

Zelio Time y Count

La *Confianza* se puede medir



Simple Smart!

Soluciones
simples e
inteligentes

Zelio Time y Zelio Count

Zelio Time



Una gama de temporizadores electrónicos, completa y de alta performance, conforme a los más altos estándares internacionales. Están diseñados para resolver sistemas de automatización discretos, complementando de esta manera a los controladores programables.

Una línea ergonómica considerable.

RE7: Relés temporizados

RE11: Relés Temporizados de uso industrial

RE48: Temporizadores extraíbles

Zelio Count



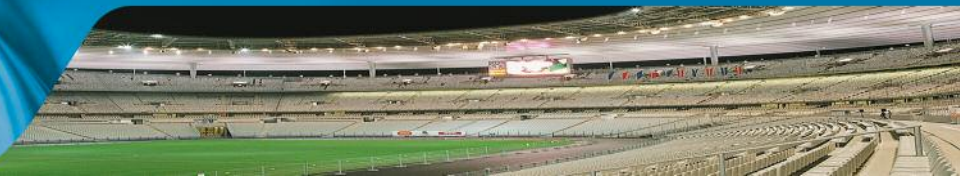
Cuando se asocian los contadores de la familia XBK con los sensores se asegura una función complementaria de conteo sin necesidad de sistemas de automatización.

Un conjunto de funciones simples, de visualización y ajuste disponibles en dos tecnologías diferentes y tres familias de productos:

XBKH: Cuenta horas

XBKT: Totalizadores

XBKP: Preselectores de umbral



RE11 Relés temporizados 17,5 mm

Los nuevos relés temporizados presentan una mayor imagen respecto a su tamaño con sus 17,5 mm.

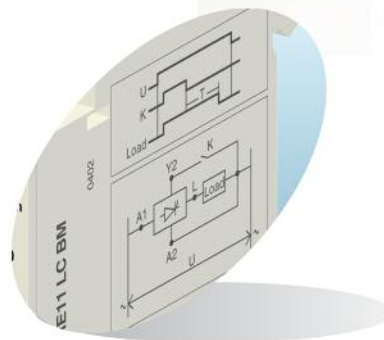
- Tamaño compacto
- Mono o multifunción
- Amplio rango de tensiones
- Rango de temporización: 0,1 a 100 h.
- Salida relés 8 A o Estado Sólido 0,7 A
- Protección de seteo gracias a la tapa de plástico
- Instalación simple: Diagramas de cableado y tiempo estampados sobre el producto.



17,5 mm



Terminales a resorte y protección de ajuste gracias a la tapa de plástico.



Diagramas de cableado y tiempo estampados sobre el producto.

Multifunción (1):
Timer on-delay / Timer on-delay con control de bloqueo de tiempo / Calibrador / Timer off-delay con control / Generación de pulso al encendido / Generación de pulso al encendido con control de bloqueo de tiempo / Onda cuadrada simétrica con inicio en pausa o pulso.

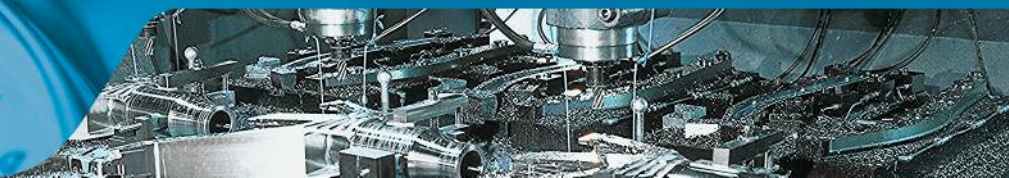
Multifunción (2):
Multifunción (1) y timer on-delay seguido por timer-off con control externo / Diferenciador controlado externamente.

Multifunción (3):
Timer on-delay con control externo / Onda cuadrada de ciclo único con control / Watchdog / Watchdog demorado / Pulso fijo demorado / Pulse fijo demorado con control de enclavamiento / Switch remoto / Switch remoto con retardo / Timer off-delay a la desaparición de control externo.

| FUNCIONES | ALIMENTACIÓN | RANGO | SALIDA | TERMINALES | REFERENCIAS |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|------------|-------------|
| Retardo a la conexión | 24 VCC & 24 a 240 VCA | 0,1 s a 100 h | 1 relé 8A | tornillo | RE11 RA MU |
| Calibrador | 24 VCC & 24 a 240 VCA | 0,1 s a 100 h | 1 relé 8A | tornillo | RE11 RB MU |
| Generación de pulso al encendido | 24 VCC & 24 a 240 VCA | 0,1 s a 100 h | 1 relé 8A | tornillo | RE11 RH MU |
| Retardo a la desconexión con control | 24 VCC & 24 a 240 VCA | 0,1 s a 100 h | 1 relé 8A | tornillo | RE11 RC MU |
| Cíclico Asimétrico | 24 VCC & 24 a 240 VCA | 0,1 s a 100 h | 1 relé 8A | tornillo | RE11 RL MU |
| | 12 VCA / CC | 0,1 s a 100 h | 1 relé 8A | tornillo | RE11 RL JU |
| Multifunción (1) | 24 VCC & 24 a 240 VCA | 0,1 s a 10 h | 1 relé 8A | tornillo | RE11 RME MU |
| | 12 a 240 VCA / CC | 0,1 s a 100 h | 1 relé 8A | tornillo | RE11 RM MW |
| Multifunción (2) | 24 VCC & 24 a 240 VCA | 0,1 s a 100 h | 1 relé 8A | tornillo | RE11 RM MU |
| | 12 a 240 VCA / CC | 0,1 s a 100 h | 1 relé 8A | resorte | RE11 RM MWS |
| | 12 VCA / CC | 0,1 s a 100 h | 1 relé 8A | tornillo | RE11 RM JU |
| Multifunción (3) | 24 VCC & 24 a 240 VCA | 0,1 s a 100 h | 1 relé 8A | tornillo | RE11 RMX MU |
| Retardo a la conexión | 24 a 240 VCA / CC | 0,1 s a 100 h | estática 0.7A | tornillo | RE11 LA MW |
| Generación de pulso al encendido | 24 a 240 VCA | 0,1 s a 100 h | estática 0.7A | tornillo | RE11 LH BM |
| Retardo a la desconexión con control | 24 a 240 VCA | 0,1 s a 100 h | estática 0.7A | tornillo | RE11 LC BM |
| Cíclico Asimétrico | 24 a 240 VCA | 0,1 s a 100 h | estática 0.7A | tornillo | RE11 LL BM |
| Multifunción (2) | 24 a 240 VCA | 0,1 s a 100 h | estática 0.7A | tornillo | RE11 LM BM |



Tamaño Compacto / Exactitud ajustable / Diagramas de cableado y tiempo estampados sobre el producto / Conforme a las normas UL, CSA y GL



RE7 Relés temporizados 22,5 mm

Los relés temporizados de rango industrial se adaptan perfectamente a los requerimientos de los usuarios.

- Dimensiones estándar
- Protección de seteo gracias a la tapa de plástico
- Temporización controlada externamente
- Instalación simple: diagramas de cableado y tiempo estampados sobre el producto.
- Rango de temporización: hasta 900h
- Multi rango
- 2 salidas de 8 A
- Conexión a tornillo o resorte
- Amplio rango de tensiones de alimentación
- Montaje a traves de Riel DIN o Tornillos
- Tamaño Compacto
- Conforme a las normas UL, CSA y GL



Tapa protegida precintable.

Diagramas de cableado y tiempo estampados sobre el producto.

| FUNCIONES | ALIMENTACIÓN | RANGO | SALIDA | REFERENCIAS |
|---|---|----------------|--------------|-------------|
| Retardo a la conexión | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA | 0,05 s a 300 h | 1 relé 8 A | RE7TL11BU |
| | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 1 relé 8 A | RE7 TM11BU |
| Retardo a la conexión y a la desconexión con control externo | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 2 relé 8 A* | RE7 TP13 BU |
| | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 1 relé 8 A | RE7 MA11BU |
| | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 2 relé 8 A* | RE7 MA13BU |
| Retardo a la desconexión | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 1 relé 8 A | RE7 MV11BU |
| | 24 a 240 VCA/CC | 0,05 s a 10 m | 1 relé 5 A | RE7 RB11MW |
| Control a distancia de la parada de la temporización | 24 a 240 VCA/CC | 0,05 s a 10 m | 2 relé 5 A* | RE7 RB13MW |
| | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 1 relé 8 A | RE7 RA11BU |
| | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 1 relé 8 A | RE7 RM11BU |
| Relé temporizado con contactos de paso. Arranque en la puesta bajo tensión. | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 2 relé 8 A* | RE7 RL13BU |
| | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 1 relé 8 A | RE7 PE11BU |
| Arranque al abrirse el contacto de control a distancia | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 2 relé 8 A* | RE7 PP13BU |
| | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 1 relé 8 A | RE7 PM11BU |
| Cíclico Simétrico | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 2 relé 8 A* | RE7 PD13BU |
| | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 1 relé 8 A | RE7 CL11BU |
| Cíclico Asimétrico | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 2 relé 8 A* | RE7 CP13BU |
| Arranque estrella-triángulo | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 1 relé 8 A | RE7 CV11BU |
| Arranque estrella-triángulo | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA - 42 a 48 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 2 relé 8 A | RE7 YA12BU |
| Multifunción (4) | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA | 0,05 s a 300 h | 2 relé 8 A** | RE7 YR12BU |
| Multifunción (4) | 24VCA/CC - 110 a 240 VCA | 0,05 s a 300 h | 1 relé 8 A | RE7 ML11BU |
| Arranque estrella-triángulo | 24 a 240 VCA/CC | 0,05 s a 300 h | 2 relé 8 A* | RE7 MY13BU |
| | | | | RE7 MY13MW |

Multifunción (4):
Timer on-delay / Timer off-delay con control de bloqueo de tiempo / Generación de pulso al encendido / Generación de pulso a la apertura del control / Onda cuadrada simétrica con inicio en pausa o pulso.

*1 seleccionable en modo instantáneo
** con punto común



Indicación de tensiones en bloque terminal / Diagramas de cableado y tiempo estampados sobre el producto / Conforme a las normas UL, CSA y GL

Zelio Time

Panel-mounted Relays



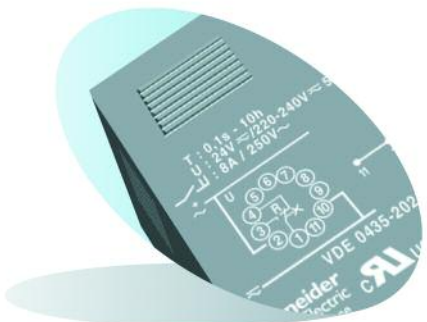
RE48 Relés temporizados extraíbles

Los nuevos relés temporizados extraíbles en 48x48 mm están diseñados especialmente para la utilización en máquinas.

- Ergonómico
- Multifunción
- Visualización: lectura directa
- Amplio rango de tensiones
- Rango de temporización: 0,02 a 300 h



Dial de lectura directa



Diagramas de cableado estampado sobre el producto



Montaje en panel.

Multifunción (5):
Timer on-delay /
Generación de pulso al encendido

Multifunción (6):
Timer on-delay / Calibrador /
Onda cuadrada simétrica

*1 seleccionable en modo instantáneo

| FUNCIONES | ALIMENTACIÓN | RANGO | SALIDA | PINES | ZÓCALOS | REFERENCIAS |
|-----------------------|-----------------|----------------|-------------|-------|---------|--------------|
| Retardo a la conexión | 24 a 240 VCA/CC | 0,02 s a 300 h | 2 relé 5 A | 8 | RUZC2M | RE48A TM12MW |
| Cíclico Asimétrico | 24 a 240 VCA/CC | 0,02 s a 300 h | 2 relé 5 A | 11 | RUZC3M | RE48A CV12MW |
| Multifunción (5) | 24 a 240 VCA/CC | 0,02 s a 300 h | 2 relé 5 A* | 8 | RUZC2M | RE48A MH13MW |
| Multifunción (6) | 24 a 240 VCA/CC | 0,02 s a 300 h | 2 relé 5 A | 11 | RUZC3M | RE48A ML12MW |



Configurable / Extraíble / Lectura directa

Zelio Count

Contadores Electrónicos y Electromecánicos



Electrónicos:

- Pantalla LED ó LCD de uso amigable
- Entrada de conteo de alta velocidad (7,5 KHz)
- Medición de frecuencia
- Configurable (tipo de entrada y salida, modo de operación, etc.)
- Tres tamaños: 24 x 48 mm; 48 x 48 mm y 72 x 72 mm
- Batería interna
- Con y sin reset

Electromecánicos:

- Indicador electromecánico
- Entrada de conteo de baja velocidad (25 KHz)
- Indicación permanente
- Totalmente inmune a interferencias electromagnéticas
- Solución económica
- Dos tamaños: 24 x 48 mm y 48 x 48 mm
- Con y sin reset

Familia XBKH cuenta horas

Conteo de tiempo transcurrido en horas y 1/100 hora con visualización y actualización de valor

| DISPLAY | ALIMENTACIÓN | FRECUENCIA | RESET | TAMAÑO | REFERENCIAS |
|--------------------|-------------------|------------|---------|------------|--------------------------------|
| Mecánico 7-dígitos | 24 VCA 230 VCA | 50 Hz | sin | 48 x 48 mm | XBKH70000004M XBKH70000002M |
| LCD 8-dígitos | Batería | 1/100 h | manual* | 48 x 24 mm | XBKH81000033E |

Familia XBKH totalizadores

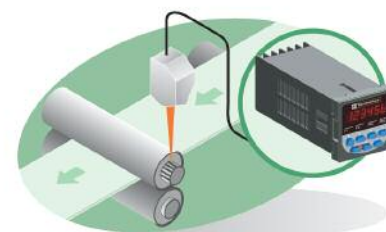
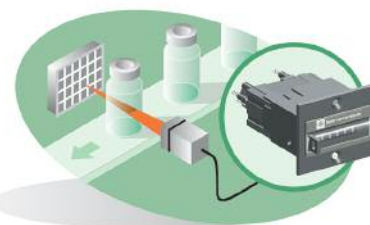
Conteo de pulsos eléctricos u operación de contactos con visualización y actualización de valor

| DISPLAY | ALIMENTACIÓN | FRECUENCIA | RESET | TAMAÑO | REFERENCIAS |
|----------|-------------------|------------|---------|--------------|---------------|
| Mecánico | 5-dígitos 24 VCC | 20 Hz | manual | 41,5 x 31 mm | XBKT50000U10M |
| | 6-dígitos 24 VCC | 10 Hz | sin | 30 x 20 mm | XBKT60000U00M |
| | 6-dígitos 24 VCC | 25 Hz | manual | 60 x 50 mm | XBKT60000U10M |
| | 8-dígitos 24 VCC | 25 Hz | sin | 60 x 50 mm | XBKT80000U00M |
| LCD | 8-dígitos Batería | 7,5 kHz | manual* | 48 x 24 mm | XBKT81030U33E |

Familia XBKH multifunción

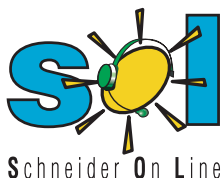
Conteo ascendente / descendente eléctricos u operación de contactos con visualización y actualización de valor. Generación de señal eléctrica al alcanzar el valor prefijado.

| DISPLAY | ALIMENTACIÓN | FRECUENCIA | TIPO DE RESET | TAMAÑO | PRESELECCION | REFERENCIAS |
|---------------|--------------|------------|-------------------------------|------------|--------------|---------------|
| LCD 6-dígitos | 24 VCC | 5 kHz | manual, eléctrica, automática | 48 x 48 mm | 1 | XBKP61130G30E |
| | 115 VCA | 5 kHz | manual, eléctrica, automática | 48 x 48 mm | 1 | XBKP61130G31E |
| | 230 VCA | 5 kHz | manual, eléctrica, automática | 48 x 48 mm | 1 | XBKP61130G32E |
| | 24 VCC | 5 kHz | manual, eléctrica, automática | 48 x 48 mm | 2 | XBKP61230G30E |
| | 115 VCA | 5 kHz | manual, eléctrica, automática | 48 x 48 mm | 2 | XBKP61230G31E |
| | 230 VCA | 5 kHz | manual, eléctrica, automática | 48 x 48 mm | 2 | XBKP61230G32E |
| DEL 6-dígitos | 24 VCC | 5 kHz | manual, eléctrica, automática | 48 x 48 mm | 1 | XBKP62130G30E |
| | 230 VCA | 5 kHz | manual, eléctrica, automática | 48 x 48 mm | 1 | XBKP62130G32E |
| | 24 VCC | 5 kHz | manual, eléctrica, automática | 48 x 48 mm | 2 | XBKP62230G30E |
| | 230 VCA | 5 kHz | manual, eléctrica, automática | 48 x 48 mm | 2 | XBKP62230G32E |



Simples de usar / Robustos / Conforme a las normas UL y CSA

Schneider Electric Argentina S.A.
www.schneider-electric.com.ar



Todo el Servicio Técnico y Administrativo de Schneider Electric en un sólo número
0 810 444 SCHNEIDER
7 2 4 6
Fax: 0 810 555 7246 (Schneider)
Mail: sol@ar.schneider-electric.com

En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometen hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios.

La mayor cobertura del mercado eléctrico argentino.

Agencia Buenos Aires
Planta Industrial Florida y Centro de distribución
Agencia Córdoba
Agencia Mendoza
Agencia Rosario
Agencia Neuquén

Delegación Posadas
Deleg. Comodoro Rivadavia
Delegación Salta
Delegación Mar del Plata
Delegación Bahía Blanca
Delegación Tucumán
Delegación Paraná