

Autonics



DPU

CONTROLADORES

POTENCIA

## UNIDADES DIGITALES DE TIRISTORES

<b>Modo de control</b>	ON-OFF, Cíclico (Cruce por cero fijo o variable), ángulo de fase
<b>Entradas de control</b>	Analógicas: 4-20mA   0-20mA   0-5VDC   1-5VDC   0-10VDC Potenciometro 10kΩ interno   Potenciometro 3 -10kΩ externo (no incluido) Digitales: Pulsos 0/12VDC   Contacto seco (ON/OFF)   Comunicación RS485
<b>Entradas auxiliares</b>	6 digitales configurables
<b>Subsalidas</b>	2 x Relé SPST (NA)
<b>Display</b>	LED 4 dígitos + 6 LEDs (estado) + barra gráfica de 11 LEDs (%)
<b>Otras características</b>	Arranque suave (0 - 100s) Indicación de voltaje y corriente RMS

REF	ALIMENTACIÓN	CORRIENTE
<b>DPU32A-050N</b>	220VAC 3F	50A
<b>DPU34A-050N</b>	440VAC 3F	

Autonics

CONTROLADORES

CONTADORES

## CONTADORES DE BACHES / TEMPORIZADORES

<b>Alimentación</b>	100-240VAC 50/60Hz.
<b>Modos de operación</b>	11 Contador 13 Temporizador
<b>Velocidad de conteo</b>	Seleccionable: 1cps   30cps   1kcps   5kcps   10kcps
<b>Rango de tiempo</b>	0.001s - 99999.9h (12 Escalas)
<b>Otras características</b>	Modo de conteo ascendente/descendente Alimentación para sensor 12VDC 100mA Lógica de entrada seleccionable: NPN/PNP Reset frontal, remoto y automático Respaldo de memoria de 10 años (memoria no volátil)
<b>Tamaño</b>	72 x 72mm



CT6M e UL US CE

REF	PRESELECCIÓN	DÍGITOS	SALIDA DE CONTROL
<b>CT6M-1P4</b>	Sencilla	6	Relé SPDT (NA+NC) +2 x NPN NO (Salida y bache)
<b>CT6M-2P4</b>	Doble		Relé SPDT (NA+NC) + SPST (NA) +3 x NPN NO (2 salidas y 1 bache)
<b>CT6M-1P4T</b>	Sencilla		Relé SPDT (NA+NC) +2 x NPN - NO (Salidas bache) + RS485 Modbus RTU

Autonics

## CONTADORES / TEMPORIZADORES

<b>Modos de operación</b>	9 Contador 13 Temporizador
<b>Velocidad de conteo</b>	Seleccionable: 1cps   30cps   1kcps   5kcps   10kcps
<b>Otras características</b>	Modo de conteo ascendente/descendente Alimentación para sensor 12VDC 100mA Lógica de entrada seleccionable: NPN / PNP Reset frontal, remoto y automático Respaldo de memoria de 10 años (memoria no volátil)



CT4S; CT6S e UL US CE



CT6Y e UL US CE

REF	ALIMENTACIÓN	PRESELECCIÓN	DÍGITOS	RANGO TIEMPO	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO
<b>CT4S-1P4</b>	100 - 240VAC 50/60Hz	Sencilla	4	0.001s -9999h (9 escalas)	Relé SPDT (NA+NC) +NPN NA	48x48mm
<b>CT6S-1P4</b>		Doble				
<b>CT6S-2P4</b>	24VAC 50/60Hz 24 - 48VDC	Sencilla	6	0.001s-99999.9h (12 escalas)	Relé SPDT (NA+NC) +NPN NA	
<b>CT6Y-1P4</b>	100 - 240VAC 50/60Hz	Sencilla			Relé SPDT (NA+NC)+SPST (NA)+NPN NA	72x36mm
<b>CT6Y-2P4</b>		Doble				

**CONTADORES / TEMPORIZADORES**

**Alimentación** 100-240VAC 50/60Hz  
**Modos de operación** 8 Contador / 1 Temporizador  
**Velocidad de conteo** Seleccionable: 1cps | 30cps | 2kcps | 5kcps  
**Tamaño** 48 x 48mm  
**Rango de tiempo** 0.01s-9999h (8 escalas)  
**Otras características** Modo de conteo ascendente/descendente  
 Alimentación para sensor 12VDC 50mA  
 Lógica de entrada seleccionable: NPN/PNP  
 Reset frontal, remoto y automático  
 Respaldo de memoria de 10 años (memoria no volátil)



FX4S cULus

REF	PRESELECCIÓN	DÍGITOS	SALIDA
<b>FX4S-100/240VAC</b>	Sencilla	4	Relé SPDT (NA+NC)+NPN NA

**CONTADORES / INDICADORES**

**Alimentación** Batería interna de litio  
**Tamaño** 48 x 24mm  
**Otras características** Reset frontal y remoto  
 Habilitación / Inhabilitación del reset frontal por DIP switch  
 8 dígitos



LA8N cULus CE

REF	SEÑAL DE ENTRADA	MODO DE CONTEO	VELOCIDAD DE CONTEO
<b>LA8N-BN</b>	Contacto seco	Ascendente-Descendente	Seleccionable:1 30cps 1Kcps
<b>LA8N-BF</b>	24-240VAC/6-240VDC	Ascendente	20cps (fija)

**MEDIDORES DE PULSOS / TACÓMETROS 5 DÍGITOS**

**Alimentación** 100-240VAC 50/60Hz  
**Modos de operación** (1) Frecuencia | Revoluciones | Velocidad (2) Velocidad de paso (3) Periodo  
 (4) Tiempo de paso (5) Ancho de pulso (6) Diferencia de tiempo  
 (7) Relación absoluta (8) Relación de error (9) Densidad (10) Error  
 (11) Medida de longitud 1 (12) Intervalos (13) Acumulación  
 (14) Adición/Sustracción-entrada individual (15) Adición/Sustracción-  
 Entrada de fase diferente (16) Medida de longitud 2  
**Funciones** Ajuste de intervalos de visualización | Ajuste de escala |  
 Monitoreo de máximos y mínimos | Retardo inicial (estado estable) |  
 Ajuste de histéresis | Ajuste automático de tiempo cero |  
 Bloqueo por hardware y programación | Cambio de banco de datos |  
 Selección de unidad de tiempo.  
**Frecuencia entrada** Máximo 50kHz.  
**Tamaño** 96 x 48mm.  
**Otras características** Alimentación para sensor 12VDC 80mA  
 Lógica de entrada seleccionable: NPN/PNP  
 Memoria no volátil.



MP5W cULus CE

REF	MP5W-4N	MP5W-41	MP5W-44	MP5W-48
<b>SALIDA</b>	Solo Indicador	3 x Relé SPST (NA)	5 x NPN NA + Retransmisión 4-20mA	5 x NPN NA + Comunicación RS485 (Propietario)

**MEDIDORES DE PULSOS / INDICADORES**

**Alimentación** Batería interna de litio  
**Tamaño** 48 x 24mm  
**Grado de protección** IP66 (Panel frontal)  
**Otras características** Retención de lectura (HOLD) remoto



LR5N-B

REF	SEÑALES DE ENTRADA	DÍGITOS	RANGOS DE MEDICIÓN
<b>LR5N-B</b>	Contacto seco/ 0 - 2VDC / 4.5 - 30VDC / 3 - 30VAC 30 - 240VAC	5	10.000RPM 1.000RPS 1.000HZ



## Autonics



LE4S CE cULus

## CONTROLADORES

## TEMPORIZADORES

## TEMPORIZADORES DIGITALES MULTIFUNCIÓN

<b>Alimentación</b>	24 - 240VDC / AC 50/60Hz
<b>Salida de control</b>	Relé SPDT (NA+NC)
<b>Tamaño</b>	48 x 48mm
<b>Tipo de conexión</b>	Base 8 pines (no incluida)
<b>Señales de entrada</b>	Inicio (Start)   Puesta a cero (Reset)   Pausa (Inhibit)
<b>Otras características</b>	Illuminación posterior (backlight)

REF	RANGOS		MODOS DE OPERACIÓN
<b>LE4S</b>	0.010 -9.999s 0.01-99.99s 0.1-999.9s 1-9999s 1s-99min 59s 0.1-999.9min	1-9999min 1min-99h 59min 0.01-99.99h 0.1-999.9h 1-9999h	Al trabajo Al trabajo (One-shot) Cíclico Intervalos de retraso Al trabajo / Al reposo Al reposo

## Autonics



LE4SA CE cULus

<b>Alimentación</b>	24 - 240VDC / AC 50/60Hz
<b>Salida de control</b>	Seleccionable 2 x Relé SPDT (NA+NC) ó Relé SPDT (NA+NC) temporizado + Relé SPDT (NA+NC) instantáneo
<b>Tamaño</b>	48 x 48mm
<b>Tipo de conexión</b>	Base 8 pines (no incluida)
<b>Otras características</b>	Illuminación posterior (backlight)

REF	RANGOS		MODOS DE OPERACIÓN
<b>LE4SA</b>	0.010 -9.999s 0.01-99.99s 0.1-999.9s 1-9999s 1s-99min 59s 0.1-999.9min	1-9999min 1min-99h 59min 0.01-99.99h 0.1-999.9h 1-9999h	Al trabajo Cíclico Intervalos de retraso Estrella-Triángulo Temporizador Doble

## Autonics



LE3S CE cULus

## TEMPORIZADORES DIGITALES MULTIFUNCIÓN

<b>Alimentación</b>	24 - 240VDC / AC 50/60Hz
<b>Salida de control</b>	Relé SPDT (NA+NC)
<b>Tamaño</b>	48 x 48mm
<b>Tipo de conexión</b>	Base 8 pines (no incluida)
<b>Señales de entrada</b>	Inicio (Start)   Puesta a cero (Reset)   Pausa (Inhibit)

REF	RANGOS		MODOS DE OPERACIÓN
<b>LE3S</b>	0.01-9.99s 0.1-99.9s 1-999s 0.1-99.9min 1-999min	0.1-99.9h 1-999h 10-9990h 1s-9min 59s 1min-9h 59min	A: Al trabajo <input type="radio"/> B: Intervalos de retraso <input type="radio"/> C: Al trabajo <input type="radio"/> D: Cíclico <input type="radio"/> E: Cíclico <input type="radio"/> F: Pulso corto intermitente <input type="radio"/> H: Al reposo <input type="radio"/> K: Al trabajo/Al reposo <input type="radio"/> L: Intervalos de retraso <input type="radio"/> N: Integración de tiempo <input type="radio"/> <input type="radio"/> Pulso permanente <input type="radio"/> Pulso



75495 cULus CE

## TEMPORIZADORES DIGITALES MULTIFUNCIÓN (Slim)

<b>Alimentación</b>	24 - 240VDC / AC 50/60Hz
<b>Salida de control</b>	Relé SPDT (NA+NC)
<b>Tipo de conexión</b>	Bloque de terminales
<b>Montaje</b>	Riel DIN

REF	RANGO	MODOS DE OPERACIÓN	
<b>75495</b>	0.1s - 999h	Al trabajo Cíclico Señal ON/OFF Señal OFF/ON	Al reposo Intervalo One shot

## EBCHQ



76293 a 76299

## TEMPORIZADORES DIGITALES AL TRABAJO

<b>Tamaño</b>	88 x 58mm
<b>Tipo de conexión</b>	Base 8 pines (no incluida)
<b>Salida</b>	2 Relé SPDT (1NA + 1NC)

REF	76293	76295	76297	76299
<b>RANGO</b>	999s		999min	
<b>ALIMENTACIÓN</b>	110VAC	220VAC	110VAC	220VAC

**TEMPORIZADORES ANÁLOGOS MULTIFUNCIÓN**

**Modos de operación** Al trabajo | Cíclico activo al inicio | Cíclico inactivo al inicio.  
Al reposo | Al trabajo / Al reposo | Intervalos.  
**Rango** 16 intervalos en los rangos de: 0.05-10s | 0.05-10min | 0.05-10h | 0.5-100h.  
**Tamaño** 48 x 48mm  
**Tipo de conexión** Base 11 pines (no incluida)  
**Señales de entrada** Inicio (Start) | Puesta a cero (Reset) | Pausa (Inhibit).

REF	SALIDAS DE CONTROL	ALIMENTACIÓN
<b>AT11EN-1</b>	Relé SPDT (NA+NC) temporizado + Relé SPDT (NA+NC) Instantáneo	12VDC
<b>AT11EN</b>		100 - 240VAC 50/60Hz 24 - 240VDC
<b>AT11DN</b>	2 x Relé SPDT (NA+NC) temporizados	



**Modos de operación** Al trabajo | Al trabajo (one-shot) | Al trabajo (temporizado + instantáneo)  
Cíclico activo al inicio | Cíclico inactivo al inicio | Intervalos.  
**Alimentación** 100 - 240VAC 50/60Hz / 24 - 240VDC.  
**Rango** 16 intervalos en los rangos de: 0.05-10s | 0.05-10min | 0.05-10h | 0.5 - 100h  
**Tamaño** 48 x 48mm.  
**Tipo de conexión** Base 8 pines (no incluida).

REF	SALIDAS DE CONTROL
<b>AT8N</b>	Según modo de operación: 2 x Relé SPDT (NA+NC) temporizados o Relé SPDT (NA+NC) temporizado + Relé SPDT (NA+NC) instantáneo



**TEMPORIZADORES ANÁLOGOS ESTRELLA - TRIÁNGULO**

**Alimentación** 100 - 240VAC 50/60Hz / 24 - 240VDC  
**Salida de control** 2 x Relé SPST (NA) temporizados (λ y Δ)  
**Tamaño** 48 x 48mm  
**Tipo de conexión** Base 8 pines (no incluida)

REF	RANGO λ	TIEMPO DE CONMUTACIÓN
<b>AT8SDN</b>	5   10   50   100s.	0.05 - 0.10 - 0.20 - 0.30 - 0.4 - 0.5s



**Salida de control** Relé SPDT (NA+NC) temporizado.  
**Tamaño** 88 x 58mm  
**Tipo de conexión** Base 8 pines (no incluida)

REF	RANGO	ALIMENTACIÓN
<b>76271</b>	60s	110VAC
<b>76272</b>		220VAC
<b>76291</b>	60min	110VAC
<b>76292</b>		220VAC



**Salida de control** Relé SPDT (NA+NC) temporizado  
**Tamaño** 88 x 58mm  
**Tipo de conexión** Base 8 pines (no incluida)

REF	RANGO	ALIMENTACIÓN
<b>76245</b>	6-60s/min	24VDC
<b>76250</b>		110/220VAC 50/60Hz



**TEMPORIZADORES ANÁLOGOS AL TRABAJO**

**Alimentación** 100 - 240VAC 50/60Hz, 24 - 240VDC  
**Salida de control** Relé SPDT (NA+NC) temporizado + Relé SPST (NA) Instantáneo  
**Tamaño** 48 x 48mm  
**Tipo de conexión** Base 8 pines (no incluida)

REF	RANGO
<b>ATE8-41</b>	1s / 10s / 1min / 10min / 1h
<b>ATE8-43</b>	3s / 30s / 3min / 30min / 3h
<b>ATE8-46</b>	6s / 60s / 6min / 60min / 6h





**EBCHQ**

76311 a 76322

**CONTROLADORES****TEMPORIZADORES****TEMPORIZADORES ANÁLOGOS AL TRABAJO**

<b>Salida de control</b>	2 x Relé SPDT (NA+NC) temporizados
<b>Tamaño</b>	50 x 40mm
<b>Tipo de conexión</b>	Base 8 pines (no incluida).
<b>Otras características</b>	Selección de rango por DIP switch.

REF	RANGO	ALIMENTACIÓN
<b>76311</b>	1s   10s   60s   6min	110VAC
<b>76312</b>		220VAC
<b>76321</b>	5s   50s   5min   30min	110VAC
<b>76322</b>		220VAC

**Autonics**

AT8PMN

**TEMPORIZADORES ANÁLOGOS AL REPOSO**

<b>Salida de control</b>	2 x Relé SPDT (NA+NC) temporizados.
<b>Tamaño</b>	48 x 48mm.
<b>Tipo de conexión</b>	Base 8 pines (no incluida).

REF	RANGO	ALIMENTACIÓN
<b>AT8PMN-6</b>	0.05 - 10min	100 - 120VAC 50/60Hz
<b>AT8PMN</b>		200 - 240VAC 50/60Hz

**Autonics**

LE8N

**HORÓMETROS 8 DÍGITOS / INDICADORES**

<b>Alimentación</b>	Batería interna de litio.
<b>Rango</b>	99999h 59min   9999999,9s   999999,9h 99999h 59min 9s   9999d 23h 9min   99999h 59min 6666h 59min 59s   9999d 23h 59min   9999h 59min 9s
<b>Tamaño</b>	48 x 24mm.
<b>Otras características</b>	Reset por contacto seco. Habilitación/Inhabilitación del reset frontal por DIP switch.

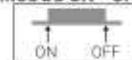
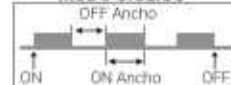
REF	SEÑAL DE ENTRADA
<b>LE8N-BN</b>	Contacto seco
<b>LE8N-BF</b>	24 - 240VAC 50/60Hz / 6 - 240VDC

**Autonics**

LE7M

**PROGRAMADORES SEMANALES**

<b>Alimentación</b>	100 - 240VAC 50/60Hz
<b>Salida de control</b>	2 x Relé SPDT (NA+NC)
<b>Tamaño</b>	72 x 72mm
<b>Tipo de conexión</b>	Bloque de terminales
<b>Montaje</b>	Riel DIN   Tablero   Sobreponer
<b>Otras características</b>	48 pasos semanales / 24 pasos anuales. Función "Horario de verano" (Daylight Saving Time) Respaldo de memoria de 5 años con batería interna

**MODOS ON - OFF****MODO CÍCLICO****MODO PULSO**

REF	MODOS DE OPERACIÓN
<b>LE7M-2</b>	Semanal: ON-OFF (2 pasos)   Cíclico (3 pasos)   Pulso (3 pasos) Anual: ON-OFF (3 pasos)   Pulso (3 pasos)

**EBCHQ**

78190 a 78192

78193 a 78195

<b>Tipo de conexión</b>	Bloque de terminales.
<b>Montaje</b>	Riel DIN.
<b>Otras características</b>	Respaldo de memoria (con batería interna) Capacidad de contacto hasta 16A AC1

REF	SALIDA DE CONTROL	PASOS	ALIMENTACIÓN
<b>78190</b>	Relé SPDT (NA+NC)	8 ON / 8 OFF	24VAC
<b>78191</b>			110VAC
<b>78192</b>			220VAC
<b>78193</b>	2 x Relé SPDT (NA+NC)	<b>Canal 1:</b> 4 ON / 4 OFF <b>Canal 2:</b> 3 ON / 3 OFF	110VAC
<b>78195</b>			220VAC

**PROGRAMADORES SEMANALES**

- Tipo de conexión** Bloque de terminales
- Montaje** Riel DIN
- Otras características** Función "Horario de verano" (Daylight Saving Time)  
Respaldo de memoria con batería interna  
Capacidad de contacto hasta 16A AC1  
Opción de bloqueo teclado

REF	MODELO	SALIDA DE CONTROL	PASOS	ALIMENTACIÓN
78170	67DDT0 CRONO	Relé SPDT (NA+NC)	25 ON / OFF	110 - 240VAC
78172	67DDT9 PULSE		16 pulsos (1 a 59s)	



78170 a 78172



**VIGILANTES DE TENSIÓN MONOFÁSICOS / TRIFÁSICOS ANALÓGOS**

Operación en 1 fase o en 3 fases (4 hilos)

- Funciones** Sub-tensión fija 20%  
Sobretensión ajustable de 5 a 25%  
Tiempo de falla ajustable de 0,5 a 15s  
Tiempo de restablecimiento fijo de 5s  
Protección ante inversión o ausencia de fase



REF	ALIMENTACIÓN (AJUSTABLE)	FRECUENCIA	MONTAJE	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO(mm)		
					H	W	D
53890	120 - 240VAC	47 a 63Hz	Riel o superficie	2 Relé SPDT (NA + NC)	90	36	60



53890



**VIGILANTES DE TENSIÓN TRIFÁSICOS ANALÓGOS**

- Funciones** Sub-tensión y sobretensión ajustables de 5 a 20%  
Tiempo de falla ajustable de 0,1 a 10s  
Tiempo de restablecimiento fijo de 1s  
Protección ante inversión y ausencia de fase  
Asimetría ajustable de 5 a 20%

REF	ALIMENTACIÓN (AJUSTABLE)	FRECUENCIA	MONTAJE	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO(mm)		
					H	W	D
G1D-SA-L	190 - 230VAC	50/60Hz	Riel DIN	Relé, SPDT NA + NC	90.4	17.5	65.5
G1D-SA	380 - 480VAC						



G1D

Klemsan

- Salida de control** Relé, SPDT
- Funciones** Sub-tensión

REF	ALIMENTACIÓN	FRECUENCIA	MONTAJE	TAMAÑO(mm)			CABLEADO
				H	W	D	
53900	180 - 250VAC	50/60Hz	Base 11 pines (Incluida)	79	35	88	Trifásico



53900

MAGE

- Funciones** Protección ante inversión y ausencia de fase

REF	ALIMENTACIÓN	FRECUENCIA	MONTAJE	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO(mm)		
					H	W	D
54102	220VAC	50/60Hz	Base 8 pines (No incluida)	Relé, SPDT	50	40	58



54102

EBCHQ