CROUZET

AUTOMATION & CONTROL

SYR-LINE ¡Descubra un nuevo mundo!

Más potencia... en 17,5 mm

BM1R
BM2R
BL1R
BL2R
BA1R
BA2R

DOS SALIDAS DE 2x8A

UNA SALIDA DE 16A

control.crouzet.com

DESCUBRA LOS TEMPORIZADORES **MAS PODEROSOS**

ACERCA DE SYR-LINE

La nueva gama de productos especializados de Crouzet Control tiene como objetivo satisfacer los requerimientos más específicos en las aplicaciones de nuestros clientes, mediante la innovaciónen diseño, ingeniería y desarrollo.

Conozca a los primeros integrantes de la gama de productos Syr-Line: Una nueva serie de 6 temporizadores analógicos de 17,5 mm equipados con una salida de alta capacidad de 16 A y dos salidas de 8 A que, además de todas las funciones convencionales, cuentan también con 2 nuevas especiales.

ALTA CAPACIDAD: 1 salida de 16 A

CONTROLE MÁS CARGAS O CARGAS MÁS GRANDES

Olvídese de tener que utilizar conjuntamente Temporizadores y Contactores a la hora de controlar cargas eléctricas más grandes o un mayor número de cargas, ya que, gracias a su mayor capacidad, la serie Syr-line puede resolvérselo todo con un solo dispositivo.

PROTECCIÓN ADICIONAL CUANDO LA NECESITE

Gracias a su mayor capacidad de corriente, los productos de la serie Syr-Line poseen una mayor resistencia a las subidas de tensión o corrientes de irrupción que los temporizadores convencionales.

FUNCIONES ESPECIALES: **FUNCIÓN RELÉ TELERRUPTOR CON O SIN TEMPORIZADO**

Además de las funciones convencionales, la serie Syr-Line incluye funciones especiales, tales como relé Telerruptor (TL) y relé Telerruptor temporizado (Tt) que le permiten activar y desactivar el relé de salida mediante una señal de tensión.

SALIDA DOBLE: 2 de 8 A

RELÉ INSTANTÁNEO O TEMPORIZADO EN 17.5 MM

El único relé temporizador del mercado en 17,5 mm con una versión de dos salidas que permite seleccionar fácilmente en la parte frontal si se necesitan utilizar ambas simultáneamente, o bien una salida instantánea y la otra con retardo..

OPCIÓN N.º 1: **MODO INSTANTÁNEO**

Seleccione una salida para que actúe de forma instantánea y la otra temporizada a fin de poder activar de manera progresiva diferentes cargas eléctricas.

OPCIÓN N.º 2: **MODO CON RETARDO**

Seleccione ambas salidas del relé para que actúen de manera simultánea y reducir así los costes al controlar diferentes cargas eléctricas desde un mismo dispositivo.

AMPLIO RANGO DE TEMPORIZACION

Configure su temporizador para que actúe con un retardo de entre 0,5 segundos y 10 días (240 horas).

FUNCIÓN ESPECÍFICA O MULTIFUNCIÓN

Seleccione entre una versión multifunción que incluye las 12 funciones más habituales, o bien una versión con funciones específicas de Retardo al cierre o Repetición de ciclo.

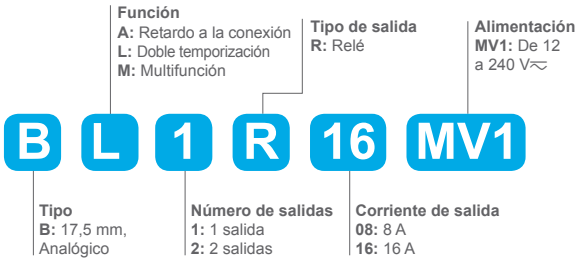
CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Los temporizadores Syr-Line 17,5 mm cumplen los estándares más exigentes y están homologados con las certificaciones cULus, CE, RoHS y CCC.

EXPERIENCIA TÉCNICA PARA SATISFACER SUS NECESIDADES ESPECÍFICAS

Los temporizadores Syr-Line pueden personalizarse fácilmente a fin de adaptarlos a sus requisitos específicos.

› Nomenclatura de las distintas referencias de modelo



DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL PRODUCTO

CUBIERTA PROTECTORA

› Protege del entorno los mandos y la parte frontal del relé, evitando cualquier movimiento accidental

FUENTE DE ALIMENTACIÓN UNIVERSAL

› Los temporizadores Syr-Line aceptan todos los valores de tensión más comunes entre 12 ⩽ 240 V≂

› Tipo de conexión compatible con los diseños industriales convencionales

DISEÑO MODULAR

› Se instala fácilmente en cuadros modulares

ENTRADA DE SEÑAL

› Para aquellas funciones en las que se necesita controlar el temporizador mediante una señal

CONTORNO PARA MONTAJE SOBRE REGLETA DIN

› Para poder instalarlo fácilmente en su cuadro eléctrico

POTENCIÓMETRO PEQUEÑO TIPO TORNILLO

› Permite ajustar con precisión su temporizador

FORMATO DELGADO

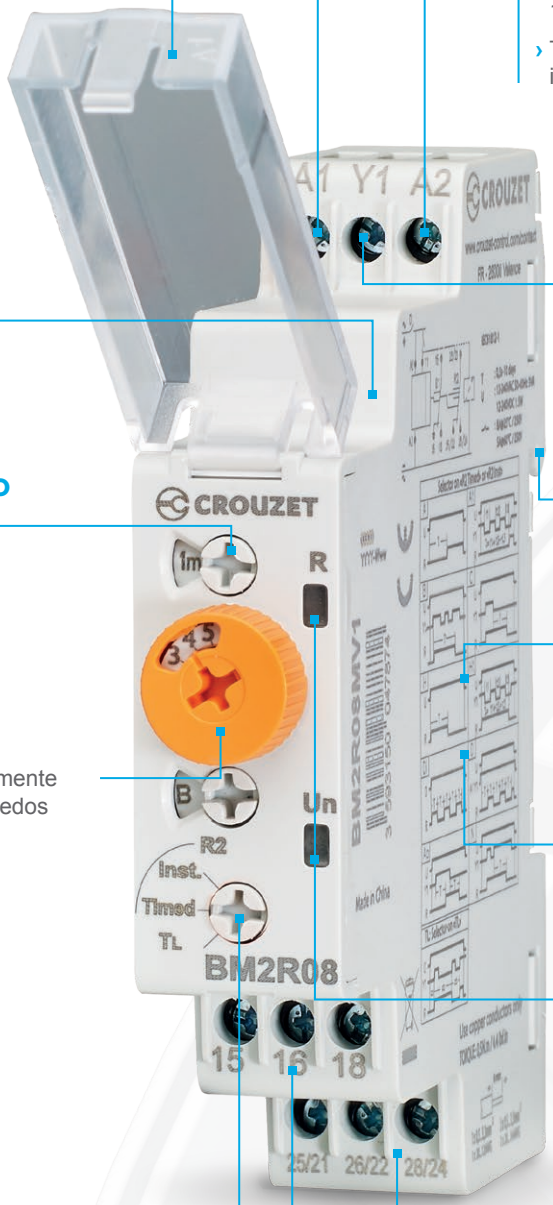
› Carcasa plástica de 17,5 mm de ancho que le permite ahorrar espacio en su cuadro eléctrico

POTENCIÓMETRO GRANDE

› Le permite configurar adecuadamente su temporizador utilizando sus dedos

MARCADO DE FUNCIONES

› Muestra todos los diagramas de las funciones disponibles en cada uno de los distintos modelos de relé temporizador



2 INDICADORES LED

› Para visualizar el estado de su temporizador

FUNCIONES ESPECIALES

› Permite seleccionar las funciones especiales de relé Telerruptor con y sin retardo, o bien seleccionar el modo de relé instantáneo o temporizado en las versiones con salida doble

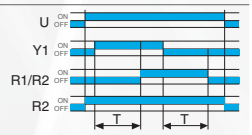
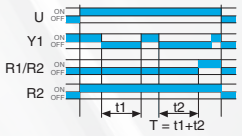
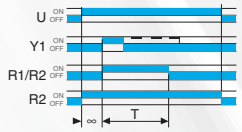
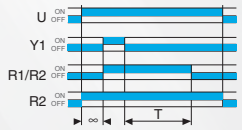
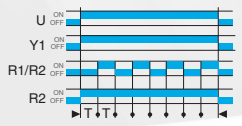
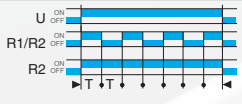
ALTA CAPACIDAD: 1 SALIDA de 16 A

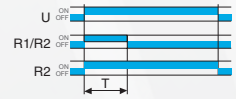
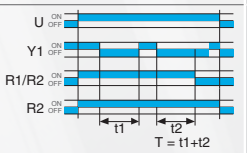
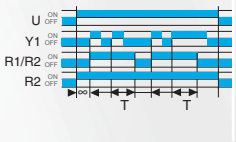
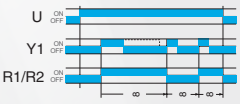
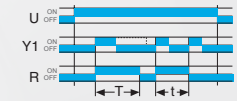
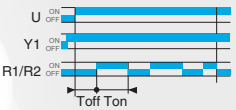
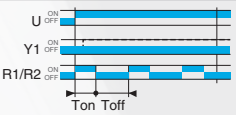
› Tipo de salida de relé para aplicaciones de elevado consumo eléctrico

SALIDA DOBLE: 2 de 8 A

› Tipo de salida de relé para aplicaciones de consumo eléctrico normal que requieren dos relés

FUNCIONES DEL PRODUCTO

		BM1R	BM2R	BA1R	BA2R	BL1R	BL2R
A	Retardo a la conexión	✔	✔	✔	✔		
Ac	 Retardo y temporización combinados al cierre y a la apertura del mando	✔	✔				
At	 Totalizador retardado a la apertura del mando	✔	✔	✔	✔		
B	 Calibrador	✔	✔				
C	 Temporización a la apertura del mando	✔	✔				
D	 Intermitente - Inicio en la posición reposo	✔	✔				
Di	 Intermitente - Inicio en la posición trabajo	✔	✔				

		BM1R	BM2R	BA1R	BA2R	BL1R	BL2R
H	 Temporización a la conexión	✔	✔				
Ht	 Totalizador	✔	✔				
N	 Controlador de intervalos (watchdog)	✔	✔				
TL	 Telerruptor	✔	✔				
Tt	 Telerruptor temporizado	✔					
L	 Doble temporización - Inicio en la posición reposo del relé					✔	✔
Li	 Doble temporización - Inicio en la posición trabajo del relé					✔	✔

U: Alimentación (A1/A2)
Y1: Señal de disparo (A1/Y1)
R1/R2: Salidas del relé en modo temporizado ➡ R1 (15/16/18) ➡ R2 (25/26/28)
R2: Salida del relé en modo instantáneo (21/22/24)
T: Temporización
∞: Infinito

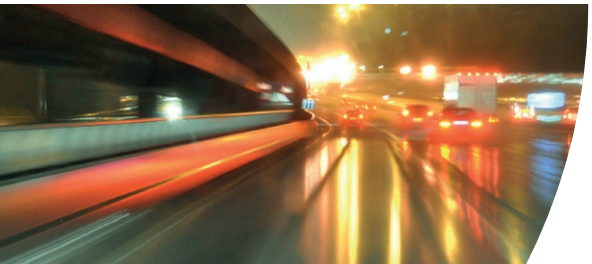
GAMA DE PRODUCTOS

	BM1R	BM2R
	BM1R16MV1	BM2R08MV1
	1 salida de 16 A	2 salidas de 8 A
	De 12 a 240 V≂	De 12 a 240 V≂
	Multifunción	Multifunción
	R1: Temporizado	R1: Temporizado R2: Temporizado/ Instantáneo

	BA1R	BA2R
	BA1R16MV1	BA2R08MV1
	1 salida de 16 A	2 salidas de 8 A
	De 12 a 240 V≂	De 12 a 240 V≂
	Retardo A: a la conexión At: a la apertura del mando	Retardo A: a la conexión At: a la apertura del mando
	R1: Temporizado	R1/R2: Temporizado

	BL1R	BL2R
	BL1R16MV1	BL2R08MV1
	1 salida de 16 A	2 salidas de 8 A
	De 12 a 240 V≂	De 12 a 240 V≂
	Doble temporización L: reposo del relé Li: trabajo del relé	Doble temporización L: reposo del relé Li: trabajo del relé
	R1: Temporizado	R1/R2: Temporizado

SECTORES DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO



ENERGÍA E INFRAESTRUCTURAS
- Tratamiento de aguas y residuos
- Filtrado de aguas
- Desinfección de aguas
- Compactadoras de residuos

ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS
- Hornos para panificadoras
- Refrigeración
- Máquinas expendedoras de alimentos y bebidas
- Procesado de alimentos

TRANSPORTE
- Camiones y autobuses
- Vehículos especiales
- Equipos y maquinaria de construcción

INDUSTRIA
- Máquinas de montaje
- Maquinas de mecanizado
- Manipulación de materiales
- Procesamiento de metales
- Motores y dispositivos de accionamiento
- Equipos y máquinas de embalaje
- Máquinas para procesamiento de plásticos
- Equipos de medición y pruebas
- Producción textil
- Procesamiento de maderas
- Otros

COMERCIAL
- Impresión y otros

CONSTRUCCIÓN
- Control de acceso
- Barreras de aparcamiento
- Control de apertura y cierre de puertas
- Climatización
- Aire
- Filtrado
- Iluminación
- Domótica

CROUZET

AUTOMATION & CONTROL

AMÉRICA

CANADÁ

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

MÉXICO

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

OTROS PAÍSES

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

EUROPA / MEDIO ORIENTE / ÁFRICA

ALEMANIA / AUSTRIA

Tel.: +49 (0) 2103/9385930
Fax: +49 (0) 2103/980-222
kundenservice@crouzet.com

BÉLGICA

Tel.: +32 (0) 2 620 06 05
Fax: +32 (0) 2 461 00 23
klantenservice@crouzet.com

ESPAÑA / PORTUGAL

Tel.: +34 (91) 215 80 95
Fax: +34 (93) 2 20 02 05
atencionalcliente@crouzet.com

FRANCIA

Tel.: +33 (0) 475 802 101
Fax: +33 (0) 475 828 900
relationclient@crouzet.com

HOLANDA

Tel.: +31 (0) 20-654 52 20
klantenservice@crouzet.com

ITALIA

Tel.: +39 (02) 38 594 099
Fax: +39 (02) 82 952 104
assistenzaclienti@crouzet.com

REINO UNIDO

Tel.: +44 (0) 2076 600 025
customer.relation@crouzet.com

SUIZA

Tel.: +41 (0) 225 67 57 90
Fax: +41 (0) 565 88 02 75
kundenservice@crouzet.com

OTROS PAÍSES

Tel.: +33 (0) 475 802 102
Fax: +33 (0) 475 828 900
customer.relation@crouzet.com

ASIA / PACÍFICO

CHINA

Tel.: +86 (21) 8025 7166
Fax: +86 (21) 6107 1771
china@crouzet.com

COREA DEL SUR

Tel.: +82 (2) 2679 8312
Fax: +82 (2) 2679 9888
korea@crouzet.com

INDIA

Tel.: +91 (80) 6762 4501/500
india@crouzet.com

ESTE DE ASIA & PACÍFICO

Tel.: +86 (21) 8025 7177
Fax: +86 (21) 6107 1771
eap@crouzet.com

Ref.: 6714111ES | 07/2019 - Fotos: Ginko

Nota:

La información técnica que figura en el catálogo se proporciona únicamente a modo informativo y no constituye un compromiso contractual. Crouzet Automatismes SAS y sus filiales se reservan asimismo el derecho a aportar cualquier modificación, sin previo aviso. Deberán consultarnos para cualquier aplicación especial de nuestros productos, correspondiendo al comprador controlar, mediante las pruebas pertinentes, que el producto empleado es el adecuado para dicha aplicación. En ningún caso, garantizamos o nos responsabilizamos de cualquier aplicación de nuestros productos que particularmente implique una modificación, añadido o utilización combinada con otros componentes eléctricos o electrónicos, sistemas de montaje, o cualquier otro material o substancia inadecuada, que no haya sido expresamente aprobada por nosotros previamente al cierre de la venta.