



ELECTRORED
Bolivia S.R.L.

CATÁLOGO



An Ascon Tecnologic
Company



TOTALIZADOR DE IMPULSOS/HORAS

Modelo	E20/11 - E20/15	E520/55	E521-DS
Descripción	Instrumento versátil y fácil de programar no necesita alimentación externa, ya que cuenta con una batería interna de litio con carga para 5 años (aproximadamente).		
Totalización	Progresiva por contacto libre de tensión	Por tensión 12-220VAC/VCC50-60Hz	Por tensión 3 A 220VAC/VDC o contacto libre de tensión
Indicador	DisplayLCD de 8 digitos	Display LACD de 8 digitos	Display LACD de 8 digitos
Reset	Frontal	Frontal	Frontal
Memoria	Batería de litio para 5 años	Batería de litio para 5 años	Batería de litio para 5 años
Interferencias	Alta inmunidad	Alta inmunidad	Alta inmunidad
Resolución	36 seg, 1/100hrs	36 seg, 1/100hrs	36 seg, 1/100hrs
Exactitud de lectura	0,01%	0,01%	0,01%
Montaje	Fijacion en puerta	Fijacion en puerta	Fijacion en puerta
Tensión de alimentación	No requiere	No requiere	No requiere
Reset a distancia	Por contacto libre de tensión	Por tension 12-220VAC /VCC 50-60 Hz	Por tension 3 A 220VAC/VCC o contacto libre de tension
Cod EB	6338 I 6339	569	17766
Aplicaciones	Control de Mantenimiento de Máquinas I Maquinaria Metalmecánica I Maquinaria Textil I Maquinaria Automotiva I Equipamiento De Secado I Compresores I Apiladoras I Maquinaria Agrícola Embarcaciones I Tableros Eléctricos.		

TEMPORIZADOR DIGITAL



Modelo	DHF	DH
Descripción	Instrumento electro-mecánico dotado de un motor de paso, que a partir del momento que es energizado hace la locomoción de un sistema de engranajes que nos da la indicación del tiempo recorrido.	
Totalización	Progresiva	Progresiva
Indicador	7digitos, 4 mm de altura	7digitos, 4mm de altura
Reset	No posee reset	No posee reset
Interferencias	Alta inmunidad	Alta inmunidad
Resolución	36 seg, 1/100hrs	36 seg, 1/100hrs
Montaje	Fijación en Riel Din	Fijación en puerta
Tensión de alimentación	220VAC	110VAC
Cod EB	573	572
Aplicaciones	Control de Mantenimiento de Máquinas I Maquinaria Metalmecánica I Equipamiento de Secado Compresores I Apiladoras I Maquinaria Agrícola I Tableros Eléctricos.	

TOTALIZADOR DE IMPULSOS


Modelo	HTW1840	HWE	HWPD
Descripción	Doble temporizador digital microprocesado disponible en la versión con dos presets presenta doble display 2 líneas LCD retro iluminado.	Temporizador digital micro-procesado con 1 salida relé y lógica de retardo o pulso en la energización con memoria. La indicación del tiempo puede ser configurada como progresiva o regresiva. También posee una entrada digital para iniciar o inhibir la temporización.	El tiempo ciclico porcentual. Bajo consumo 4 bases de tiempo (5/10/15/20 segundos).
Alimentación	85-242 VAC	110/220 VAC	220 VAC
Display	6 digitos 7 segmentos	Alto brillo con 3 digitos	Alto brillo con 3 digitos
Tecnología	Microprocesado	Microprocesado	Microprocesado
Salida	2 salida rele de 5 A /250VAC	1 salida Rele / 1 pulso	
Entrada	3 entradas digitales	Contacto seco	
Tiempo programable	0 A 999(seg/min)	0 A 999(seg/min)	0 A 999(seg/min)
Cod EB	5633	567	4881
Aplicaciones	Máquina para Calzados I Prensa de Caucho I Vulcanizadoras I Máquinas Alimenticias I Hornos I Equipos de Panificación I Máquinas de Envases I Tableros Eléctricos.		

TEMPORIZADOR DIGITAL


Modelo	HWY 48X48	LWY 72X72
Descripción	El temporizador HWY es un instrumento versátil y de fácil programación, posee cuatro funciones de temporización para activar dos salidas a relé. Incluye bocina interna (corneta) cada vez que la temporización sea finalizada.	El temporizador LWY es un instrumento versátil y de fácil programación, posee cuatro funciones de temporización para activar dos salidas a relé. Incluye bocina interna (corneta) cada vez que la temporización sea finalizada.
Alimentación	220 VAC	110/220 VAC
Display	Alto brillo con 3 digitos	Alto brillo con 4 digitos
Tecnología	Microprocesado	Microprocesado
Salida	2 salida rele de 5 A /250VAC spst	2 salida rele de 5 A /250VAC spst
Entrada	2 entradas digitales	2 entradas digitales
Tiempo programable	0 A 999.9 (seg/min)	0 A 999.9 (seg/min)
Cod EB	4866	4867
Aplicaciones	Máquina para Calzados I Prensa de Caucho I Vulcanizadoras I Máquinas Alimenticias I Hornos I Equipos de Panificación I Máquinas de Envases I Tableros Eléctricos.	



TOTALIZADOR DE IMPULSOS

Modelo	LCWR	HWKT
Descripción	El modelo LCWR es un contador digital micro procesado con un preset. El valor del conteo es visualizado en un display de 4 dígitos, mientras el estado de salida es indicado por un LED. Posee conteo progresivo. La velocidad del conteo progresivo es configurable	El temporizador HWY es un instrumento versátil y de fácil programación, posee cuatro funciones de temporización para activar dos salidas a relé. Es posible tener un aviso sonoro (corneta) cada vez que la temporización sea finalizada.
Aplicación	110/220 vac	85 A 242 VAC
Display	Led con 4 dígitos	2 líneas de de 6 dígitos
Tecnología	Microprocesado	Microprocesado
Entrada	NPN, PNP o contacto seco. Entrada de conteo para encoder o sensores	
Reset	Contacto libre de tensión entre comun y reset frontal y por configuración	Manual remoto automático alimentación
Salida	Relé de salida SPST 5 A @ 250 Vca.	2 relés 5A 250 VAC
Factor de multiplicación	De 0,001 a 9,999 Frecuencia de conteo hasta 7kHz.	0,01 A 9.999,99
Cod EB	17768	5983
Aplicacion	Máquina para Calzados Prensa de Caucho Vulcanizadoras Máquinas Alimenticias Hornos Equipos de Panificación Máquinas de Envases Tableros Eléctricos.	

TEMPORIZADOR PROGRAMABLE



Modelo	BWT-40HR-S	BWT-40HRR-S
Descripción	El interruptor horario BWT40HRR posee dos salidas a relé para comando de equipos de acuerdo con los programas establecidos.	El interruptor horario BWT40HRR posee dos salidas a relé para comando de equipos de acuerdo con los programas establecidos. Es posible configurar hasta 40 programas
Alimentacion	100 a 240 VCA	100 a 240 VCA
Display	6 caracteres	6 caracteres
Salida	1 salida relé SDPT 16 A @ 250 Vca.	2 salida relé SDPT 16 A @ 250 Vca.
Memoria	40 espacios de memoria	40 espacios de memoria
Bateria	SI (4 años aprox.)	SI (4años aprox)
Cod EB	16399	16400
Aplicaciones	Tableros Eléctricos Procesos de Automatización Programación de Temporización en Máquinas Letreros Luminosos.	



TEMPORIZADOR CICLICO - AD

Modelo	AD--HFS---P AD--HFM---P	AD--HGM---P----	AD--HGS---S----
Descripción	El AD es un temporizador cíclico que une simplicidad y facilidad de operación con robustez. Posee caja inyectada en ABS V0 auto extingible También señala la activación del relé de salida a través de un led rojo de alto brillo		
Alimentación	100 A 240 VAC	100 A 240 VAC	100 A 240 VAC
IP	IP 51 envoltorio IP 20 terminales	IP 51 envoltorio IP 20 terminales	IP 51 envoltorio IP 20 terminales
Tiempo min reset	100 ms	100 ms	100 ms
Salida	1 Relé 5A 250VAC	1 Relé 5A 250VAC	Relé 1 A 250VAC
Escala	0.5 - 30 seg / 0.5 - 30 min	6 min	0.6 - 60 seg
Exactitud de Escala	`+/-4	`+/-4	`+/-4
Cod EB	17767 560	4859	4858
Aplicaciones	Máquinas Metalmecánicas Máquinas de Embalaje Máquinas de Industria Máquinas de Calzados Ascensores Escaleras Puentes Equipos de Avicultura.		



TEMPORIZADOR AY

Modelo	AY--HFS---S--	AY--HGS---S----
Descripción	El AY es un temporizador para partida estrella - triángulo que une simplicidad y facilidad de operación con robustez. Posee caja inyectada en ABS V0 auto extingible También señala la activación del relé de salida a través de un led rojo de alto brillo	
Alimentación	100 A 240 VAC	100 A 240 VAC
IP	IP 51envotorio IP20 terminales	IP 51envotorio IP20 terminales
Tiempo min de reset	100ms	100ms
Salida	Relé 1 5A 250 VAC	Relé 1 5A 250 VAC
Escala	0,5-30 SEG	1-60 SEG
Salida	0,1-30 seg	1-60 seg
Temporizacion de salida	`+/-4	`+/-4
Cod EB	557	558
Aplicacion	Máquinas Metalmecánicas Maquinaria para la Industria Alimentaria Equipos Para la Panificación Ascensores Puentes Rodantes Tableros Eléctricos.	



TEMPORIZADOR AEG

Modelo	AEG-UCS---S----	AEG-UDS---S----	AEG-UES---S----
Descripción	El AEG es un temporizador de retardo / pulso en energización analógico que una simplicidad y facilidad de de operación y robustez. Posee caja inyectada en ABS VO auto extingüible.		
Alimentación	94 A 240 VAC	94 A 240 VAC	94 A 240 VAC
IP	IP 51 envoltorio IP 20 terminales	IP 51 envoltorio IP 20 terminales	IP 51 envoltorio IP 20 terminales
Tiempo min reset	100 ms	100 ms	100 ms
Salida	1 Relé 5 A250VAC	1 Relé 5 A250VAC	1 Relé 5 A250VAC
Escala	0,1-3 seg	0,1- 6 seg	0,3 - 15 seg
Exactitud de Escala	`+/-4	`+/-4	`+/-4
Cod EB	5241	5242	5243
Aplicaciones	Máquinas Metalmecánicas I Maquinaria para la Industria Alimentaria I Equipos para Panificación Ascensores I Puentes I Rodantes I Tableros Eléctricos I Compresores.		

TEMPORIZADOR A2D



Modelo	A2D-DFSFS-P----	A2D-DGSGS-P----
Descripción	El A2D es un temporizador cíclico que une simplicidad y facilidad de operación con robustez. Posee caja inyectada en ABS VO auto extingüible También señala la activación del relé de salida a través de un led rojo de alto brillo.	
Alimentación	220VAC	85 A 242 VAC
IP	IP 51 envoltorio IP 20 terminales	IP 51 envoltorio IP 20 terminales
Tiempo mín de reset	100ms	100ms
Salida	2 reles 5A 250VAC	2 reles 5A 250VAC
Escala	0.5 - 30 seg	1 - 60 seg
Exactitud de Escala	+/- 4	+/- 4
Cod EB	6083	6084
Aplicación	Maquinaria Metalmecánica I Máquinas de Embalaje I Máquinas de Embalaje I Máquinas para Industria I Máquinas para Calzados I Ascensores Escaleras I Puentes I Equipos para Avicultura Rodantes I Equipos para Refrigeración I Compresores Dosificadores.	



TEMPORIZADOR A2E

Modelo	A2E-DFS---S----	A2E-DGS---S----
Descripción	El A2E es un temporizador de retardo en la energización analógico que une simplicidad y facilidad de operación con robustez. Posee caja inyectada en ABS V0 auto extingüible También señala la activación del relé a través de un led rojo de alto brillo.	
Alimentación	220 Vac	220 Vac
IP	IP 40 envoltorio IP 20 terminales	IP 40 envoltorio IP 20 terminales
Tiempo min de reset	100 mseg	100 mseg
Salida	1 RELES 5A 250 VAC	1 RELES 5A 250 VAC
Escala	0,5-30 SEG	1-60 SEG
Exactitud de escala	`+/-4%	`+/-4%
Cod EB	6329	6330
Aplicación	Maquinaria Metalmecánica I Máquinas de Embalaje I Máquinas para la Industria I Máquinas para Calzados I Ascensores I Escaleras I Puentes.	



TEMPORIZADOR DIGITAL

Modelo	LWRM
Descripción	Temporizador Coel Digital P/Rever/ Motor LWRM/Min 220V
Alimentación	110/220 vac
Display	Led con 4 dígitos
Tecnología	Microprocesado
Salida	1 Relé 5A 250 VAC
Reset	Contacto libre de tensión entre común y reset frontal y por configuración
Entradas	Inicia/cancela /contacto seco
Temp de salida	999,9 S/min/hora
Cod EB	5444
Aplicación	Tableros Eléctricos I Motores de Automatización

SENSORES INDUCTIVOS

Modelo	M12AN02 DC	M12AP02 DC	M12CN02 DC - M18FA05 AC
Descripción	Los sensores inductivos fueron desarrollados para atender las necesidades de los sistemas de protección contra inversión de polaridad: Led verde indicador de operación.		
Distancia de Sensado	2 mm	2 mm	2 mm - 5mm
IP	67	67	67
Precableado	1.5 metros	1.5 metros	1.5 metros
Medida del diametro del sensor	12 mm	12 mm	12 mm - 18 mm
Tipo de Salida	NA/NPN	NA/PNP	NC/NPN - NC
Frecuencia maxima (Hz)	2000	2000	2000 - 20
Temperatura de operacion	-25 a 70 °	-25 a 70 °	-25 a 70 °
Corriente	10 a 30 Vcc	10 a 30 Vcc	10 a 30 Vcc a 20 a 250 Vac
Codigo EB	544	545	546- 553
Aplicaciones	Envoltorios I Industria Automovilística I Industria de la Ceramica I Moldeo por Inyección I Operatrices.		





RELES DE ESTADO SÓLIDO

Modelo	SSR-D	SSR-A	SSR-V,10A	SSR-V 40A
Descripción	El conmutador estático (o relé a estado sólido o SSR) fue desarrollado con la finalidad de conmutar cargas eléctricas, como substituta directade la contatora. Poseen incontables ventajas, tales como: Mayor vida útil, pues no presenta desgaste mecánico; Economía de energía, pues no provoca chispas al abrir/cerrar; Dimensiones reducidas; Silenciosa, bajo costo, etc..			
PARÁMETROS DE ENTRADA				
Tensión de disparo	4...32 VCC	90...240 VAC		
Tension para cesar la conducción	2+ Led	1 + Led		
Consumo max. de corriente	12(p/240VAC) mA	10(p/32VAC)	10 mA	
PARAMETROS DE SALIDA				
Tension operacion de carga	40...240 V	40..240 V	200...240 V	200...240 V
Frecuencia de Red	47..63 Hz	47..63 Hz	47..63 Hz	47..63 Hz
Corriente de carga	40 A	40 A	10A	40 A
Consumo min de carga	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Cod EB	542	541	14500	6959
Aplicaciones	Accionamiento de La Salida En "Zero-cross" Protección para Inversión de Polaridad Led Rojo Para Indicación de La Señal de Entrada Aislador Óptico Garantizando 4000 Vrms de Aislamiento Bajo Consumo Compatible con TTL CMOS Circuito "Snubber" Para Protección de la Salida Alta Inmunidad A Transitorios De La Red Caja En Abs VO (Auto Extinguible).		Funciona como módulo de potencia, controlando el ángulo de disparo para conducción de la tensión en la carga (potencia de salida variable). – Potencia de salida de 0...95% – Rápido encendido – Caja en ABS VO (auto extinguable)	

MONITORES DE TENSIÓN



Modelo	BVTT-S	BVTD-P	BVDTP BVDD-P	BVF1S BVS1S	PPI 02	BPVWA --S	
Descripción	Monitores de sistemas trifásicos detectando falta/ secuencia defase, mínima / máxima tensión y a simetría angular entre fases, con tiempo de inhibición (en la partida) y tiempo de retardo.						
Función	Mínima y Máxima tensión; Falta de fase; Secuencia de fase; Asimetría angular.		Mínima y máxima tensión	Falta de fase	Falta de fase y Secuencia de fase.	Monitor de corriente Monofásico	Mínima y máxima tensión monofásico
Alimentación	Trifásico 380Vac	Trifásico 220Vac	Trifásico 380Vac	Trifásico 280 a 480Vac		Monofásico 220Vac	Monofásico 100 a 220Vac 8% Vn
Rango de ajuste	+/-25%Vn			3% Vn		0 a 1 y 0 a 5A (jumper)	8% Vn
Frecuencia de red	50/60 HZ						
Salida	1 relé 5A SPDT						
Inhibición en el arranque	0,1 A 20 Seg.			2 Seg.		1 a 20seg.	
Codigo EB	8898	8897	8900 8899	17771	538	5442	8896
Aplicaciones	Supervisa Motores Trifásico y Monofásicos Cuadros Eléctricos Llaves de Arranque de Motor.						



INDICADOR DE VELOCIDADES/ TACOMETRO DIGITAL

Modelo	UW1200 24	UW 1200 110/220VA
Descripción	Tacómetro digital para instalación en panel con entrada para sensores NPN, PNP, contacto seco o pick-up magnético.	
Tamaño	48 x 96 mm	48 x 96 mm
Alimentación	24 VDC	110..220 vac
Consumo máximo	6 VA	6 VA
Display	Led rojo de 6 dígitos	Led rojo de 6 dígitos
Frecuencia de Entrada Hc	0,1 A 10000	0,1 A 10.000
Muestreo	Varia de 0,1 ms 168 s (a cada pulso recibido)	Varia de 0,1 ms 168 s a cada pulso recibido
Cod EB	531	5407
Aplicación	Rotaciones por segundo (RPS) Instalado en la máquina metros por minuto mpm botellas por minuto 7 cajas por turno.	

CONTROL DE TEMPERATURA



Modelo	TLK49 HRRR	TLK49HO	KM1-HCRRRD-E-P	KM1-HCORRD-E-P
Descripción	El TLK49 es un controlador de temperatura con controles ON/OFF, ON/OFF a Zona Neutra, PID de acción simple y PID de doble acción (directa y reversa), con funciones de AUTOTUNE.		KM1 es un controlador de temperatura / proceso producto de entrada de la línea Kube. El sistema EVOtune, que escoge la mejor estrategia de autotune dependiendo de las condiciones del proceso, entrada universal (TC, PT100, PT 1000, mV, mA, V) vatio cálido K # 1 y K # 2, con 1 control y 2 alarmas SSR o rele, display de LED con gestión de color dinámico.	
Alimentación	100..240 VAC	100..240 VAC	100..240 VAC	100..240 VAC
Entradas	TERMOPAR (J,K,S)	TERMOPAR (J,K,S)	J,K,R,S,T,PT100, PT1000,mV,mA,V	J,K,R,S,T,PT100, PT1000,mV,mA,V
Salidas	Hasta 3 salidas a rele	Salida para SSR	3 SPST 2A	1 Salida SSR y 2 Rele SPDT
Grado de protección	IP54	IP54	IP65	IP65
Display	4 dígitos	4 dígitos	4 dígitos	4 dígitos
Cod EB	7959	7960	14648	14649
Aplicaciones	Autoclaves Envoltorios Laboratorios Prensas Prensas de Calor Secadores Segar Selladores Soldadura Sopladores Tratamiento Térmico Túnel de Retracción Vidrio Vulcanizadoras Zapatos de la Máquina.			

CONTROL DE TEMPERATURA



Modelo	TLZ20-HS	TLY25-FC	Z31S-GRB-A-SCOF1	Z31-HR-SCOF1
Descripción	Es un controlador digital desarrollado para aplicaciones en refrigeración con control de temperatura del proceso es visualizada en un display de 4 dígitos.	Dispone de 2 entradas para sondas NTC, una para control de temperatura de ambiente y otra para monitorar la temperatura del evaporador; una entrada digital que puede ser configurada para ejecutar algunas funciones como: Selección del set	Es un controlador electrónico digital micro-procesado desarrollado para aplicaciones en refrigeración con control de temperatura ON/OFF y de deshielo por intervalo de tiempos mediante parada del compresor.	Es un controlador electrónico digital micro-procesado desarrollado para aplicaciones en refrigeración con control de temperatura ON/OFF y de deshielo por intervalo de tiempos mediante parada del compresor.
Alimentación	100 a 240 VAC)	12 VCC/VAC	12..24 VAC/VDC	100..240 VAC)
Entrada Sensor	1 Entrada para sonda de ambiente PTC o NTC	2 Entradas de sonda de temperatura PTC o NTC + 1 entrada digital	1 Entrada para sonda de ambiente PTC o NTC	1 Entrada para sondas temperatura 100..240 VAC)
Salida	1 Salida a rele SPDT	4 Salida a rele	1 Salida a rele	1 salida a rele
IP	IP 65	-	IP 68	IP 65
	5244	524	16403	14650
Aplicación	Lineas de Enfriamiento			



TEMPORIZADOR MULTIESCALA

Modelo	T80 HR-E
Descripción	T80 es un temporizador multi-escala con 1 salida relé, para instalación en riel DIN 35 mm (fondo del panel) Está disponible en la función retardo (T80E) o pulso en la energización (T80G) Desarrollado con el objetivo de obtener calidad, bajo costo y mínimo espacio.
Alimentación	90-240 VAC
IP	IP 40envoltorio IP 20 terminale
Tiempo min de reset	100 ms
Salida	1reles 8A 250VAC
Escala	1/10/30seg/min/ y 1 hr
Exactitud de escala	±/-4%
Cod EB	6630
Aplicación	Máquina Metalmecánica Máquina de Embalaje Máquinas para Industria Máquinas para Calzados Ascensores Escaleras Puentes Equipo de Avicultura.



TERMOCUPLA

Modelo	TE-AA/J 1,5 MTS	TE-AA/J 2 MT
Descripción	Termopares son sensores de temperatura simples, robustos y de bajo costo, siendo ampliamente utilizados en los más variados procesos medición de temperatura.	
Largo	1,5mt	2mt.
Cod EB	528	4868
Aplicación	Autoclaves Envoltorios Esterilización Fundición Hornos Invernaderos Laboratorios Prensa Prensas de Calor Secadores Segar Selladores Soldadura Sopladores Tratamiento Térmico Túnel de Retracción Vidrio Vulcanizadoras Zapatos de la Máquina.	



CONTROLADORES PARA TANQUE DE LECHE

Modelo	TLJ29-HRR	KLJ29 - HRR
Descripción	El modelo TLJ29 es un controlador desarrollado con monitor de tensión para la protección del compresor .	Es un controlador electrónico digital micro-procesado desarrollado para el control del tanque de leche, con monitor de tensión para la protección del compresor. posee hasta 3 salidas a relé (compresor, agitador, alarma) 1 entrada para sonda, 1 entrada digital configurable.
Sensor	PT100: 50 - 150 CNTC: 50 - 109 C TERMORESISTENCIA PT100	Sonda NTC kohms
Salidas	Hasta 3 salidas a relé (OUT SPST - NA16A Agit SPDT 8A,OUT3 SPST - NA 5A250 Vca	3 salidas a relé: compresor, agitador y alarma
Display	4 Dígitos	4 Dígitos
Alimentación	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC.
Dimensiones	35 x 75 mm	64 mm (frontal)
Cod EB	7964	7963
Aplicación	Tanques de leche	

CONTROLADORES DE TEMPERATURA

Modelo	K48EHCR-P	K49EHCR-P-	KM5P-hcorr-SE--P--
Descripción	El controlador de temperatura K48E es un instrumento de fácil programación de termo-elementos tipo J, K, S, R, T o termo -resistencia Pt100.	La temperatura del proceso es visualizada a través de un display a LED con 4 dígitos y controlada por una salida a relé o tensión (para SSR). El segundo display es utilizado para visualización del set point de control. El control es del tipo ON/OFF o PID, seleccionado a través del teclado frontal.	El display de indicación del valor de proceso cambia de color de acuerdo con el valor medido para facilitar la identificación de alguna situación de alarma. Este controlador posee una entrada universal (TC, mV, mA, Pt100-Pt1000), opción de salida relé, tensión para SSRT lineal mA/V,
Alimentación	100 A 240 VAC	100 A 240 VAC	220 VAC
Entrada	J,K,S,R,T,PT 100	J,K,S,R,T,PT 100	Termopar (J, K, R, S, T) termo -resistencia (PT100), mA, mV, V
Tecnología	Microprocesado	Microprocesado	Microprocesado
Salida	1 Salida relé control 1 Salida relé alarma	1 Salida relé control 1 Salida relé alarma	1 Salida Pulso 2 Salidas relé SPST
Display	1 con 4 dígitos	2 con 4 dígitos	2 con 4 dígitos
Tolerancia	±0.5 %	±0.5 %	
Cod EB	16401	16402	17769
Aplicaciones	Máquina de Embalajes Hornos y Estufas en general Sistema de Calefacción Máquina de Cortes y Soldadoras.		



INDICADOR DE VELOCIDADES

Modelo	HW7000 HCR-IA
Descripción	El modelo HW7000 es un indicador digital para proceso (velocidad, presión, torrente, temperatura regla potensiométrica).
Alimentación	100..240 VAC
Salida out 1	Salida analógica 0/4...20mA
Salida out 2-3	Relé SPST - NO
Entrada	Sensores de temperatura (temporares J,K,S,B,E,L,N,R,T; Pt. 100; PTC, NTC); sensores infrarojos con linealización.
Comunicación	RS 485
Salida de alimentación	12VDC Para Sensor
Cod EB	5407
Aplicaciones	Velocidad Presión Torrente Temperatura Regla Potenciométrica

CONTROLADOR DE PROCESO O TEMPERATURA



Modelo	HW4200/R-2Q
Descripción	El modelo HW4200 es un controlador de proceso o temperatura con opciones de controles ON/OFF, ON/OFF a Zona Neutra, PID de acción simple y PID de acción doble con funciones e AUTOTUNE, SELF-TUNE y cálculo del parámetros FUZZY OVERSHOOT CONTROL por el control PID El instrumento también puede disponer de interfaz de comunicación serial RS485 MODBUS-RTU con velocidad de transmisión de hasta 38400 baud
Alimentación	100..240 VAC
Entradas	termopar (J,K,S) sensores infrarojos con linea J O K señales (0 a 50 ; 0 a 60 ; 12 a 60 mV) termoresistencia PT100, PTC, NTC amperimetro DE 50mA 0/4 a 20 mA ; 0/1 a 5V ; 0/2 a 10V
Salida	2 salidas a relé SPST
Tipo de Interfaz	RS 485 Comunicación RTU
Display	2 Display hasta de 4 digitos
Accesorios	Sensor corriente TRQ -13 Relación 50/0.5 (Cod EB 7958) Kit de conexiom Coel CN PRO007RJ11-RS-232 P/4200 (Cod EB 5445)
Cod EB	520
Aplicaciones	Industria en General Tableros Eléctricos



CONTROLADORES DE TEMPERATURA

Modelo	M48WRJ2-S----	M48WRK7-P---	M48WRJ4-P---- M48WRJ6-P---
Descripción	Controlador temperatura analógico M48 es versátil y de fácil uso, trabaja con señal de entrada de termo-elementos tipo J, K o termo-resistencia PT100 (Especificar) La temperatura del proceso es controlada por una salida a relé y el tipo de control - Proporcional (P) o ON-OFF (seleccionar por llave) .		
Alimentación	24-240 Vac/Vcc	24-240 Vac/Vcc	24-240 Vac/Vcc
Sensor	Termocupla J	Termocupla K	Termocupla J
Salidas	Salida de control a relé (SPDT)	Salida de control a relé (SPDT)	Salida de control a relé (SPDT)
Escala	0-200 ° C	100 - 1200 ° C	50-450°C 50-600 ° C
Medidas	48 x 48 mm	48 x 48 mm	48 x 48 mm
Cod EB	505	508	506 507
Aplicacion	Hornos Y Estufas En General Baño María Selladoras Secadoras Envasadoras Embolsadoras Fechadores Máquinas para Calzados Túneles de Encogimiento Paneles Eléctricos en General I Prensas Térmicas.		

CONTROLADORES DE TEMPERATURA



Modelo	M72HRRJ3-S----	M72HRRK7-P----	M72HRRJ4-P---- M72HRRJ6-P----
Descripción	Controlador de temperatura analógico M72 es versátil y de fácil uso. Trabaja con señal de entrada de termo-elementos tipo J, K o termo-resistencia Pt100 (especificar). La temperatura del proceso es controlada por una salida a relé con tipo de control Proporcional (P) o ON-OFF (seleccionado por llave) . También posee una salida para alarma de alta temperatura.		
Alimentación	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC 100-240 VACC
Sensor	Termocupla J	Termocupla K	Termocupla J
Salidas	Salida de control a relé (SPDT)	Salida de control a relé (SPDT)	Salida de control a relé (SPDT)
Escala	0-300 °C	100 - 1200 ° C	50-450°C 50-600 ° C
Tamaño	72 x 72 mm	72 x 72 mm	72 x 72 mm
Cod EB	509	512	510 511
Aplicacion	Hornos y Estufas en General Baño María Selladoras Secadoras Envasadoras Embolsadoras Fechadores Máquinas para Calzados Túneles de Encogimiento Paneles Eléctricos en General Prensas Térmicas.		



CONTROLADORES DE TEMPERATURA

Modelo	M96HRRJ2-P-	M96HRRJ3-P	M96HRRJ4-P
Descripción	Controlador temperatura analógico M96 es versátil y de fácil uso, trabaja con señal de entrada de termo-elementos tipo J, K o termo-resistencia PT100 (Especificar) La temperatura del proceso es controlada por una salida a relé y el tipo de control - Proporcional (P) o ON-OFF (seleccionar por llave), también posee una salida para alarma de alta temperatura.		
Alimentación	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC
Sensor	Termocupla J	Termocupla J	Termocupla J
Salidas	Salida de control a relé (SPDT)	Salida de control a relé (SPDT)	Salida de control a relé (SPDT)
Escala	0-200°C	0-300°C	50-450°C
Tamaño	48 x 96 mm	48 x 96 mm	48 x 96 mm
Cod EB	513	514	515
Aplicacion	Hornos y Estufas en General Baño María Selladoras Secadoras Envasadoras Embolsadoras Fechadores Máquinas para Calzados Túneles de Encogimiento Paneles Eléctricos en General Presnas Térmicas.		

CONTROLADOR DE NIVEL



Modelo	CN1328-A	CN1328/B
Descripción	Es indicado para el control de nivel de materiales sólidos particulados. La pala del control de nivel es activada por un conjunto motor-reductor sincrónico acoplado al eje por medio de una fricción que tiene por función proteger el mecanismo que en el caso de pequeños choques entre el material y la pala.	
Alimentación	220 VAC	220 VAC
Dimetro sello (FLANGE)	20 mm	114 mm
Salidas	1 Relé SPDT 5A	1 Relé SPDT 5A
Material	Aluminio Fundido	Alumini fundido
Peso	2,4 KG)	2,2 KG
Cod EB	4863	4864
Aplicaciones	Adoquines Almacenamiento de Granos Cooperativas Agrícolas Herrería Industria Alimentaria Industria de la Cerámica Industria del Cemento Industrias de Pisos Las Industrias de Cosméticos Molinos Químicos Silos	

COEL**CONTROL DE TEMP. Y TIEMPO PARA AUTOCLAVES**

Modelo	LWAC-02/J
Descripción	El controlador de tiempo y temperatura LWAC-02 es instrumento versátil de fácil programación Trabaja con señal de entrada de termo-elemento tipo J. con dimensiones de 72 x 72 mm.
Alimentación	110..220 VAC
Sensor	Termopar J 250 °C
Salidas	Rele 1SPST 5 A 250 VAC
Display	1 Display de 4 dígitos
Cod EB	13485
Aplicaciones	Autoclaves Tableros Eléctricos

**TEMPORIZADOR CICLICO MULTI FUNCIÓN**

Modelo	MT72HMRRAA-P----
Descripción	El temporizador electrónico MT72M es un instrumento multiescala, multifunción, versátil y de fácil uso con 2 salidas relés SPDT. Posee micro-llaves (DIP interno) para configurar la base de tiempo (de 1seg a 10 hrs.)
Alimentación	90-240 VAC
Configuración de función y escala	Multifunción: 10 funciones de temporización Multiescala: 1 y 10 (segundos, minutos y horas).
Tiempo min de reset	100 ms
Salida	2 relés 8A 250VAC
Escala	0, a 10 Seg/min/hr
Dimensiones	72 x 72 mm
Cod EB	566
Aplicación	Máquinas Operatrizes Cilindros Amasadoras Mezcladoras para la Panificación Centrifugadoras Bombas Motores Ccms Compresores Grupo Generadores Hornos.

**TERMORESISTENCIA PT 100**

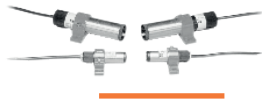
Modelo	TR- AA
Descripción	Las termorresistencias Pt100 son sensores de temperatura de platino, simples, robustos y de bajo costo siendo ampliamente utilizadas en los más variados procesos de medición de temperatura.
Cod. EB	530
Aplicación	Autoclaves Calentadores Corte Empacadores Esterilizadores Fundición Hornos Invernaderos Laboratorios Máquinas de Calzado Máquinas de Formación al Vacío Prensas.



ADAPTADOR

Modelo	44014069	44024011	44014076
Descripción	Adaptador / Tapa furo		
Dimensiones	72X72 A 48X48	96X48 A 48X48	96X96 A 96X48
Cod EB	5800	5801	5804

DETECTORES FOTOELÉTRICO



Modelo	P2 (Emisor) -R2 (Receptor)	P4 (Emisor) - R4 (Receptor)
Descripción	Sistema optico con lentes focalizados	
	50 A 2000 mm	200 a 4000
Distancia nominal ente potector receptor	8 MTS	10 MTS
Frecuencia de respuesta	1 Khz 0,5-30 SEG	1 Khz 1-60 SEG
Diametro de lente	13 mm	22 mm
	497- 498	499- 500

ELECTRODOS



Modelo	CN1328-A	CN1328/B
Descripción	El modelo EP es constituido de bastón metálico confeccionado en acero inoxidable 303/304 el cual es envuelto por una carcasa de ABS que le permite aislamiento eléctrico.	El modelo EF posee rosca de fijación (3/4 BSP) en latón cromado, la cual a través de un casquillo de teflón está aislada de la varilla que es confeccionada en acero inoxidable 303/304o.
Material	Acero inoxidable 303/304	Acero inoxidable 303/304
Cable varilla	1metro	Varilla 300mm de largo
Carcasa	Abs	Teflon
Cod EB	504	503
Aplicaciones	Embalses Líquido Envasadores Los Tanques de Almacenamiento Plantas de Tratamiento Protección de Bombas Sumergibles Tanques de Agua	

COEL**RELE DE NIVEL**

Modelo	NI35HB - P-	NI35HR - P-	NI35W - P-
Descripción	El controlador electrónico de nivel para líquidos y no inflamables NI35HB fue desarrollado para el control de nivel con lógica pozo y 2 salidas relé, siendo una para el control de la bomba y otra para alarma.	Relé de nivel P/Líquidos C/alarmas P/tanque electrónico	El controlador electrónico de nivel fue desarrollado para la protección de la bomba en aplicaciones de reservorio y/o pozo. Utilizando tres electrodos ("ES" = superior; "EI" = Inferior; "ER" - referencia) el NI35W.
Alimentación	100 a 240 Vac	100 a 240 Vac	24...240 Vac / Vcc
Ajuste sensibilidad	100 OHM	100 OHM	100 OHM
Tecnología	Microprocesado	Microprocesado	Microprocesado
Salida	1 Salida Control 1 Salida alarma	1 SPDT 8A	1 SPDT 8A
Alarma	Logica p/bomba c/ alarma	Logica p/reservorio c/ alarma	Sin alarma
Máxima distancia de control	50mt con conductor 1mm2	50mt con conductor 1mm2	50mt con conductor 1mm2
Cod EB	8902	8901	501
Aplicaciones	Protección de Bombas i Sumergibles I Cajas De Agua I Reservorios I Tanques de Almacenamiento Pozos Artesianos I Autoclaves I Estaciones de Tratamiento I Envasadores de Líquidos, Etc.		

**COEL****TIEMPO EXACTO,
RENDIMIENTO SEGURO**



SANTA CRUZ:

Av. Santa Cruz N° 262, entre
Charcas y Puerto Suarez
Teléfono: (591-3) 3368888
electoredsc@electored.com.bo

SANTA CRUZ SUCURSAL 1:

Av. Nicolás Suárez N° 1889 4to. Anillo,
entre Canal Cotoca y Paraguá.
Teléfono: (591-3) 3466262

SANTA CRUZ SUCURSAL 2:

Av. Prolongación San Pablo N° 2175
frente a Unión de Ferreteros de la Brasil
Teléfono: (591-3) 3467900

MONTERO:

Av. Circunvalación Noel Kempff Mercado
N°221, entre Ballivián y Chuquisaca
Teléfono: (591-3) 39224838

LA PAZ:

Av. I. Montes N° 603, esq. Uruguay
Teléfono: (591-2) 2282428
electoredlp@electored.com.bo

EL ALTO:

Calle 1 N° 3760 entre Av. 6 de Marzo
y Evadidos del Paraguay
Teléfono: (591-2) 2821322
electoredea@electored.com.bo

COCHABAMBA:

Av. Blanco Galindo N° 1307,
esq. Pasaje Cite (Acera Sud, Km.1)
Teléfonos: (591-4) 4583221-4588055
electoredcbba@electored.com.bo



electoredbolivia



electoredbolivia



electoredtv



electoredbolivia