módulos I/O digitales, analógicos, de temperatura y de comunicación

- Fácil selección.
- Optimización de la estructura: diseño de estructura optimizado.
- Fácil cableado.
- Interfaz analógica integrada.
- Las interfaces Ethernet y RS485 son estándar en la unidad principal del PLC y admiten el funcionamiento simultáneo de dos puertos de comunicación.
- La unidad principal del PLC puede conectarse en red, teóricamente puede formar una red de control de puntos ilimitados.
- Control de temperatura perfecto.
- Módulo de extensión de comunicación con aislamiento para cumplir con los requisitos de extensión de comunicación estable.



## Módulos I/O remotos y funciones

### Módulos I/O digitales, I/O analógicos, de temperatura y humedad, y de celdas de carga

- Admite bus serie, funcionando de forma independiente
- Se puede instalar de forma independiente sin limitación de puntos del sistema PLC.
- distancias largas. Configuración flexible. Bajo costo.
- Ampliamente utilizado en adquisición de datos, monitoreo de equipos, monitoreo ambiental y control de procesos industriales, etc.



## Pantallas HMI IoT

### de 7" de alta velocidad, de alta resolución; de 10" de alta velocidad

- TFT LCD, retroiluminación LED, Flash 4G + 512M RAM
- Servicio de nube HNC integrado, motor de nube HNC integrado. Admite puerto serie/disco U/tarjeta SD/Ethernet/nube HNC y otros métodos de descarga de programas
- Admite la gestión de programación de software SCADA de terceros. Admite control de acceso a la nube/teléfono móvil
- Redes multipantalla. Admite visualización personalizada de pantalla de tamaño de terminal múltiple, gestión interactiva de múltiples pantallas
- Compatible con el protocolo MQTT. Se puede conectar al servidor de la base de datos y acoplarse con ERP/MES y otros sistemas
- Admite transmisión transparente en la nube. Puede programar, cargar y descargar de forma remota, actualizar el firmware, diagnosticar, monitorear y depurar el programa PLC.
- Compatibilidad con la computación de borde. Informática perimetral a través del motor de secuencias de comandos integrado, el cálculo de funciones y la interacción con los datos del dispositivo en el terminal
- Admite múltiples protocolos de terceros.



Algunas de las características principales que se pueden encontrar en sus gamas son :



## Variadores de velocidad OPTIDRIVE

- Grados de protección IP 20 standar , IP55 y IP66.
- Protocolos de comunicación CanOpen, Modbus RTU, Ethernet y Profibus-DP.
- Unidad de copia de parámetros SmartStick,
- Optidrive P2 PLC integrado, entradas de seguridad conforme SIL2.
- Único convertidor de frecuencia con comunicación Bluetooth .
- Gama para control de motores monofásicos.
- VDF para aplicaciones específicas, Elevador, y HVAC.



Diseña y fabrica variadores de velocidad para motores asíncronos jaula de ardilla para un mercado global con el concepto EASY to USE.



## Variadores de velocidad

- Fácil emparejamiento del motor y control de rendimiento
- Impulso fijo por defecto para una fácil configuración
  - Control multimotor
- V / Hz para un rendimiento avanzado
  - 100% torque disponible a 1 Hz
  - Compensación de deslizamiento
  - Modo de ley cuadrada V / F
  - Modo dinámico V / F - Sintonización automática (estacionaria y giratoria)
- Vector de bucle abierto
- RFC de bucle abierto mejorado
  - Bucle cerrado de corriente para mayor estabilidad.
  - Ajuste automático (estacionario y giratorio)



La nueva serie Commander C se ha diseñado como un controlador de velocidad de motores CA sencillo y compacto que cumple los requisitos avanzados de una gran variedad de aplicaciones y ofrece una experiencia óptima al usuario.



### Commander C200

#### Variador de velocidad

Rango  
0.25 – 132 kW (0.33 - 200 hp)

Fases de suministro (dependen del modelo )  
10 Tamaños  
Formato de unidad(A): Clasificación de servicio pesado x 10  
A - Estrangulador de línea interna  
E - Requiere estrangulador de línea externa



### Commander C300

#### Variador de velocidad

Rango  
0.25 – 132 kW (0.33 - 200 hp)

Fases de suministro (dependen del modelo )  
10 Tamaños  
Formato de unidad(A): Clasificación de servicio pesado x 10  
A - Estrangulador de línea interna  
E - Requiere estrangulador de línea externa



### Variador para Elevador E300

#### Unidades dedicadas para elevación segura y confortable

#### Variador de velocidad

Rango  
1.5 – 160 kW  
Fases de suministro:  
110 V - variadores de 1 fase,  
200 - 400 - 575 - 690 V — 1 o 3 fases

# Auer Signal

## Modulos de Señalización

Columnas de señalización modular, para todo tipo de aplicaciones

- Características
- Módulos LED de luz fija/luz estroboscópica y multi destello en versión "ALTO RENDIMIENTO"
- Larga vida útil aprox. 70,000 hrs. libre de mantenimiento, gracias a la tecnología LED
- Módulos zumbadores y sirenas multitonos
- Conexión de fácil acceso
- Amplia gama de opciones de montaje incluyendo sistemas de montaje rápido
- Apropiado para PLC ( por bajo consumo de energía )
- Elevada protección IP 66 certificadas UL tipo 4/4X/13



### Serie XLL Módulos 250 VUC Lámpara fija

- Módulos 24VAC/DC
- Módulos 120VAC/DC
- Módulos 230VAC/DC



### Serie XDC Módulos con Led Integrado Fijo

- Módulos 24VAC/DC
- Módulos 120VAC/DC
- Módulos 230VAC/DC



### Serie XDA Módulos con LED Integrado Intermitente

- Módulos 24VAC/DC
- Módulos 120VAC/DC
- Módulos 230VAC/DC



### Serie XDF Módulos con Luz Estroboscópica

- Módulos 24VAC/DC
- Módulos 120VAC/DC
- Módulos 230VAC/DC



### Módulo de Sonido y Bases

- Zumbadores IP 66, 100 dB XDE continuo e intermitente, 24 V, 12V, 230V
- Base para módulos IP 66



### Módulo de Sonido y Bases

- Zumbadores IP 66, 100 dB XDE continuo e intermitente, 24 V, 12V, 230V
- Base para módulos IP 66



### XIB Placa de identificación

- Fácil montaje sobre tubo
- Suministro de 5 placas, abrazaderas de montaje de tornillos
- 150x398 mm



## Torretas de Señalización



### AVGB

- Torreta giratoria de 135mm
- Bulbos de 25W para mayor visibilidad
- Disponible en 110 - 130 VAC
- Con sonido de 80 dB aprox.



### ASGB

- Torreta giratoria de 86mm,
- Bulbos de 8W para mayor visibilidad,
- Disponible en 110 - 220VAC.
- Con sonido de 80 dB aprox.



### MS115M

- Torreta con multifunciones configurable,
- Intermitente-estroboscópica de 115mm,
- Tecnología Led 605mA seleccionable con 3 colores en 1 (rojo, amarillo y verde)
- Tres tonos de sonido con 100dB.
- Disponible en 12-24 VDC y 110-220VDC / AC.



### MS115L

- Torreta luz y sonido configurable,
- Fijo e intermitente.
- Tecnología LED vida útil hasta 30.000 horas
- Disponible de 12-24VDC/AC y 110-220VAC
- En color rojo, verde y ámbar.



### MSGS

- Torreta giratoria de 1-5 luces
- 130x140mm,
- Bulbos de 25W para mayor visibilidad,
- 5 tipos de sonido (100dB aprox.).
- Disponible en 120VAC.



## Productos de Mando (Botonería Ø 16 mm)

### Botón pulsador K16

- Momentáneos
- Con enclavamiento
- No iluminados
- iluminados
- 3A, 250 VAC
- DPDT
- Redondo o rectangular



### Selector

- 2 o 3 Posiciones
- 3A, 250 VAC
- DPDT

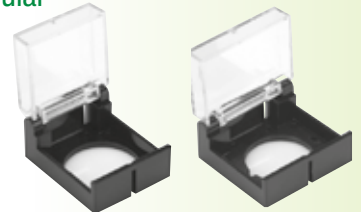


### Selector con llave

- 2 o 3 Posiciones
- 3A, 250 VAC
- DPDT



### Protector cuadrado o rectangular



### Botón paro de emergencia

- Girar para desenclavar
- 3A, 250 VAC
- DPDT



### Guarda de seguridad para paro de emergencia



## Otros productos

### Zumbador

- Agujero de panel de 66 mm
- 80 mm Cabeza cuadrada
- 85dB
- 4 sonidos de ambulancia, teléfono ,canción, patrol
- IP56, 110 / 220V AC
- 12 - 24 VDC



### Lámpara zumbador

- Ø 22mm
- Luz+Sonido (80dB aprox.) intermitente.
- Disponible en 24VDC/ AC, 120VAC y 220VAC.



## Impresoras de etiquetas

### M210



- Duradera batería recargable de ion litio.
- Cortador ergonómico y sostenedor de etiquetas
- Teclado QWERTY y biblioteca de gráficos
- Pantalla LCD grande de 2 líneas.
- Chip inteligente para configuración de etiquetas automática
- Etiquetas de 0.25" hasta 0.75" de ancho con longitud ajustable.
- 104 símbolos para electricidad, domótica, seguridad y datacom.

### M211



- Imprima etiquetas con la aplicación móvil para iOS y Android.
- Resiste caídas de 6 pies (1.8 m), .
- Imprime 300 etiquetas con una carga completa de la batería.
- 11 guías de diseño de etiquetas, 22 simbologías de códigos de barras, 85 fuentes, 31 idiomas y más de 1,400 símbolos
- Importa datos desde hojas de cálculo y permite guardar y compartir etiquetas.
- Más de 90 cartuchos, hechos con 12 materiales únicos, con etiquetas continuas y precortadas en anchos de 0.25" (6.4 mm) a 0.75" (19.1 mm)

### BMP 41



- Resiste una caída de 6 pies (1.82 m)
- Batería recargable.
- Teclado QWERTY
- Pantalla LCD grande con interfaz intuitiva.
- Chip inteligente para configuración de etiquetas automática
- Etiquetas de 1" ancho, continuas y precortadas.
- Asistentes, símbolos, códigos de barras, y plantillas de serialización incluidos.
- Uso independiente o mediante conexión a PC.

### BMP 51



- Teclado QWERTY para ingresar datos de manera más rápida y precisa.
- Puede funcionar sin computadora o con aplicación Brady Mobile desde dispositivo Android.
- Opciones de batería para portabilidad
- Etiquetas de hasta 1.5 pulgadas de ancho.
- Importe, almacene e imprima archivos de etiquetas desde Excel.

### BMP 61



- Transferencia térmica.
- Resolución de impresión 300 dpi
- Velocidad de impresión 1.33" por segundo
- Etiquetas máximas por día 750
- Peso 1.46 kg con batería
- Dimensiones 12.93 in x 4.22 in x 4.19 in
- Batería recargable o energía AC
- Opciones de conectividad USB a PC.

### BMP 71



- Transferencia térmica.
- Resolución de impresión 300 dpi
- Velocidad de impresión 1.5" por segundo
- Etiquetas máximas por día 1,000
- Peso 2.49 kg con batería
- Dimensiones 13.100 in x 9.500 in x 4.600 in
- Batería recargable o energía AC
- Opciones de conectividad USB a PC.



Las impresoras de etiquetas Brady, de escritorio o portátiles, ofrecen una completa gama de funcionalidades y opciones para impresión rentable y de alta calidad, sobre una completa línea de materiales especificados por la industria.

## Cartuchos

- Medidas: 3/8, 1/4, 1/2, 3/4, 1", 1.5" y 2"
- \*Las medidas dependen del modelo de la impresora.

### Aplicaciones:

- Nylon
- Poliéster
- Auto laminables
- Termocontráctiles
- Vinil para interiores y exteriores





El Grupo Arnocanali SpA Italia, es una empresa joven y dinámica, el grupo abarca los principales fabricantes de componentes eléctricos y mecánicos, así como empresas comerciales, tanto italianos como extranjeros, y ha tomado en los últimos años, una posición clave en el mercado internacional.

## Ducto Ranurado

### Línea KABLO

- PVC, PC-ABS libre de halógenos
- Longitud 2 Metros
- Anchos de 25 a 100 mm
- Alturas de 25, 40, 60, 80 y 100 mm
- Clasificación de inflamabilidad según UL94-90
- Protección mecánica IK 08



## Conectores de glándula

- Fabricados con cuerpo de poliamida y anillo sellador interno en EPDM. Color gris.
- Temperatura permanente de utilización: -30 °C / +80 °C.
- Máxima temperatura soportada brevemente: +150 °C.
- Máximo grado de protección IP 68.
- Color Grey RAL 7035

## Block y Conectores

- Block de Distribución
- Conector rápido
- Conector push
- Block Terminal
- Block de Neutro
- Block de Tierra



## Termocontráctil

- Temperatura -55°C +135°C
- Temperatura encogimiento 98°C
- Rigidez dieléctrica 20kv
- Negro, Transparente y Amarillo/verde
- Medidas: Ø 1.2, 1.6, 2.4, 3.2, 4.8, 6.4, 9.5, 12.7, 19, 25.4, 38.1, 50.8 y 76.0 mm

## Collarines, Bases y Espiral

- Collarines
- Bases Adheribles
- Bases tipo cuna atornillables
- Espiral de embalaje para cableado



## Accesorios



## Bases portafusibles

Resisten a las altas temperaturas, autoextinción de llama y poder dieléctrico con y sin los fusibles colocados.

### Porta fusible F/carril ZRM-00



### Porta fusible NH-00 Unipolar

### Porta fusible 1PVH-30



### Porta fusible encapsulado unipolar

## Fusibles

- Fusibles para instalaciones fotovoltaicas
- Fusibles para protección de semiconductores / Drives / VDF
- Fusibles de baja capacidad de ruptura y acción rápida
- Bases y seccionadores portafusibles unipolares, bipolares y tripolares
- Fusibles de alta capacidad de ruptura (NH, cilindricos, D, DO y HRC)

### Uso general

- tamaño ZR-00 (8,5X31.5)
- 2A - 20A, 500V



### Uso general

- tamaño ZR-0 (10,3X38)
- 1A - 32A, 690V



### Uso general

- tamaño 1 (14x51)
- 2A - 50A, 690V



### Uso general

- tamaño 2 (22x58)
- 10A - 50A, 690V



### Para arranque de motores

- tamaño ZR-0 (10,3X38)
- 6A-16A, 690 V



### Para arranque de motores

- tamaño ZR-1 (14X51)
- 690 V



### Para arranque de motores

- tamaño ZR-2 (22X58)
- 32A - 125A, 690V



### Para sistema fotovoltaico

- 10.3X38
- 2A - 30A, 1000V



### Para semiconductores

- 10.3x38
- 6A- 32A 690 V
- acción rápida

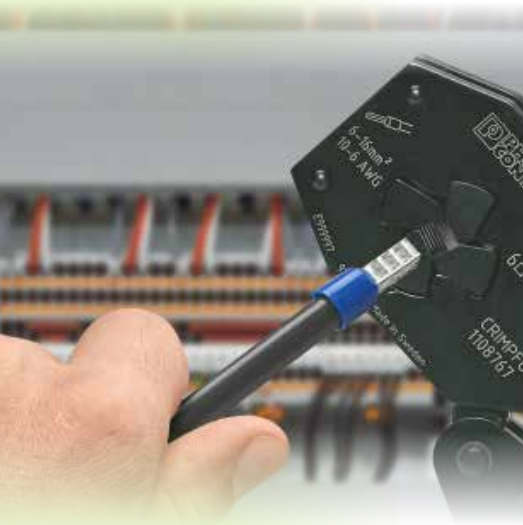


### De cuchilla uso general

- tamaño 00
- 690 V



Miro ofrece una amplia y completa gama de fusibles y portafusibles para la protección de líneas eléctricas e instalaciones de baja tensión, protección, seguridad a los usuarios y operadores de las instalaciones donde los requieran.



## Puntas Terminales

### Terminal tipo ojillo aislada



- 22-16 AWG ■
- 16-14 AWG ■
- 12-10 AWG ■

### Terminal tipo espada/horquilla aislada



- 22-16 AWG ■
- 16-14 AWG ■
- 12-10 AWG ■

### Terminal tipo punta aislada



- 22-16 AWG ■
- 16-14 AWG ■
- 12-10 AWG ■

### Conector a tope aislado



- 22-16 AWG ■
- 16-14 AWG ■
- 12-10 AWG ■

### Terminal tipo bala macho aislada



- 22-16 AWG ■
- 16-14 AWG ■
- 12-10 AWG ■

### Terminal tipo bala hembra aislada



- 22-16 AWG ■
- 16-14 AWG ■
- 12-10 AWG ■

### Conector para empalme de cable



- 22-16 AWG ■
- 20-16 AWG ■
- 20-18 AWG ■
- 18-14 AWG ■

### Terminal tipo Faston hembra aislada



- 22-16 AWG ■
- 16-14 AWG ■
- 12-10 AWG ■

### Terminal tipo Faston macho aislada



- 22-16 AWG ■
- 16-14 AWG ■
- 12-10 AWG ■

### Terminal tipo Faston mixta aislada



- 22-16 AWG ■
- 16-14 AWG ■
- 12-10 AWG ■

### Terminal tipo Faston hembra aislado completo



- 22-16 AWG ■
- 16-14 AWG ■
- 12-10 AWG ■

### Terminal tipo ferrul aislada



- |        |   |         |   |
|--------|---|---------|---|
| 22 AWG | □ | 4 AWG   | ■ |
| 20 AWG | ■ | 2 AWG   | ■ |
| 18 AWG | ■ | 1/0 AWG | ■ |
| 14 AWG | ■ | 2/0 AWG | ■ |
| 12 AWG | ■ | 3/0 AWG | ■ |
| 10 AWG | ■ | 4/0 AWG | ■ |
| 6 AWG  | ■ |         |   |

### Terminal doble tipo ferrul aislada



- |        |   |
|--------|---|
| 22 AWG | ■ |
| 20 AWG | □ |
| 18 AWG | ■ |
| 16 AWG | ■ |
| 12 AWG | ■ |
| 10 AWG | ■ |

### Conector de empalme a tope tipo tubular desnudo de cobre



- 10 AWG ~4/0 AWG
- 250 MCM ~500MCM

### SC-DTGA terminal desnuda de cobre estañado



- 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 35/64" - 5/8" - 25/32" - 7/8" - 15/16"
- 10 AWG ~4/0 AWG
- 250 MCM ~500MCM

## Control y Medición de Energía

Capacitores



Analizadores de energía



Controladores de Factor de Potencia



Desarrollamos soluciones a su medida, nuestros sistemas son una inversión, con una amortización desde el primer día de operación y que a mediano plazo usted, recupera la inversión inicial de su proyecto.



KBR es fabricante y diseñador de soluciones con tecnología alemana para la corrección del factor de potencia, por medio de filtros fijos, automáticos y filtros de-sintonizados para sistemas que tienen problemas de armónicos.

Consúltenos, contamos con ingeniería de desarrollo personalizada para dimensionar sin costo alguno la solución óptima para su instalación eléctrica.



PLC con HMI Integrada, facilitando el control, operación, con interface gráfica, y capacidades de comunicación con los estándares industriales de comunicación Modbus RTU, CanOpen, Ethernet (Web Server + servicios Web), y comunicación GSM/ GPS, envió de mensajes SMS

## PLC + HMI

### M91

- HMI Texto 2 renglones
- Hasta 150 I/O's
- Input Encoder y 4 PIDs.
- Comunicación Modbus/ CanBus



### SAMBA

- 12 I's/8 O's
- HMI color touch 3.5, 4.3 y 7 pulg.
- Input Encoder y 2 PIDs.
- Modbus RTU o Ethernet TCP /CanBus por tarjeta opcional.



### VISION 200

- PLC con I/O por expansión Snap
- hasta 316 I/O's
- Display's 3.2", 4.7" 5.4" y 5.7"
- Teclas alfa numéricas (V290, V530).
- 12 PIDs



### VISION 120

- PLC hasta 256 I/O por expansión.
- 12 PIDs + gráficos.
- I/O's RTD/TC segun modelo.
- Modbus RTU o Ethernet TCP /CanBus/ CANOPEN/BacNet por tarjeta opcional.



### VISION 130

- PLC hasta 256 I/O por expansión.
- 24 PIDs + gráficos.
- Modbus RTU o Ethernet TCP (Web Server) DF1 /GPRS/GMS CanBus/CANOPEN/BacNet por tarjeta opcional



### VISION 350

- PLC hasta 512 I/O por expansión.
- 24 PIDs + gráficos.
- I/O's RTD/TC según modelo.
- Modbus RTU o Ethernet TCP (Web Server) DF1 / GPRS/GMS CanBus/CANOPEN/BacNet por tarjeta opcional.



### VISION 430

- PLC hasta 512 I/O por expansión.
- 24 PIDs + graficos de tendencias.
- I/O's RTD/TC según modelo.
- Modbus RTU o Ethernet TCP (Web Server) DF1 /GPRS/GMS CanBus/CANOPEN/BacNet por tarjeta opcional.



### VISION 560/570

- PLC hasta 1000 I/O por expansión Snap.
- 24 PIDs + gráficos de tendencias.
- USB Port /Programación + 2 puertos seriales
- Modbus RTU o Ethernet TCP (Web Server) DF1 / GPRS/GMS CanBus/CANOPEN/BacNet por tarjeta opcional.



### VISION 700

- PLC hasta 1000 I/O por expansión Snap.
- 24 PIDs + gráficos de tendencias.
- USB Port / Programación + 2 puertos seriales
- Modbus RTU o Ethernet TCP (Web Server) DF1 /GPRS/GMS CanBus/CANOPEN/BacNet por tarjeta opcional.



### VISION 1040/1210

- PLC hasta 1000 I/O por expansión Snap.
- Display's color Touch 10.4" y 12.1"
- 24 PIDs + gráficos de tendencias.
- USB Port /Programación + 2 puertos seriales
- Modbus RTU o Ethernet TCP (Web Server), Webpage DF1 /GPRS/GMS CanBus/CANOPEN/ BacNet por tarjeta opcional.



**PLC + HMI**

## Relevadores de protección trifásica para circuitos eléctricos y motores en baja tensión.

### GI

- Cargas trifásicas en general
- Protección de motores contra fallas por voltaje
- Protección contra Sobre Voltaje/Bajo Voltaje,
- Desbalance, Pérdida de Fase, Variación de Frecuencia y Fase Invertida.



### GUCT

- Relé trifásico
- Protección integral para motores
- Detección de subcarga y control horario



### GII II Protección para circuitos

- Protección Sobre/Bajo Voltaje.
- Desvalance y pérdida de Fase.
- Variación de frecuencia y Fase invertida.



### GOC-T Protección integral básica para motores

- Protección trifásica de corriente/voltaje para motores.
- Protección de Sobre/bajo voltaje, Sobre/baja corriente, Desbalance, Pérdida de fase y Fase invertida.



### GIII Protección integral avanzada para motores.

- Protección de Sobre/bajo voltaje, Sobre/baja corriente, Pérdida de fase y Fase invertida, Rotor bloqueado, Temperatura, y Variación de frecuencia.



### GSPT Protección integral bombas sumergibles.

- Protección total para motores Sobre/bajo voltaje, Sobre/baja corriente, Pérdida de fase y Fase invertida, Rotor bloqueado, Temperatura, y Variación de frecuencia, y Arranques continuos.



### Accesorios de comunicación



GIO PLUG A-RS232.

GIO PLUG- RS485

GIO PLUG-USB.

### GTCB1L Programador horario semanal

- Operación mínima 1 minuto
- 20 eventos programables (10 encendidos y 10 apagados)
- Función aleatoria de accionamiento
- Conteo Regresivo
- Función horario de verano ON, OFF
- Accionamiento manual o automático



### Protectores de voltaje.



GSM-E



GSM-RE



GSM-MP



GSM-MT120T



Empresa que diseña, desarrolla y fabrica dispositivos electrónicos de protección, supervisión y control de sistemas de motores eléctricos en baja tensión. Para aplicaciones industriales, comerciales y residenciales siendo referencia de innovación y calidad.

# UNI-T



## Línea de Multímetros

**UT33C**  
Digital de rangos  
200mV ~ 600V



**UT123D**  
Inteligente  
600V



**UT39A+**  
digital  
400mV ~ 1000V



**UT890C**  
digital  
600mV ~ 1000V



**UT283A**  
Analizador  
calidad de energía  
monofásico



## Pinzas amperimétricas

**UT203 +**  
digital  
400A 600V



**UT216C**  
digital  
con RMS 600A



**UT222**  
amperimétrica  
2000A



**UT205E**  
digital  
1000A RMS



**UT243**  
amperimétrica  
potencia y armónicos



## Equipos de medición

**UT333**  
Mini medidor  
humedad y temperatura



**UT363**  
Mini anemómetro



**UT353**  
Mini medidor  
de nivel de sonido



**UT381A**  
Luxómetro  
medidor de luxes



**UT372D**  
Tacómetro mixto



**LM60**  
Medidor láser  
de distancia



**UT387C**  
Escáner de pared



**UT12D-US**  
Detector de Voltaje  
sin contacto



**UT25B**  
Buscador  
de Disyuntores



**UT261B** Indicador  
de rotación del  
motor y secuencia  
de fase



**UT-08B**  
Probador  
receptivo



**UTi120P**  
Cámara  
termográfica



## Terrómetros

**UT522**  
Probador de resistencia de  
tierra



**UT502A**  
Probador de resistencia de  
aislamiento



## Termómetros digitales

**UT300A+**  
infrarrojo  
-20°C ~ 400°C



**UT301C+**  
infrarrojo  
-32°C ~ 600°C



**UT30H**  
infrarrojo  
0°C ~ 100°C



## Cámaras Termográficas Portátiles



Eco

Eco-V

### Serie Eco

- Alta calidad de imagen
- Pantalla completa y medición con velocidad completa
- Diseño compacto
- Facilidad de uso
- Menú con estructura intuitiva.
- Gran rendimiento de batería
- Puntero láser
- Suficiente capacidad de almacenaje

### Serie B

- Alta Calidad de Imagen - NETD <40 mK
- Imagen a 25 Hz con pantalla completa (total 19,200 pixeles)
- Pantalla de 3,2 Pulgadas
- La visualización térmica se puede configurar para diferentes objetivos en función de varios rangos de temperatura.
- Soporta conexión WIFI para compartir la pantalla con móviles.
- Alarma de audio y luz de advertencia.
- Tiempo de Batería de hasta 8 horas de funcionamiento continuo.



B1L



B2L



B20



M10



M11



M30

### Serie M

- Excelente Calidad de Imagen - Resolución de hasta 384x288 (110 592 pixeles) El video tiene la frecuencia de imagen completa de 25 Hz.
- Soporta Enfoque Manual
- Formas Flexibles de Medición - (Punto Central, Punto Caliente, Punto Frío, Cerrado, Preset de 10 Puntos, Presets de 1 Línea, Presets de 3 Cajas).
- Cuatro modos de isoterma - Alarma Superior, Alarma Inferior, Alarma de Intervalo y Alarma de Aislamiento.
- Pantalla táctil de 3.5 pulgadas
- Sistema de Batería Intercambiable



Las cámaras termográficas se utilizan ampliamente para detectar anomalías de temperatura antes de causar un incendio. Se puede encontrar los puntos calientes y defectos invisibles en maquinaria o sistemas eléctricos que podrían existir riesgos potenciales.



Mini2plus



Mini2

### Mini2

- Alta Resolución IR
- Rápida Frecuencia de Imagen
- Alta Calidad de Imagen
- Medición de Temperatura Precisa
- Mini Diseño
- Aplicación para Móvil (Versiones de Android)

## Armarios y Gabinetes compactos DM



- Materiales: Cuerpo, puerta frontal, placa de casquillos de acero; Placa de montaje de acero galvanizado.
- Acabado superficie: Nanorrevestimiento + recubrimiento electrostático RAL 7035.
- Protección IP: IEC EN 60529  
Puerta simple IP 66 - Nema 4  
Puerta doble P54 - Nema 12
- Estándares: IEC 62208  
Índice de corrosión: C3-M según TS EN ISO 12944-2
- Garantía: KYT-72
- Suministro incluye: Cuerpo, puerta con bisagras, placa casquillo, placa de montaje, piezas de montaje.

Código	Modelo	Alto	Ancho	Profundo	Puertas	IP
232.251	Serie DM Gabinete mural	250	200	150	1P	IP66
232.315		300	250	150		
252.321		300	250	210		
253.315		300	300	150		
253.321		300	300	210		
364.315	Serie KT Gabinete mural	400	300	155		
253.421	Serie DM Gabinete mural	400	300	210		
254.421		400	400	210		
254.521		500	400	210		
254.526		500	400	260		
254.530		500	400	300		
255.521		500	500	210		
255.530		500	500	300		
254.621		600	400	210		
255.626		600	500	260		
255.630		600	500	300		
256.621		600	600	210		
256.630		600	600	300		
256.640		600	600	400		
255.721		700	500	210		
255.726		700	500	260		
256.821		800	600	210		
256.826		800	600	260		
256.830		800	600	300		
256.840		800	600	400		
258.830		800	800	300		
OZ.DM.0064		800	800	400		
256.126		1000	600	260		
256.130		1000	600	300		
258.130		1000	800	300		
248.140		1000	800	400		
241.130	1000	1000	300	2P	IP54	
258.123	1200	800	300	1P	IP66	
248.124	1200	800	400	2P	IP54	
241.140	1200	1200	400			



Productos innovadores de las áreas de armarios de distribución, distribución de corriente, climatización e infraestructura TI en una única plataforma. Junto con las herramientas de software y el servicio a escala mundial le ofrecemos un valor añadido único.

## Gabinetes, Armarios, Pupitres, Accesorios

### Armarios Compactos AV

- 9 Anchuras: 200, 300, 380, 400, 500, 600, 760, 800, 1000 mm.
- 11 Alturas: 300, 380, 400, 500, 600, 700, 760, 800, 1000, 1200, 1400 mm.
- Armario con puerta de chapa de acero, pintada con placa de montaje y entrada de cables en el suelo.
- Grado de protección hasta IP 66



### Gabinetes AX "Compact Medium" en acero al carbón

- Caja con puerta de chapa de acero, pintada y suelo abierto para alojar chapas de entrada de cables.
- Grado de protección IP 55.



### Armarios TS

- Armario y puerta: reforzados con fibra de vidrio, poliéster insaturado GFK
- Puerta: junta continua de poliuretano inyectado
- Placa de montaje: chapa de acero IP 66



### Armarios poliéster KX

- Armario y puerta: reforzados con fibra de vidrio, poliéster insaturado GFK
- Puerta: junta continua de poliuretano inyectado
- Placa de montaje: chapa de acero IP 66

### Sistema de Brazo Soporte

- Perfil soporte 60 cerrado
- Fijación a los elementos de conexión con 4 tornillos autorroscantes en el canal roscado. Posibilidad de adaptar la longitud, sin necesidad de realizar roscas. Canal para cables cerrado de gran sección.
- Adaptador de inclinación de 10° para caja de mando con conexión brazo soporte  $\varnothing$  130 mm
- Para el montaje entre el acoplamiento sistema 60/120 o la fijación sistema 60/120 o el acoplamiento con ángulo sistema 60/120, y la caja de mando.



## Equipos de climatización

### Ventiladores con filtro TopTherm con tecnología EC

Ejecución energéticamente eficiente de los ventiladores con filtro RTT con tecnología EC. A partir de 180 m³/h con interfaz de control integrada (0-10 V / entrada PWM y salida para señal de tacómetro) para la regulación y control del ventilador.



### Ventilador de techo de aireación

La nueva generación de ventiladores de techo es un sistema para todos los tamaños: únicamente se precisa una escotadura de montaje para todas las clases de potencia, ofrecen una alta eficiencia gracias a su conducción de aire con escasas pérdidas de presión y una innovadora fijación con borne permite alcanzar el elevado grado de protección IP55.

### Intercambiadores de calor aire/aire TopTherm montaje mural con regulador

Unidad de intercambiador de calor para montaje mural completamente preparada para conexión con regulación e indicador digital de temperatura.



### Intercambiador de calor aire/aire montaje en el techo

Unidad de intercambiador de calor para montaje en techo sin regulación completamente preparada para conexión.



### Refrigeradores para montaje en el techo TopTherm Blue e Potencia total de refrigeración 0,50 - 4,00 kW

Las puertas o los laterales, así como las rutas de escape permanecen libres. Evaporación eléctrica de la condensación y condensador con nanorecubrimiento. Opcionalmente chapas de techo con escotaduras de montaje.



### Thermoelectric Cooler Potencia total de refrigeración/calefactora 100 W

Potentes refrigeradores termoelectricos de construcción ligera para climatización de cajas de mando y cajas pequeñas.

## Accesorios

### Cierres de aldabilla

- Con bombín de seguridad cierre E1,
- Poliamida, reforzado con fibra de vidrio.
- 2420.500



- Con bombín de doble paletón
- Caja de Acero inoxidable
- 2304.000



### Pintura

- Para trabajos de reparación de superficies texturizadas y pintadas en mojado, secado al aire.
- Bote Spray 150 ml, color RAL, RI 2440735



## Gabinetes

### Gabinetes de fijación mural

Gabinetes murales chapa de acero con una amplia gama de medidas estándar y accesorios ofrece una solución a cada aplicación o puede fácilmente personalizarse para adaptarse a requerimientos específicos.

**Características:**

- Serie MAS (1 puerta) IP66 / NEMA4, 12, 13 / IK10
- Serie MAD (2 puertas) IP55 / NEMA12, 13 / IK10:
- Serie ASR (1 puerta) IP66 / NEMA4x, 12, 13 / IK10
- Serie ADR (1 puerta) IP55 / NEMA12, 13 / IK10



### Gabinetes Autosoportados

Armarios de acero, con infinitas posibilidades de montaje y una completa gama de accesorios.

**Características:**

**Acero al carbón:**

- Serie MCS 1 puerta IP56 / NEMA4, 12, 13 / IK10
- Serie MCD 2 puertas IP55 / NEMA12, 13 / IK10

**Acero Inoxidable**

- Serie MCSS 1 puerta IP56 / NEMA12, 13 / IK10
- Serie MCDS 2 puertas IP55 / NEMA12, 13 / IK10



## Sistema de Pupitres

El sencillo pero efectivo diseño del pupitre compacto está disponible en 5 tamaños en acero al carbón y 4 tamaños en acero inoxidable. Las versiones de una puerta frontal puede abisagrarse a derecha o a izquierda y el panel superior se mantiene abierto por un retenedor mecánico.

**Características:**

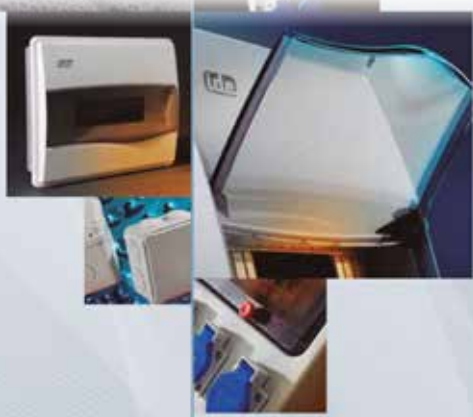
**Acero al carbón:**

- Serie MPC 1 puerta IP66 / NEMA4, 12, 13 / IK10
- 2 puertas IP55 / NEMA12, 13 / IK10

**Acero Inoxidable**

- Serie MPSC 1 puerta IP66 / NEMA4x, 12, 13 / IK10
- 2 puertas IP55 / NEMA12, 13 / IK10

Eldon ofrece, una completa gama de armarios murales y autosoportados, diseñados para proteger los equipos de potencia, control y automatización facilitando su montaje y poder ser instalados en cualquier entorno industrial.



Diseña y fabrica clavijas, contactos industriales, centros de carga en policarbonato, ABS poliacrilonitrilo para interruptores termomagnéticos de fijación sobre riel DIN y gabinetes metálicos para aplicaciones de distribución eléctrica en baja tensión.

## Centros de Carga / Cajas Plásticas

### Serie Light Para sobreponer

- IP65 - IP67\*
- Laterales lisos
- Conos pasacables
- Tapa transparente u opaca



### Serie Pryma Para sobreponer

- IP67
- 8 a 24 módulos
- Con panel para toma corrientes



### Serie Star Para sobreponer

- IP55
- 4 a 12 módulos
- Ventana transparente
- Con panel para toma corrientes



### Serie Combi

#### Para sobreponer

- IP40\*
- De 2 a 36 módulos
- Ventana transparente
- Montaje: Mural

### Serie Oro

#### Para empotrar

- IP40\*
- 4 a 36 módulos
- Ventana transparente
- Montaje: para Empotrar



### Serie Ecologyi

#### Para sobreponer

- IP40\*
- 2 a 36 módulos
- Ventana transparente
- Montaje: Mural



## Gabinetes

### Metálicos de fijación mural IP 66

Fabricados con chapa de acero laminado en frío, destinados a instalaciones eléctricas industriales.



### Poliéster de fijación mural IP 66

Fabricados en poliéster prensado en caliente y reforzados con fibra de vidrio libre de halógenos, especialmente destinados a la industria alimentaria, química, farmacéutica, centros de transformación y en exteriores.



## Bases y Clavijas Industriales

Las bases y clavijas de la serie Shark están fabricadas de acuerdo a las normas EN60309-1 y EN60309-2 con materiales plásticos libres de halógenos de alta durabilidad, estando disponibles en un rango de 16 a 125 amperios y de 110 a 500 voltios.

### Clavijas aéreas

- Baja Tensión
- IP 44 16A, 32A
- IP67 16A, 32A, 63A, 125A
- 4h, 6h, 7h, 9h
- 2P+T, 3P+T, 3P+N+T
- 50/60 Hz



### Clavijas Empotrables Rectas

- Baja Tensión
- IP 44 16A, 32A
- 4h, 6h, 9h
- 2P+T, 3P+T, 3P+N+T
- 50/60 Hz



### Bases aéreas

- Baja Tensión
- IP 44 16A, 32A
- IP67 16A, 32A, 63A, 125A
- 4h, 6h, 7h, 9h
- 2P+T, 3P+T, 3P+N+T
- 50/60 Hz



### Bases Empotrables Rectas

- Baja Tensión
- IP 44 16A, 32A
- 4h, 6h, 9h
- 2P+T, 3P+T, 3P+N+T
- 50/60 Hz



### Bases Empotrables Inclinadas

- Baja Tensión
- IP 44 16A, 32A
- IP67 16A, 32A, 63A, 125A
- 4h, 6h, 7h, 9h
- 2P+T, 3P+T, 3P+N+T
- 50/60 Hz



### Clavijas Murales

- Baja Tensión
- IP67 16A, 32A, 63A
- 6h, 7h, 9h
- 2P+T, 3P+T
- 50/60 Hz



### Bases Murales

- Baja Tensión
- IP 44 16A, 32A
- IP67 16A, 32A, 63A, 125A
- 4h, 6h, 7h, 9h
- 2P+T, 3P+T, 3P+N+T
- 50/60 Hz



### Clavijas Empotrables Inclinadas

- Baja Tensión
- IP67 63A, 125A
- 6h, 7h, 9h
- 2P+T, 3P+T, 3P+N+T
- 50/60 Hz



### Bases y Clavijas Tipo Schuko

- Baja Tensión
- IP44 10A/16A
- IP67 16A
- 2P+T Lateral
- 50/60 Hz



### Bases de Enclavamiento Empotrables

- Baja Tensión
- IP 44 32A
- 4h, 6h
- 2P+T, 3P+T, 3P+N+T
- 50/60 Hz



### Bases de Enclavamiento

- Baja Tensión
- IP 44 16A, 32A
- IP67 16A, 32A, 63A
- 4h, 6h
- 2P+T, 3P+T, 3P+N+T
- 50/60 Hz



### Bases murales de enclavamiento riel DIN

- Baja Tensión
- IP67 32A, 63A
- 4h, 6h
- 2P+T, 3P+T, 3P+N+T
- 50/60 Hz





## Herramientas hidráulicas

### TP-6

- No requiere dados por punzón



### TP-80FR

- Dados intercambiables forma hexagonal (incluidos)



### TP-300

- Dados intercambiables forma hexagonal (incluidos)



### THX-185

- Dados intercambiables forma hexagonal (incluidos)



## Ponchadoras

- Ponchadoras hidráulica terminales tubulares no aisladas

99315 99320 99330



### 99137

- Ponchadora manual de presión controlada terminales pin hueco



### 99140

- Ponchadora terminales aisladas



### 99138

- Ponchadora manual de presión controlada terminales pin hueco



### DL-10A

- Ponchadoras de presión cuadrada para terminales pin hueco



### DL-16A

- Ponchadoras de presión cuadrada para terminales pin hueco



## Pinzas

### HX-50B

- Pinza manual dados giratorios



### HX-120B

- Pinza manual dados giratorios



### KH-170

- Herramienta manual por punzón



### KH-22

- Herramienta manual



### KH-120

- Herramienta manual por punzón



### KH-8

- Herramienta manual para terminal de cobre presión controlada



### KH-16

- Herramienta manual para terminal de cobre presión controlada



### ES-3

- Pinza manual para terminales de punta



### LY-03C

- Herramienta de presión controlada



### KH-507

- Pinza manual 5 en 1



## Herramientas de corte

### LK-325A

- Herramienta de corte por cremallera



### LK-500

- Herramienta de corte manual



### LK-450A

- Herramienta de corte por cremallera



### LK-38A

- Herramienta de corte manual



## Herramientas para pelar cable

LY26-1



LY27-6



WS-353-6



LY-735B

- Pinza peladora de cable 3 en 1



LY-700F



WS-16



LY-600T

- Pinza para aplicar collarines



## Pinzas 1000V de aislamiento CrV

LN-116V

- Pinzas para 1000V 6"



CP-128V

- Pinza para 1000V de 8"



DP-106V

- Pinza para 1000V Corte diagonal



## Desarmadores 1000 V de aislamiento

Desarmador 1000V 3 mm	+
Desarmador 1000V 5 mm	+
Desarmador 1000V 6 mm	+
Desarmador 1000V 8 mm	+
Desarmador 1000V 3mm	-
Desarmador 1000V 4mm	-
Desarmador 1000V 5.5mm	-
Desarmador 1000V 6.5mm	-
Desarmador 1000V 8mm	-
Medidor de voltaje 120 - 250 V	-



## Juegos mixtos de herramientas

SW-867-A7

- Juego de 7 desarmadores p/1000V y Tester



SW-867-LD7

- Kit mixto de herramientas



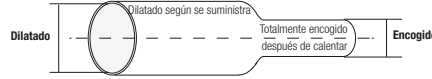
LY03C-5D

- Juego de Pinza Ponchadora con 5 dados



## Termocontráctil 2:1

- Productos de pared simple
- Tubo termocontráctil con excelentes propiedades mecánicas, eléctricas
- Flexible
- Libre halógenos
- Retardante de la flama
- Baja generación de humo
- Temperatura de uso -55°C ~ 125°C
- Los tubos termocontráctiles de pared delgada se usan en :
  - Protección Mecánica
  - Protección contra abrasión
  - Alivio de Tensión
  - Protección de humedad
  - Aislamiento de Cables
  - Agrupación y marcado de componentes electrónicos



WOER	ARNOCANALI	EBCHQ	Dilatado (Ø interno)*		Encogido (Ø interno)	Color	UE
			mm	Pulgadas	mm		
RSFR-(2X)YG3.0	GTB032YV(150)		3	1/8"	1.5	Verde-Amarillo	200m
RSFR-(2X)YG4.5	GTB048YV(75)		4.5	3/16"	2.3	Verde-Amarillo	100m
RSFR-(2X)YG6.0	GTB064YV(75)		6	1/4"	3.0	Verde-Amarillo	100m
RSFR-(2X)YG9.0	GTB095YV(75)		9	3/8"	4.5	Verde-Amarillo	100m
RSFR-(2X)YG12.0	GTB127YV(50)		12	1/2"	6.0	Verde-Amarillo	100m
RSFR-(2X)YG15.0			15	5/8"	7.5	Verde-Amarillo	100m
RSFR-(2X)YG18.0	GTB190YV(30)		18	3/4"	9.0	Verde-Amarillo	100m
RSFR-(2X)YG25.0	GTB254YV(30)		25	1"	12.5	Verde-Amarillo	50m
RSFR-(2X)YG35.0	GTB381YV(30)		35	1-1/2"	17.5	Verde-Amarillo	50m
RSFR-(2X)YG50.0	GTB508YV(30)		50	2"	25.0	Verde-Amarillo	25m
RSFR-H2.0BLACK			2	3/32"	1.0	Negro	200m
RSFR-H3.0BLACK		13005-1	3	1/8"	1.5	Negro	200m
RSFR-H4.5BLACK			4.5	3/16"	2.3	Negro	100m
RSFR-H6.0BLACK		13012-1	6	1/4"	3.0	Negro	100m
RSFR-H7.0BLACK			7.9	5/16"	4	Negro	100m
RSFR-H9.0BLACK		13016-1	9	3/8"	4.5	Negro	100m
RSFR-H12.0BLACK		13020-1	12	1/2"	6.0	Negro	100m
RSFR-H15.0BLACK		13024-1	15	5/8"	7.5	Negro	100m
RSFR-H18.0BLACK		13029-1	18	3/4"	9.0	Negro	100m
RSFR-H25.0BLACK		13032-1	25	1"	12.5	Negro	50m
RSFR-H30.0BLACK		13034-1	30	1-1/4"	15.0	Negro	50m
RSFR-H35.0BLACK	GTB381(50)		35	1-1/2"	17.5	Negro	50m
RSFR-H50.0BLACK	GTB508(30)		50	2"	25.0	Negro	25m
RSFR-H80.0BLACK	GTB760(15)		80	3"	41.0	Negro	25m
RSFR-H100.0BLACK			100	4"	51.0	Negro	25m
RSFR-H120.0BLACK			120	5"	61.0	Negro	25m
RSFR-H2.0CLEAR	GTB024T (150)		2	3/32"	1.0	Transparente	200m
RSFR-H3.0CLEAR			3	1/8"	1.5	Transparente	200m
RSFR-H4.5CLEAR			4.5	3/16"	2.3	Transparente	100m
RSFR-H6.0CLEAR			6	1/4"	3.0	Transparente	100m
RSFR-H9.0CLEAR	GTB095T (75)		9	3/8"	4.5	Transparente	100m
RSFR-H12.0CLEAR	GTB127T(50)		12	1/2"	12.5	Transparente	100m
RSFR-H15.0CLEAR			15	5/8"	7.5	Transparente	100m
RSFR-H18.0CLEAR	GTB190T(30)		18	3/4"	9.0	Transparente	100m
RSFR-H25.0CLEAR	GTB254T (30)		25	1"	12.5	Transparente	50m
RSFR-H35.0CLEAR	GTB381T (30)		35	1 1/2"	17.5	Transparente	50m
RSFR-H50.0CLEAR	GTB508T (30)		50	2"	25.0	Transparente	25m
RSFR-H 3.0RED			3	1/8"	1.5	Rojo	200m
RSFR-H 18.0RED			18	3/4"	9.0	Rojo	100m
RSFR-H 25.0RED			25	1"	12.5	Rojo	50m
RSFR-H 50.0RED			50	2"	25.0	Rojo	25m
RSFR-H 3.0BLUE			3	1/8"	1.5	Azul	200m
RSFR-H 18.0BLUE			18	3/4"	9.0	Azul	100m
RSFR-H 25.0BLUE			25	1"	12.5	Azul	50m
RSFR-H 3.0YELL			3	1/8"	1.5	Amarillo	200m
RSFR-H 18.0YELL			18	3/4"	9.0	Amarillo	100m
RSFR-H 25.0YELL			25	1"	12.5	Amarillo	50m

\* medida a seleccionar

## Herramientas

Pelacables automáticos Súper Plus  
24-10 AWG



Pinza de ponchado automático  
terminales aislados 22-10 AWG



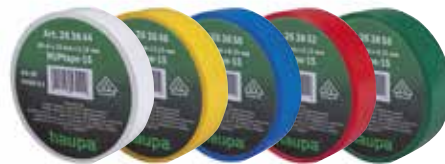
Destornillador dinámico con par  
de apriete regulable "VarioTQ" 1000 V



Bolsa de desarmadores de puntas  
intercambiables "Vario" 1000 V



Cinta adhesiva de aislamiento  
eléctrico PVC 19 mm x 20 m



Maletín de desarmadores/pinzas de  
puntas intercambiables "Vario" 1000 V



Juego de destornillador de matraca  
reversible "FlexBag" puntas de  
seguridad



Destornillador dinámico con  
puntas intercambiables "VarioTQ"-Mix



Talí portaherramientas "ToolPouch"



haupa®



**Bussmann®**



Línea de productos y accesorios para protección contra sobretensión y sobrecorriente, tanto de las instalaciones como de los equipos.

## Fusibles de baja tensión para circuitos derivados

Fusibles suplementarios con retardo de tiempo.

### FNQ

Clase CC  
500 VCA, máx.  
Amps 4-10 A  
10x38 mm



### BAF

Clase CC  
250 VCA, máx.,  
500 mA



### KTK

Clase CC  
600 VCA, máx.  
Amps 5-30 A  
10x38 mm



### JKS

Clase J  
600 VCA, máx.,  
Amps 80 A



Fusetron, de doble elemento, con retardo de tiempo

### FRN-R

Clase RK5  
250 VCA (o menor)  
Amps 5-100 A  
27x127 mm, 27x140 mm y  
34x200 mm  
Doble elemento



### FRS-R

Clase RK5  
600 VCA (o menor)  
Amps 5-100 A  
27x127 mm, 27x140 mm y  
34x200 mm  
Doble elemento



Fusibles electrónicos, PCB y de pequeñas dimensiones

### GDA

250 VAC (or less)  
Amps 500mA  
De tubo cerámico de 5x20 mm  
De acción rápida  
Alta capacidad de ruptura de  
cables axiales.



### GMA

250 VCA (o menor)  
Amps 62 mA  
De tubo de vidrio de 5x20 mm  
De acción rápida



Fusibles ultrarrápidos

### FWH tipo americano

500 VAC (UL)  
500 VDC (35-800 A solamente)  
Amps 35-80 A  
De alta velocidad  
Contactos atornillables



### FWH

500 VAC/VDC (UL), 14x51mm, 4 a 30 A

Clase aR  
500 VAC/VDC (UL - 3.15-30 A)  
Amps 4-30 A  
14x51 mm



Fusibles Fotovoltaicos

### PV 1000 Vdc 10x38mm

Volts 1000 VDC  
Amps 10-20 A  
10 x 38 mm



Fusibles de cuchilla tipo europeo

### NH HRC

500 VAC  
690 VAC  
Amps 20-160 A  
gG/gL DIN cuerpo cuadrado  
doble indicación



## Bloques de fusibles y portafusibles

### 1BS 101

Bloque para fusible tipo modular



### BCM 603

Portafusible modular 10x38mm



### JM60100

Bloque portafusible clase J 70-100 A



### RM

Portafusible modular clase R 70-100 A



### CH143U

Portafusible 14x51 mm



### CHPV2U

Portafusible fotovoltaico 2 polos





# EUROCONT Y AUTOMATIZACIÓN

arnocanali



Auer Signal

Autonics



BRADY

Bussmann

CONTROL  
TECHNIQUES

EATON  
Manu g

Exceline

finder

HIKMICRO

haupa

HMC

inpa

INVERTEK

KBR

MENICS  
DIGITAL TECHNOLOGY

MRO

nvent

OPT

ORBIS  
energía inteligente

PCE

RITIAL

lekpan  
SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN

LNI-T

UNITRONICS

vask  
COMPONENTES

Weidmüller

WOER

W

W CABLE ACCESORIES



## Desarrollo de proyectos de ahorro de energía

Nuestra área de ingeniería cuenta con la experiencia en el desarrollo de aplicaciones enfocadas al ahorro de energía, desarrollando el análisis de viabilidad del proyecto así como el retorno de inversión del mismo.



## Suministros de componentes en automatización y control

Proveemos productos y equipos para usuarios finales, integradores, tableristas y revendedores, desde un borne hasta sistemas integrados y redes industriales.



## Integración de tableros

Contamos con el servicio de armado de tableros, con productos y equipos de las marcas que comercializamos, bajo las normas IEC, tanto para aplicaciones de distribución eléctrica comercial e industrial, arranque, control de motor y automatización.



## Instalación y puesta en marcha

Como complemento al desarrollo del proyecto contamos con el servicio de instalación y puesta en marcha, así como la capacitación al personal operativo.

55 5512 3517

56 2442 9221

ventas5@eurocont.com.mx

Victoria No. 101 Loc. 19, Col. Centro, C.P. 06010 CDMX

[www.eurocont.com.mx](http://www.eurocont.com.mx)

