

## Módulos auxiliares de Crydom

Crydom, reconocido líder mundial en relés estáticos (SSR), da otro paso adelante con su extensa línea de módulos de función auxiliar. Pueden añadir circuitos de control, inteligencia, indicación y realimentación a una función SSR, y así mejorar aún más las ventajas de coste-rendimiento que obtiene el usuario final. Un único módulo incorpora muchas funciones de control/conmutación de potencia frecuentemente utilizadas, alojadas en encapsulados comunes con bases aisladas eléctricamente. Se utilizan las reconocidas técnicas avanzadas de gestión térmica de Crydom para garantizar un montaje fácil y una refrigeración que resulte en una prolongada vida útil y un funcionamiento fiable. Se obtiene un ahorro significativo en los costes, gracias a la reducción de los costes de diseño, volumen, refrigeración, mantenimiento realizado, número de piezas, adquisición y almacenamiento.

### Aplicaciones típicas

Aparatos	Electrónica médica
Arrancador de motores	Equipos de moldeo por soplado
Atenuadores de luz	Equipos navales
Centrifugadores	Equipos de impresión
Conmutación de transformador	Equipos de pulido
Conmutación trifásica	Esterilizadores
Control de bombas	Fuentes de alimentación
Controles de ascensor	Hornos
Controles de calefactor	Incubadoras
Controles de arranque lento	Interruptores de CC
Controles de equipos de ventilación y climatización	Onduladores
Controles de lámpara	Sistemas UPS
Controles de lazo cerrado	Soldadura
Controles de motores, CA	Soldadura por reflujo
Controles de motores, inducción	Tracción
Controles de motores, universales	Transportadores
Controles de temperatura	Transporte
Dispositivos de juego	Vaporizadores

### Diseños personalizados

Los equipos de ventas y de asistencia técnica de Crydom trabajarán en estrecha colaboración con usted para definir y desarrollar soluciones personalizadas adaptadas a sus necesidades. Podemos ayudarle a obtener la ventaja competitiva necesaria para ser un líder del sector. Las capacidades de nuestra fábrica incluyen la producción de sustratos cerámicos, el ensamblaje robótico de inserción y colocación SMT (tecnología de montaje superficial) y las pruebas monitorizadas a temperaturas elevadas y bajas. Todo esto se traduce en el diseño rápido, la preparación de prototipos, la realización de pruebas, la evaluación, el ajuste y la finalización necesarios para cumplir con los criterios de rendimiento establecidos. Una vez que se obtiene la aprobación final del cliente, nos podemos preparar rápidamente para cumplir con su programa de producción en nuestro entorno de fabricación certificado ISO 9001,



## SST

### Módulos de arranque suave

10-90 A

Salida de CA por SCR

120/240 Vca

Los módulos de función auxiliar de modelo SST120 y SST240 alimentan la carga gradualmente cuando los activa la tensión de mando. Deben utilizarse con los relés estáticos de activación instantánea de la serie 1 de Crydom. Solicite a fábrica los diagramas de cableado de los SST e información sobre su utilización con cargas de 480 Vca. Si desea un conjunto completo (módulo de control y relé estático), solicite los modelos 10SST120, 25SST120, etc.

	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 5 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	Relé estático de Crydom (incl.)	
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk	Ref.	
<b>SST120*</b>	90-140	*	3,5-10	1,6	1,0	*	ninguno	UL, cUL
<b>10SST120</b>	90-140	0,04-10	3,5-10	1,6	1,0	120	D2410-10	UL, cUL
<b>25SST120</b>	90-140	0,04-25	3,5-10	1,6	1,0	250	D2425-10	UL, cUL
<b>50SST120</b>	90-140	0,04-50	3,5-10	1,6	1,0	625	D2450-10	UL, cUL
<b>SST240*</b>	180-280	*	3,5-10	1,6	1,0	*	ninguno	UL, cUL
<b>10SST240</b>	180-280	0,04-10	3,5-10	1,6	1,0	120	D2410-10	UL, cUL
<b>25SST240</b>	180-280	0,04-25	3,5-10	1,6	1,0	250	D2425-10	UL, cUL
<b>50SST240</b>	180-280	0,04-50	3,5-10	1,6	1,0	625	D2450-10	UL, cUL
<b>75SST240</b>	180-280	0,04-75	3,5-10	1,6	1,0	1000	D2475-10	
<b>90SST240</b>	180-280	0,04-90	3,5-10	1,6	1,0	1200	D2490-10	

\* Solo módulo de control. Debe utilizarse con un relé de entrada de CC, sufixo -10 (Serie 1).  
Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms



## DSD, DLD

### Relé temporizado

10-50 A

120/240 Vca

Salida de CA por SCR

Ajustable externamente

Estos relés estáticos temporizados con retardo a la conexión están incorporados en un encapsulado estándar. Una entrada de CC controla la salida de CA y tiene retardos ajustables externamente. Las opciones incluyen modelos con dos rangos de retardos (modelos DSD: de 0,1 s a 8,3 s; modelos DLD: de 1,6 s a 133 s)

	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 5 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk	
<b>DSD2410</b>	48-280	0,04-10	3,5-15	3,4	1,0	120	UL, cUL
<b>DSD2425</b>	48-280	0,04-25	3,5-15	3,4	1,0	250	UL, cUL
<b>DSD2450</b>	48-280	0,04-50	3,5-15	3,4	1,0	625	UL, cUL
<b>DLD2410</b>	48-280	0,04-10	3,5-15	3,4	1,0	120	UL, cUL
<b>DLD2425</b>	48-280	0,04-25	3,5-15	3,4	1,0	250	UL, cUL
<b>DLD2450</b>	48-280	0,04-50	3,5-15	3,4	1,0	625	UL, cUL

Resistencias de temporización

	0 (Corta)	10 KΩ	100 KΩ	470 KΩ	1,0 MΩ
<b>DSD</b>	0,10 s	0,19 s	0,94 s	4,0 s	8,3 s
<b>DLD</b>	1,6 s	3,1 s	15 s	64 s	133 s

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms



**LPCV**  
**Controlador proporcional de carga lineal**  
 15-110 A  
 120/240 Vca  
 Salida de CA por SCR  
 Control proporcional de carga de precisión

Los controladores proporcionales lineales LPCV controlan cargas de hasta 110 amperios. Los cambios en la señal de entrada hacen variar linealmente el ángulo de disparo del dispositivo de control de carga del tiristor. Los circuitos de control y el interruptor de alimentación se encuentran en el mismo encapsulado.

**PS-120 (120 V), PS-240 (240 V)** Estas fuentes de alimentación están diseñadas para usarse con los controladores de la serie LPCV para proporcionar los 20 Vca necesarios además de la tensión de mando.

	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de mando	Umbral de activación	Impedancia de entrada	Sobre-intensidad 1 periodo
	Vrms	Arms		Vcc	Ohm	Apk
5LPCV2415	20-300	0,10-15	0-5 Vcc	0,25 Vcc	12,7K	150
5LPCV2425	20-300	0,10-25	0-5 Vcc	0,25 Vcc	12,7K	250
5LPCV2440	20-300	0,10-40	0-5 Vcc	0,25 Vcc	12,7K	625
5LPCV2475	20-300	0,15-75	0-5 Vcc	0,25 Vcc	12,7K	1000
5LPCV24110	20-300	0,20-110	0-5 Vcc	0,25 Vcc	12,7K	1500
10LPCV2415	20-300	0,10-15	0-10 Vcc	0,5 Vcc	25K	150
10LPCV2425	20-300	0,10-25	0-10 Vcc	0,5 Vcc	25K	250
10LPCV2440	20-300	0,10-40	0-10 Vcc	0,5 Vcc	25K	625
10LPCV2475	20-300	0,15-75	0-10 Vcc	0,5 Vcc	25K	1000
10LPCV24110	20-300	0,20-110	0-10 Vcc	0,5 Vcc	25K	1500
20LPCV2415	20-300	0,10-15	4-20 mA	4,5 mA	460	150
20LPCV2425	20-300	0,10-25	4-20 mA	4,5 mA	460	250
20LPCV2440	20-300	0,10-40	4-20 mA	4,5 mA	460	625
20LPCV2475	20-300	0,15-75	4-20 mA	4,5 mA	460	1000
20LPCV24110	20-300	0,20-110	4-20 mA	4,5 mA	460	1500

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 2500 Vrms



**CPV**  
**Módulos de control de fase**  
 10-90 A  
 120/240 Vca  
 Control de fase de 0-5 Vcc

Los módulos de función auxiliar de modelo CPV120 y CPV240 proporcionan control de la activación en fase de un relé estático, en respuesta a la aplicación de una señal de mando de 0-5 Vcc. Deben utilizarse con los relés estáticos de activación instantánea de la serie 1 de Crydom. Solicite a fábrica los diagramas de cableado e información sobre el uso con cargas de 480 Vca. Si desea un conjunto completo (módulo de control y relé estático), solicite los modelos 10CPV120, 25CPV120, etc.

	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Tensión de alimentación lógica	Rango de tensión de mando	Sobre-intensidad 1 periodo	Relé estático de Crydom (incl.)
	Vrms	Arms	Vcc	Vcc	Apk	Ref.
CPV120*	90-140	*	3,5-10	0-5	*	ninguno
10CPV120	90-140	0,04-10	3,5-10	0-5	120	D1210-10
25CPV120	90-140	0,04-25	3,5-10	0-5	250	D1225-10
40CPV120	90-140	0,04-40	3,5-10	0-5	625	D1240-10
CPV240*	180-280	*	3,5-10	0-5	*	ninguno
10CPV240	180-280	0,04-10	3,5-10	0-5	120	D2410-10
25CPV240	180-280	0,04-25	3,5-10	0-5	250	D2425-10
50CPV240	180-280	0,04-50	3,5-10	0-5	625	D2450-10
75CPV240	180-280	0,04-75	3,5-10	0-5	1000	D2475-10
90CPV240	180-280	0,04-90	3,5-10	0-5	1200	D2490-10

\* Solo módulo de control. Debe utilizarse con un relé de entrada de CC, sufixo -10 (Serie 1).  
 Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms



**RPC**  
**Controlador proporcional estático**  
 15-40 A  
 120/240/480 Vca  
 Control económico por potenciómetro

Los controladores proporcionales de la serie RPC proporcionan un método rentable de controlar la potencia en muchas aplicaciones diferentes como los calefactores o las lámparas incandescentes. Lo único que se requiere para efectuar el control es un potenciómetro. Todos los módulos se suministran con una tapa de protección KS100.

	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Fuga en corte	Resistencia del potenciómetro	Potencia del potenciómetro	Sobre-intensidad 1 periodo
	Vrms	Arms	mA	Ohm	W	Apk
RPC1215	90-130	0,07-15	10	150K	1	150
RPC1225	90-130	0,08-25	10	150K	1	250
RPC1240	90-130	0,09-40	10	150K	1	625
RPC2415	200-240	0,07-15	7	1 M	0,5	150
RPC2425	200-240	0,08-25	7	1 M	0,5	250
RPC2440	200-240	0,09-40	7	1 M	0,5	625
RPC4815	400-480	0,07-15	3	1 M	0,5	150
RPC4825	400-480	0,08-25	3	1 M	0,5	250
RPC4840	400-480	0,09-40	3	1 M	0,5	625

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -130 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 2500 Vrms.

**Nota:** No hay aislamiento de control a carga; por lo tanto, el producto debe manipularse cuidadosamente para evitar el riesgo de descarga eléctrica.



**PCV**  
**Controlador de potencia de entrada analógica**  
 15-90 A  
 120/240 Vca  
 Salida de CA por SCR

Los controladores proporcionales de la serie PCV son módulos de control de potencia autónomos que integran en el mismo encapsulado estándar un completo sistema lógico de control activado por fase y un relé estático.

	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Fuga en corte	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a Vcc	Sobre-intensidad 1 periodo
	Vrms	Arms	mA	Vcc	mA	Apk
7PCV2415	100-240	0,15-15	10	2-7	4	150
7PCV2425	100-240	0,15-25	15	2-7	4	250
10PCV2415	100-240	0,15-15	10	2-10	4	150
10PCV2425	100-240	0,15-25	15	2-10	4	250
10PCV2450	100-240	0,15-50	20	2-10	4	625
10PCV2475	100-240	0,15-75	20	2-10	4	1000
10PCV2490	100-240	0,15-90	20	2-10	4	1200

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 2500 Vrms



**MCTC**  
**Controlador de temperatura**  
25-90 A  
120/480 Vca  
Salida de CA por SCR

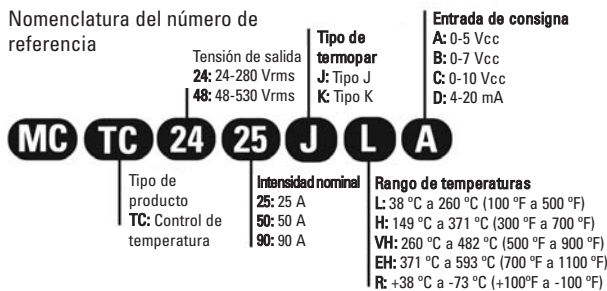
- Controlador de temperatura y SSR en el mismo encapsulado
- Entrada directa de termopar J o K con compensación interna
- Cuatro rangos de calefacción disponibles con control por impulsos
- El punto de ajuste se modifica mediante control de tensión o de 4-20 mA
- Control independiente de activación/desactivación de la salida
- Conmutación de la carga de salida basada en SCR
- Función de protección de termopar abierto
- Un rango de refrigeración con protección de ciclo corto de 2 minutos

Los MCTC de Crydom son controladores básicos de temperatura autónomos, innovadores y exclusivos que combinan todas las funciones necesarias en un paquete de tamaño estándar fácil de configurar y usar. Los MCTC son ideales para usuarios que requieren control de temperatura, pero no necesitan múltiples opciones, pantallas y funciones incorporadas que no utilizarán nunca.

Los MCTC solo necesitan una única fuente de CC de baja corriente sin regulación (10-32 Vcc a 32 mA máx.) y un termopar de tipo J o K para poder controlar con precisión las cargas de compresores de calefacción y refrigeración de hasta 530 Vca a 90 A. La unidad incluye una entrada de termopar con compensación interna, cinco rangos de temperatura disponibles, incluida una versión de función inversa para la refrigeración, con puntos de ajuste modificables mediante entradas analógicas de baja tensión o de 4-20 mA, control independiente de activación/desactivación de la salida y la tecnología de relé estático de Crydom incorporada para el control de carga. La unidad cuenta con impulsos por paso por cero integradas y control proporcional derivado para evitar el rebasamiento del punto de consigna y también incluye dos indicadores LED de estado para proporcionar una referencia visual sobre las condiciones de funcionamiento y puntos de consigna.

	Tensión de salida recomendado	Rango de corrientes de carga	Tipo de termopar	Rango de temperaturas °C	Rango de entrada de configuración	
	<b>Vrms</b>	<b>Arms</b>			<b>Vcc</b>	
MCTC2425JLA	24-280	0,15-25	J	de 38 a 260	0-5	UL
MCTC2450JLA	24-280	0,15-50	J	de 38 a 260	0-5	UL
MCTC2490JLA	24-280	0,15-90	J	de 38 a 260	0-5	UL
MCTC2425JHB	24-280	0,15-25	J	de 149 a 371	0-7	UL
MCTC2450JHB	24-280	0,15-50	J	de 149 a 371	0-7	UL
MCTC2490JHB	24-280	0,15-90	J	de 149 a 371	0-7	UL
MCTC2425JHC	24-280	0,15-25	J	de 149 a 371	0-10	UL
MCTC2450JHC	24-280	0,15-50	J	de 149 a 371	0-10	UL
MCTC2490JHC	24-280	0,15-90	J	de 149 a 371	0-10	UL
MCTC4825JLA	48-530	0,15-25	J	de 38 a 260	0-5	UL
MCTC4850JLA	48-530	0,15-50	J	de 38 a 260	0-5	UL
MCTC4890JLA	48-530	0,15-90	J	de 38 a 260	0-5	UL
MCTC4825JHB	48-530	0,15-25	J	de 149 a 371	0-7	UL
MCTC4850JHB	48-530	0,15-50	J	de 149 a 371	0-7	UL
MCTC4890JHB	48-530	0,15-90	J	de 149 a 371	0-7	UL
MCTC4825JHC	48-530	0,15-25	J	de 149 a 371	0-10	UL
MCTC4850JHC	48-530	0,15-50	J	de 149 a 371	0-10	UL
MCTC4890JHC	48-530	0,15-90	J	de 149 a 371	0-10	UL

Hay otras gamas disponibles



**MCPC**  
**Controlador proporcional**  
25-90 A  
120/480 Vca  
Salida de CA por SCR

- Controlador por ángulo de fase y SSR en el mismo encapsulado
- Control de baja tensión, de corriente o por potenciómetro
- Indicador de estado de salida (carga abierta, sin tensión)
- Rango de control de 0 a 100%
- Control independiente de activación/desactivación de la salida
- Conmutación de la carga de salida basada en SCR
- Circuito interno de protección

La serie MCPC de controladores proporcionales de Crydom incorpora un completo sistema lógico de activación por fase y relé estático en un pequeño encapsulado estándar. Los MCPC utilizan una lógica controlada por microprocesador, con una amplia gama de alimentaciones de entrada, con un indicador del estado de la salida y cinco tipos de entradas analógicas de consigna además de un control de activación/desactivación.

Los MCPC no requieren ningún ajuste de calibración, están aislados ópticamente hasta 4000 Vrms, incluyen un circuito interno de protección y están disponibles con cargas nominales de hasta 90 A y 530 Vca. La serie MCPC de Crydom es particularmente adecuada para aplicaciones como la atenuación de lámparas de tungsteno, los alimentadores vibratorios, el control de motores universales y el control de elementos calefactores por resistencia.

	Tensión de salida recomendado	Rango de corrientes de carga	Rango de entrada analógica	
	<b>Vrms</b>	<b>Arms</b>	<b>Vcc</b>	
MCPC2425A	180-280	0,15-25	0-5	UL
MCPC2450A	180-280	0,15-50	0-5	UL
MCPC2490A	180-280	0,15-90	0-5	UL
MCPC2425B	180-280	0,15-25	0-7	UL
MCPC2450B	180-280	0,15-50	0-7	UL
MCPC2490B	180-280	0,15-90	0-7	UL
MCPC2425C	180-280	0,15-25	0-10	UL
MCPC2450C	180-280	0,15-50	0-10	UL
MCPC2490C	180-280	0,15-90	0-10	UL
MCPC4825A	330-530	0,15-25	0-5	UL
MCPC4850A	330-530	0,15-50	0-5	UL
MCPC4890A	330-530	0,15-90	0-5	UL
MCPC4825B	330-530	0,15-25	0-7	UL
MCPC4850B	330-530	0,15-50	0-7	UL
MCPC4890B	330-530	0,15-90	0-7	UL
MCPC4825C	330-530	0,15-25	0-10	UL
MCPC4850C	330-530	0,15-50	0-10	UL
MCPC4890C	330-530	0,15-90	0-10	UL

Hay otras gamas disponibles

Nomenclatura del número de referencia







**MCS**  
**Controlador de arranque suave/parada suave**  
25-90 A  
120/480 Vca  
Salida de CA por SCR

- Controlador de arranque/parada suaves y SSR en el mismo encapsulado
- Tecnología basada en microcontroladores
- Velocidades de rampa ajustables
- Consigna por baja tensión, por 4-20 mA o por potenciómetro
- Indicador LED de estado
- Conmutación de la carga de salida basada en SCR
- Circuito de protección interno incorporado

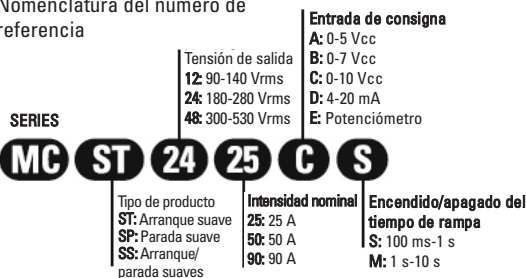
Las series de controles MCST, MCSP y MCSS están diseñadas para proporcionar un control ajustable de arranque y parada suave con reducción de sobrecorriente, para cualquier carga que pudiese beneficiarse de una aplicación o una desconexión gradual de la alimentación y proporcionan la conmutación SSR de Crydom en el mismo encapsulado.

Los controles MCS están disponibles, o bien con funciones de arranque suave o de parada suave por separado, o bien como un control con arranque/parada suaves combinadas. Con tiempos de rampa ajustables de 100 ms a 10 s en dos rangos, estos controles son ideales para reducir las sobreintensidades de arranque en motores, para evitar la saturación cuando se enciende un transformador o para reducir las sobreintensidades inversas de EMF cuando se desconectan grandes cargas inductivas. La serie MCS incorpora un aislamiento de 4000 voltios de entrada a salida y permite el ajuste en tiempo real de las velocidades de rampa desde una fuente remota mediante un control analógico de tensión o corriente. Una vez establecida la velocidad de rampa deseada mediante la entrada analógica, una señal digital aplicada a la entrada de control de activación/desactivación ejecutará el control. Los MCS también están disponibles con un potenciómetro incorporado, para su uso cuando no se requiere un ajuste remoto o continuo.

	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de entrada analógica	Encendido/apagado del tiempo de rampa	Tipo	
	Vrms	Arms	Vcc	s		
MCST2425AS	180-280	0,15-25	0-5	0,1-1	Arranque suave	UL
MCST2450AS	180-280	0,15-50	0-5	0,1-1	Arranque suave	UL
MCST2490AS	180-280	0,15-90	0-5	0,1-1	Arranque suave	UL
MCSP2425BM	180-280	0,15-25	0-7	1-10	Parada suave	UL
MCSP2450BM	180-280	0,15-50	0-7	1-10	Parada suave	UL
MCSP2490BM	180-280	0,15-90	0-7	1-10	Parada suave	UL
MCSS2425CM	180-280	0,15-25	0-10	1-10	Arranque/parada suaves	UL
MCSS2450CM	180-280	0,15-50	0-10	1-10	Arranque/parada suaves	UL
MCSS2490CM	180-280	0,15-90	0-10	1-10	Arranque/parada suaves	UL
MCST4825AS	300-530	0,15-25	0-5	0,1-1	Arranque suave	UL
MCST4850AS	300-530	0,15-50	0-5	0,1-1	Arranque suave	UL
MCST4890AS	300-530	0,15-90	0-5	0,1-1	Arranque suave	UL
MCSP4825BM	300-530	0,15-25	0-7	1-10	Parada suave	UL
MCSP4850BM	300-530	0,15-50	0-7	1-10	Parada suave	UL
MCSP4890BM	300-530	0,15-90	0-7	1-10	Parada suave	UL
MCSS4825CM	300-530	0,15-25	0-10	1-10	Arranque/parada suaves	UL
MCSS4850CM	300-530	0,15-50	0-10	1-10	Arranque/parada suaves	UL
MCSS4890CM	300-530	0,15-90	0-10	1-10	Arranque/parada suaves	UL

Hay otras gamas disponibles

**Nomenclatura del número de referencia**



**MCBC**  
**Controlador por impulsos**  
25-90 A  
120/480 Vca  
Salida de CA por SCR

- Controlador por impulsos y SSR en el mismo encapsulado
- Consigna por baja tensión, corriente o potenciómetro
- Indicador de estado de salida (carga abierta, sin tensión)
- Rango de control de 0 a 100%
- 2 períodos de base de tiempos disponibles
- Control independiente de activación/desactivación de la salida
- Conmutación de la carga de salida basada en SCR
- Incluye un circuito interno de protección

La serie MCBC de controladores por impulsos de Crydom incorpora un completo sistema digital de impulsos y relé estático en un pequeño encapsulado estándar del sector. Los MCBC utilizan una lógica controlada por microprocesador, aceptan una amplia gama de alimentaciones de entrada, con un indicador del estado de la salida y cinco tipos de entradas analógicas de consigna además del control de activación/desactivación.

Con dos períodos de base de tiempos disponibles (10 y 20 ciclos de CA), los MCBC proporcionan un control proporcional suave que minimiza el ruido eléctrico al utilizar la detección y conmutación por paso por cero y solo activa ciclos completos de CA.

Los MCBC no requieren ningún ajuste de calibración, están aislados ópticamente hasta 4000 Vrms y están disponibles con cargas nominales de hasta 90 A y 530 Vca. Además, los circuitos especializados de detección de fase de CA permiten que los MCBC solo se conecten a un lado de la carga y de esta manera se minimiza el cableado de instalación.

La serie MCBC es particularmente adecuada para aplicaciones de calefacción eléctrica en las que se quiere evitar el ruido eléctrico generado por los controladores de ángulo de fase típicos.

	Tensión de salida recomendada	Corriente de carga recomendada	Entrada analógica recomendada	
	Vrms	Arms	Vcc	
MCBC2425A	180-280	0,15-25	0-5	UL
MCBC2450A	180-280	0,15-50	0-5	UL
MCBC2490A	180-280	0,15-90	0-5	UL
MCBC2425B	180-280	0,15-25	0-7	UL
MCBC2450B	180-280	0,15-50	0-7	UL
MCBC2490B	180-280	0,15-90	0-7	UL
MCBC2425C	180-280	0,15-25	0-10	UL
MCBC2450C	180-280	0,15-50	0-10	UL
MCBC2490C	180-280	0,15-90	0-10	UL
MCBC4825A	330-530	0,15-25	0-5	UL
MCBC4850A	330-530	0,15-50	0-5	UL
MCBC4890A	330-530	0,15-90	0-5	UL
MCBC4825B	330-530	0,15-25	0-7	UL
MCBC4850B	330-530	0,15-50	0-7	UL
MCBC4890B	330-530	0,15-90	0-7	UL
MCBC4825C	330-530	0,15-25	0-10	UL
MCBC4850C	330-530	0,15-50	0-10	UL
MCBC4890C	330-530	0,15-90	0-10	UL

Hay otras gamas disponibles

**Nomenclatura del número de referencia**

