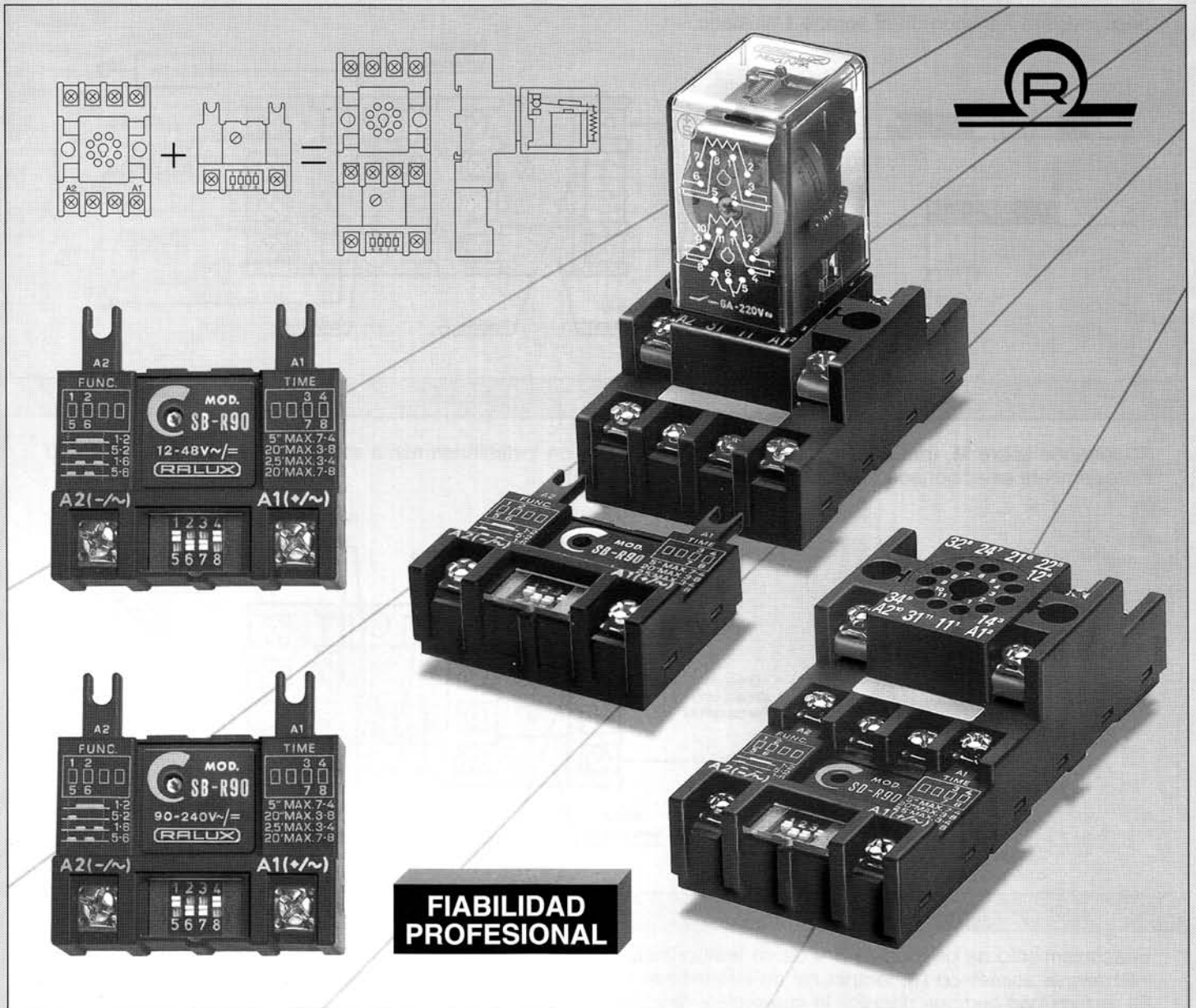


FICHA TECNICA DE LOS MODULOS TEMPORIZADORES MULTI-FUNCION MODS. **SB-R90** y **SD-R90** ACOPLABLES A LAS BASES DE ENCHUFE R-90 PARA RELES DE LA SERIE UNIVERSAL



Los módulos de temporización **SB-R90** y **SD-R90**, se acoplan a las bases de enchufe R-90, para relés de la serie Universal, en las modalidades: Pentad, Octal o Undecal. En los indicados módulos, se han integrado tres funciones temporizadas: conexión, desconexión e intermitente (temporizado o instantáneo). Así mismo, disponen de cuatro escalas de tiempo, seleccionables por el usuario, y de un potenciómetro, de ajuste fino, dentro de cada escala. Los módulos de temporización se configuran como una alternativa económica, flexible, robusta y de muy alta fiabilidad.

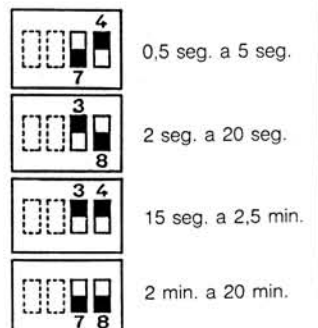
Características Técnicas

Versiones: **SB-R90** (12-48V ca/cc) **SD-R90** (90-240V ca/cc)
 Tolerancia de entrada: -30%+10%
 Tiempo de reposición: **SB-R90** 90ms / **SD-R90** 150ms
 Funciones: Conexión, desconexión e intermitente
 Selección funciones: DIP-Switch (Interruptores)
 Selección escalas de tiempo: DIP-Switch (Interruptores)
 Ajustes de tiempos: Potenciómetro
 Protección transitorios etapa de salida: IEC 255,4 Clase III
 Límites de temperatura: -10°+65°
 Frecuencia: 50/60 Hz
 Corriente de excitación: 3mA aprox.
 Protección encapsulado: IP 40 (DIN 40050)
 Medidas: 41x54x22 Peso: 36,5 g.

Funciones Temporizadas



Escalas de Tiempo



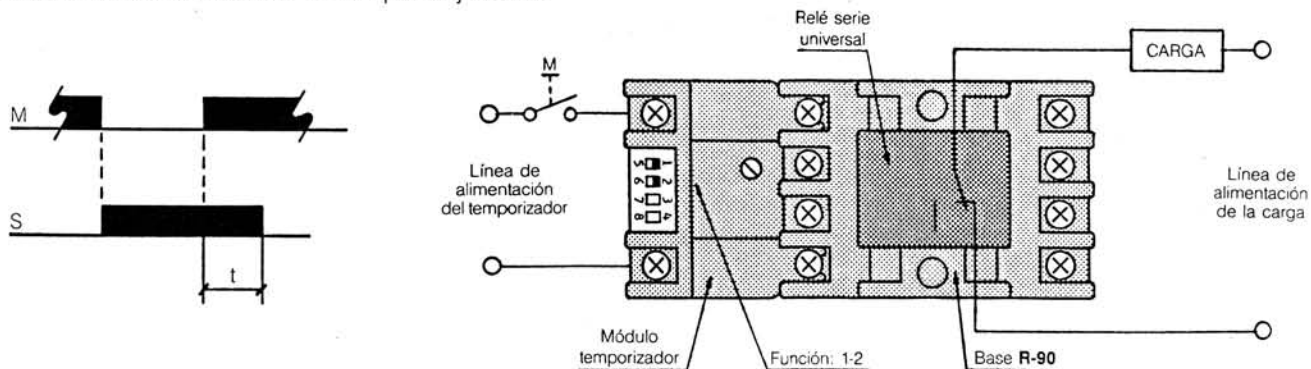
VERSIONES	ENTRADA (E)
SB-R90	12 a 48V ca/cc
SD-R90	90 a 240V ca/cc

Datos Técnicos de la Etapa de Salida

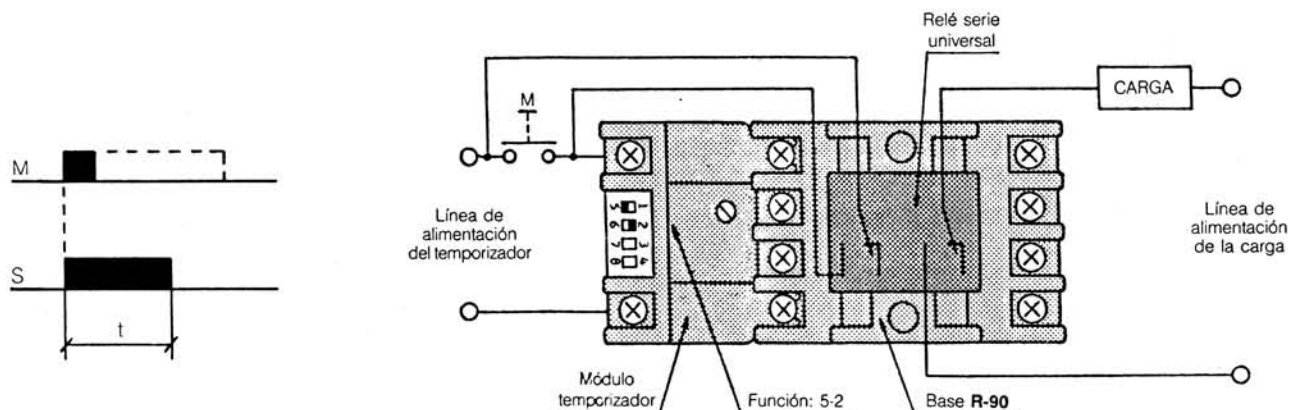
Corriente de excitación máxima: **SB-R90** 150mA / **SD-R90** 50mA
 Corriente residual: Inferior a 250µA
 Tensión residual: Inferior a 3 V.

EJEMPLOS DE INTERES

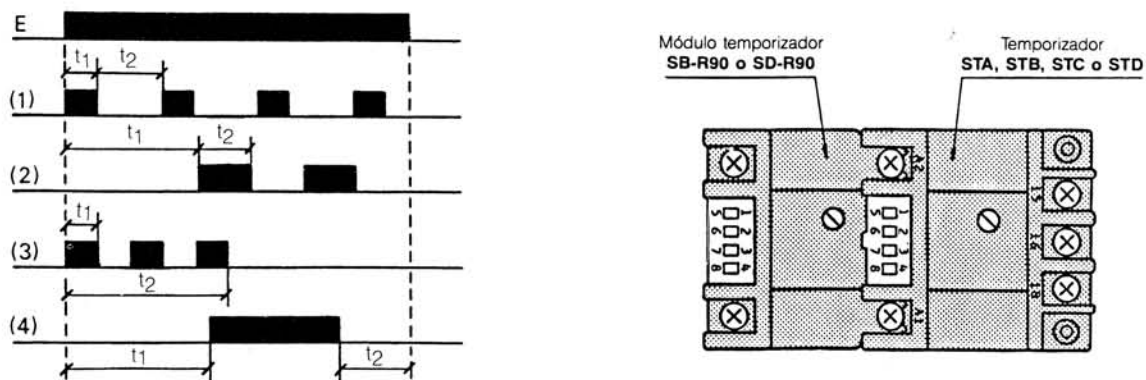
La utilización del contacto cerrado en reposo, del relé de la serie universal, en un retardo a la conexión, permite la realización de un retardo a la desconexión. Al accionar sobre **M**, estando la carga bajo tensión, el temporizador la desconectará transcurrido el tiempo **t** ajustado.



Accionando sobre **M**, (pulsador o interruptor) se aplica tensión instantáneamente sobre la carga durante el tiempo **t** previamente seleccionado (aunque **M** continúe conectado).



El acoplamiento de un módulo **S** y de un temporizador **ST** permite la realización de funciones compuestas, como: intermitente asimétrico (1), temporizar un intermitente (2), controlar durante un tiempo determinado un intermitente (3), activar con tiempos distintos la conexión y desconexión de una carga (4), etc...



SOC. ANON.

RALUX *intelectual*

RELES - ACCES. COMPONENTS

<http://www.ralux.com> e-mail: inf@ralux.com e-mail: technical@ralux.com

CAI CELI, 9-11
TEL. 93 325 85 00*
FAX 93 325 82 54
DIR. TEL. RALUX
08014 BARCELONA-E