



EZ
5-18 A
120/240/480 Vca
Salida de CA por SCR
Perfil bajo - Terminales Faston
Se dispone de mando de 24 V (EZE)

La serie EZ son relés SPST NA con salida CA y un encapsulado de perfil bajo; la elección preferida para sustituir relés electromecánicos. Se dispone de modelos de activación instantánea (sufijo R).

entrada CC		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 5/24 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo
Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk		
EZ240D5	24-280	0,15-5	4-15	13	1,0	40	UL, cUL
EZ240D12	24-280	0,15-12	3-15	15	1,0	150	UL, CSA, VDE
EZ240D18	24-280	0,15-18	3-15	15	1,0	200	UL, CSA, VDE
EZE240D12	24-280	0,15-12	15-32	15	1,0	150	UL, CSA, VDE
EZE240D18	24-280	0,15-18	15-32	15	1,0	200	UL, CSA, VDE
EZ480D12	48-660	0,15-12	4-15	15	1,0	150	UL, CSA
EZ480D18	48-660	0,15-18	4-15	15	1,0	200	UL, CSA
EZE480D12	48-660	0,15-12	15-32	15	1,0	150	UL, CSA
EZE480D18	48-660	0,15-18	15-32	15	1,0	200	UL, CSA

entrada Ca		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 120/24 Vrms	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo
Vrms	Arms	Vrms	mA	Vrms	Apk		
EZ240A12	24-280	0,15-12	90-140	10	10,0	150	UL, CSA
EZ240A18	24-280	0,15-18	90-140	10	10,0	200	UL, CSA
EZE240A12	24-280	0,15-12	18-36	10	2,0	150	UL, CSA
EZE240A18	24-280	0,15-18	18-36	10	2,0	200	UL, CSA
EZ480A12	48-660	0,15-12	90-140	10	10,0	150	UL, CSA
EZ480A18	48-660	0,15-18	90-140	10	10,0	200	UL, CSA
EZE480A12	48-660	0,15-12	18-36	10	2,0	150	UL, CSA
EZE480A18	48-660	0,15-18	18-36	10	2,0	200	UL, CSA

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms



NTD, NTA
5-25 A
120/240 Vca
Activación instantánea o paso por cero (-10)

Se dispone de productos NT tanto con mando CC (NTD) como CA (NTA), con un amplio rango de salida (24-280 Vrms).

entrada CC		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		
NTD2405	24-280	0,15-5	4-15	13	1,0	40	CSA, CSAus
NTD2410	24-280	0,15-10	3-32	10	1,0	120	UL, CSA
NTD2425	24-280	0,15-25	3-32	10	1,0	250	UL, CSA

entrada Ca		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 120 Vrms	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo
Vrms	Arms	Vrms	mA	Vrms	Apk		
NTA2410	24-280	0,15-10	90-140	10	10	120	UL, CSA
NTA2425	24-280	0,15-25	90-140	10	10	250	UL, CSA

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 3750 Vrms



Serie 1
10-125 A
120/240 Vca
Salida de CA por SCR
Activación instantánea o por paso por cero

Con la última tecnología de montaje fondo panel, estos relés SPST NA son de fiabilidad probada en las aplicaciones más exigentes. La salida de relé es de CA por SCR y está disponible con mando CA o CC. Opciones: activación por paso por cero, instantánea, controlable por fase (añadir sufijo "-10"); versión forma B normalmente cerrado (añadir sufijo "-B"); modelos de mando por 24 Vca (añadir sufijo "E").

D12, D24 entrada CC		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		
D1210	24-140	0,04-10	3-32	3,4	1,0	120	UL, CSA, VDE
D1225	24-140	0,04-25	3-32	3,4	1,0	250	UL, CSA, VDE
D1240	24-140	0,04-40	3-32	3,4	1,0	625	UL, CSA, VDE
D2410	24-280	0,04-10	3-32	3,4	1,0	120	UL, CSA, VDE
D2425	24-280	0,04-25	3-32	3,4	1,0	250	UL, CSA, VDE
D2450	24-280	0,04-50	3-32	3,4	1,0	625	UL, CSA, VDE
D2475	24-280	0,04-75	3-32	3,4	1,0	1000	UL, CSA, VDE
D2490	24-280	0,04-90	3-32	3,4	1,0	1200	UL, CSA, VDE
D24110	24-280	0,15-110	3-32	3,4	1,0	1500	UL, cUL
D24125	24-280	0,15-125	3-32	3,4	1,0	1750	UL, cUL

A12, A24 entrada Ca		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 120 Vrms	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo
Vrms	Arms	Vrms	mA	Vrms	Apk		
A1210	24-140	0,04-10	90-280	2,0	10,0	120	UL, CSA, VDE
A1225	24-140	0,04-25	90-280	2,0	10,0	250	UL, CSA, VDE
A1240	24-140	0,04-40	90-280	2,0	10,0	625	UL, CSA, VDE
A2410	24-280	0,04-10	90-280	2,0	10,0	120	UL, CSA, VDE
A2425	24-280	0,04-25	90-280	2,0	10,0	250	UL, CSA, VDE
A2450	24-280	0,04-50	90-280	2,0	10,0	625	UL, CSA, VDE
A2475	24-280	0,04-75	90-280	2,0	10,0	1000	UL, CSA, VDE
A2490	24-280	0,04-90	90-280	2,0	10,0	1200	UL, CSA, VDE
A24110	24-280	0,15-110	90-280	2,0	10,0	1500	UL, cUL
A24125	24-280	0,15-125	90-280	2,0	10,0	1750	UL, cUL

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms, dv/dt mínima en corte: 500 V/µs



CSW
10-90 A
120/240 Vca
Baja corriente de fuga
Salida de CA por SCR

La serie CSW tiene una salida de CA SCR con bajas fugas en estado de corte (1 mA sin circuito de protección), activación por paso por cero y un rango de funcionamiento ampliado (24-280 Vrms). Este gran rango permite prestaciones óptimas con tensiones de línea de 120 Vca y de 240 Vca.

entrada CC		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		
CSW2410	24-280	0,15-10	3-32	13	1,0	120	UL, CSA, VDE
CSW2425	24-280	0,15-25	3-32	13	1,0	250	UL, CSA, VDE
CSW2450	24-280	0,15-50	3-32	13	1,0	625	UL, CSA, VDE
CSW2475	24-280	0,25-75	3-32	13	1,0	1000	UL, CSA, VDE
CSW2490	24-280	0,25-90	3-32	13	1,0	1200	UL, CSA, VDE

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms, dv/dt mínima en corte 500 V/µs



HD60, HA60
25-125 A

600 Vca
Activación instantánea o por paso por cero
Muy baja corriente de mando

Los relés HD60 (mando CC) y HA60 (mando CA) de Crydom utilizan las mismas tecnologías que los productos HD/HA en un rango de tensiones de carga de hasta 660 Vca, que es la opción preferida en Canadá. Todos los modelos están equipados con un bloqueo de 1200 voltios y están disponibles en versiones con conmutación por paso por cero o activación instantánea y controlable por fase (-10).

	entrada CC		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 período	
	Vrms	Arms	Vcc	Vrms	Vcc	mA	Vcc	Apk	
HD6025	48-660	0,04-25	3-32	2,0	1,0	250	UL, CSA, VDE		
HD6050	48-660	0,04-50	3-32	2,0	1,0	625	UL, CSA, VDE		
HD6090	48-660	0,04-90	3-32	2,0	1,0	1200	UL, CSA, VDE		
HD60125	48-660	0,15-125	3-32	2,0	1,0	1750	UL, CSA		

	entrada Ca		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 120 Vrms	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 período	
	Vrms	Arms	Vrms	Vrms	mA	Vrms	Vrms	Apk	
HA6025	48-660	0,04-25	90-280	2,0	10,0	250	UL, CSA, VDE		
HA6050	48-660	0,04-50	90-280	2,0	10,0	625	UL, CSA, VDE		
HA6090	48-660	0,04-90	90-280	2,0	10,0	1200	UL, CSA, VDE		
HA60125	48-660	0,15-125	90-280	2,0	10,0	1750	UL, CSA		

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms, dv/dt mínima en corte: 500 V/μs



PRG
150 A

120/240/480 Vca
Salida de CA por SCR
Corriente alta en régimen permanente
Circuito de protección interno

Diseñados para las aplicaciones más exigentes, los relés estáticos SPST NA PRG ofrecen una corriente nominal excepcionalmente elevada (150 Arms). Están diseñados para una amplia gama de aplicaciones que incluyen, entre otras, la atenuación de lámparas incandescentes de alta intensidad, el control de velocidad de motores, la inversión, la conmutación y los controles de calefactores o bombas.

	entrada CC		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 período	
	Vrms	Arms	Vcc	Vrms	Vcc	mA	Vcc	Apk	
PRGD24150	24-280	0,15-150	3-15	15	1,0	1750			
PRGD24150-10	24-280	0,15-150	3-15	15	1,0	1750			
PRGD48150	48-530	0,15-150	4-15	15	1,0	1750			
PRGD48150-10	48-530	0,15-150	4-15	15	1,0	1750			

	entrada Ca		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 120 Vrms	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 período	
	Vrms	Arms	Vrms	Vrms	mA	Vrms	Vrms	Apk	
PRGA24150	24-280	0,15-150	90-140	10	10	1750			
PRGA24150-10	24-280	0,15-150	90-140	10	10	1750			
PRGA48150	48-530	0,15-150	90-140	10	10	1750			
PRGA48150-10	48-530	0,15-150	90-140	10	10	1750			

El sufijo -10 indica activación instantánea.

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



CMD, CMA
25-125 A

120/240/480/600 Vca
Salida de CA por SCR
Activación instantánea o por paso por cero

Estos relés estáticos SPST NA Propack cuentan con conexiones de tornillo, lo cual garantiza seguridad y facilidad de uso. El LED integrado proporciona una indicación visible del estado. También está disponible con montaje en guía DIN y dissipador térmico integrado (consulte los productos CMR en la página 14). Las opciones de modelos incluyen la conmutación por paso por cero o de activación instantánea (controlable por fase); para ello, debe añadirse el sufijo -10.

	entrada CC		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 período	
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk			
CMD2425	24-280	0,15-25	3-32	17	1,0	250	UL, CSA, VDE		
CMD2450	24-280	0,15-50	3-32	17	1,0	625	UL, CSA, VDE		
CMD2475	24-280	0,25-75	3-32	17	1,0	1000	UL, CSA, VDE		
CMD2490	24-280	0,25-90	3-32	17	1,0	1200	UL, CSA, VDE		
CMD24110	24-280	0,25-110	3-32	17	1,0	1500	UL, CSA		
CMD24125	24-280	0,25-125	3-32	17	1,0	1750	UL, CSA		
CMD4825	48-530	0,15-25	4-32	14	1,0	250	UL, CSA, VDE		
CMD4850	48-530	0,15-50	4-32	14	1,0	625	UL, CSA, VDE		
CMD4875	48-530	0,25-75	4-32	14	1,0	1000	UL, CSA, VDE		
CMD4890	48-530	0,25-90	4-32	14	1,0	1200	UL, CSA, VDE		
CMD48110	48-530	0,25-110	4-32	14	1,0	1500	UL, CSA		
CMD48125	48-530	0,25-125	4-32	14	1,0	1750	UL, CSA		
CMD6025	48-660	0,15-25	4-32	14	1,0	250	UL, CSA, VDE		
CMD6050	48-660	0,15-50	4-32	14	1,0	625	UL, CSA, VDE		
CMD6075	48-660	0,25-75	4-32	14	1,0	1000	UL, CSA, VDE		
CMD6090	48-660	0,25-90	4-32	14	1,0	1200	UL, CSA, VDE		
CMD60110	48-660	0,25-110	4-32	14	1,0	1500	UL, CSA		
CMD60125	48-660	0,25-125	4-32	14	1,0	1750	UL, CSA		

	entrada Ca		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 120 Vrms	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 período	
	Vrms	Arms	Vrms	Vrms	mA	Vrms	Vrms	Apk	
CMA2425	24-280	0,15-25	90-140	15	10	250	UL, CSA, VDE		
CMA2450	24-280	0,15-50	90-140	15	10	625	UL, CSA, VDE		
CMA2475	24-280	0,25-75	90-140	15	10	1000	UL, CSA, VDE		
CMA2490	24-280	0,25-90	90-140	15	10	1200	UL, CSA, VDE		
CMA24110	24-280	0,25-110	90-140	15	10	1500	UL, CSA		
CMA24125	24-280	0,25-125	90-140	15	10	1750	UL, CSA		
CMA4825	48-530	0,15-25	90-140	15	10	250	UL, CSA, VDE		
CMA4850	48-530	0,15-50	90-140	15	10	625	UL, CSA, VDE		
CMA4875	48-530	0,25-75	90-140	15	10	1000	UL, CSA, VDE		
CMA4890	48-530	0,25-90	90-140	15	10	1200	UL, CSA, VDE		
CMA48110	48-530	0,25-110	90-140	15	10	1500	UL, CSA		
CMA48125	48-530	0,25-125	90-140	15	10	1750	UL, CSA		
CMA6025	48-660	0,15-25	90-140	15	10	250	UL, CSA, VDE		
CMA6050	48-660	0,15-50	90-140	15	10	625	UL, CSA, VDE		
CMA6075	48-660	0,25-75	90-140	15	10	1000	UL, CSA, VDE		
CMA6090	48-660	0,25-90	90-140	15	10	1200	UL, CSA, VDE		
CMA60110	48-660	0,25-110	90-140	15	10	1500	UL, CSA		
CMA60125	48-660	0,25-125	90-140	15	10	1750	UL, CSA		

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms, dv/dt mínima en corte: 500 V/μs

Montaje en fondo panel



Relés Dual y Quad
120/240/480 Vca
 Salida de CA por SCR
 Paquete estándar del sector
 Activación instantánea o por paso por cero

El mismo encapsulado estándar de montaje en panel incluye dos (Dual) o cuatro (Quad) relés de salida de CA independientes. Mediante la utilización de una salida de conmutador de CA con circuito interno de protección, los relés pueden proporcionar una mayor protección contra falsos disparos. Las opciones de modelos incluyen la conmutación por paso por cero o activación instantánea (controlable por fase); para ello, debe añadirse el sufijo -10. Para mando de 24 Vcc, debe añadirse el sufijo E.

Dual
entrada CC

	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	
D2425D	24-280	0,15-25	4-15	13	1,0	250	UL, CSA, VDE
D2440D	24-280	0,15-40	4-15	13	1,0	625	UL, CSA, VDE
H12D4825D	48-530	0,15-25	4-15	13	1,0	250	UL, cUL, VDE
H12D4840D	48-530	0,15-40	4-15	13	1,0	625	UL, cUL, VDE

Quad
entrada CC

	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	
TD2420Q	24-280	0,15-20	4-15	12	1,0	250	UL, CSA
TD2420Q-10	24-280	0,15-20	4-15	12	1,0	250	UL, CSA

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms (Dual), 2500 Vrms (Quad)



53TP
25-50 A TRIFÁSICO
 120/240/480 Vca
 Salida de CA por SCR
 Indicador LED de estado

Los relés estáticos trifásicos conmutan hasta 530 Vrms directamente a cargas tales como motores, transformadores, elementos calefactores, etc. Disponibles con mando de entrada de CA o de CC, en versiones con conmutación por paso por cero o activación instantánea (añadir sufijo -10). Para mando de 24 Vca, debe añadirse el sufijo E.

entrada CC

	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	
D53TP25D	48-530	0,05-25	3-32	10	1,0	250	UL, CSA, VDE
D53TP50D	48-530	0,05-50	3-32	10	1,0	625	UL, CSA, VDE
D53TP25DN	48-530	0,05-25	4-32	20	1,0	250	UL, CSA
D53TP50DN	48-530	0,05-50	4-32	20	1,0	625	UL, CSA

entrada Ca

	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga*	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 120 Vrms	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	
	Vrms	Arms	Vrms	mA	Vrms	Apk	
A53TP25D	48-530	0,05-25	90-280	2,2	10,0	250	UL, CSA, VDE
A53TP50D	48-530	0,05-50	90-280	2,2	10,0	625	UL, CSA, VDE
A53TP25DN	48-530	0,05-25	90-280	5	10,0	250	UL, CSA
A53TP50DN	48-530	0,05-50	90-280	5	10,0	625	UL, CSA

*Nota: Los valores de corriente y de sobre-intensidad son por fase.
 Rango de temperaturas de funcionamiento: de 40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms



PSD
10-90 A
 120/240/480 Vca
 Conmutación de pico
 Circuito de protección interno

La salida de CA por SCR se activa cuando se llega al siguiente pico de onda sinusoidal de CA después de la activación de la entrada. Continúa conduciendo normalmente hasta que se desactiva la entrada y se corta en el siguiente paso por cero de la corriente. Adecuado para conmutar transformadores y otras cargas altamente inductivas en las que corrientes internas significativas podrían, de otro modo, causar problemas.

entrada CC

	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	
PSD2410	90-280	0,04-10	3-32	2,0	1,0	120	UL, cUL
PSD2425	90-280	0,04-25	3-32	2,0	1,0	250	UL, cUL
PSD2450	90-280	0,04-50	3-32	2,0	1,0	625	UL, cUL
PSD2490	90-280	0,04-90	3-32	2,0	1,0	1200	UL, cUL
PSD4810	48-530	0,04-10	4-32	8	1,0	140	
PSD4825	48-530	0,04-25	4-32	8	1,0	250	
PSD4850	48-530	0,04-50	4-32	8	1,0	625	
PSD4890	48-530	0,04-90	4-32	8	1,0	1200	

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms, dv/dt mínima en corte: 500 V/μs

Montaje en fondo panel y salida de CC



DC60
3-7 A
 60 Vcc
 Salida bipolar de CC
 Control de CA o de CC
 Encapsulado económico de montaje en fondo panel

Los productos DC60 proporcionan conmutación de salida de CC de transistor bipolar con una elevada tensión de aislamiento (4000 Vrms). Solo Crydom ofrece relés de entrada de CA y salida de CC en un encapsulado económico de montaje en panel estándar como éste.

entrada CC

	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	
	Vcc	Acc	Vcc	mA	Vcc	Acc	
DC60S3	3-60	0,02-3	3,5-32	2,2	1,0	6	UL, cUL
DC60S5	3-60	0,02-5	3,5-32	2,2	1,0	10	UL, cUL
DC60S7	3-60	0,02-7	3,5-32	2,2	1,0	14	UL, cUL

entrada Ca

	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 120 Vrms	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	
	Vcc	Acc	Vrms	mA	Vrms	Acc	
DC60SA3	3-60	0,02-3	90-280	2	10	6	UL, cUL
DC60SA5	3-60	0,02-5	90-280	2	10	10	UL, cUL
DC60SA7	3-60	0,02-7	90-280	2	10	14	UL, cUL

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

Montaje en fondo panel



D06D
60-100 A
60 Vcc
Salida de MOSFET de CC
Baja resistencia en estado de conducción

Los productos D06D cuentan con la tecnología MOSFET y la durabilidad probada de los modelos D1D, con una salida de hasta 100 amperios en un solo paquete estándar del sector.

entrada CC	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 10 ms
	Vcc	Acc	Vcc	mA	Vcc	Acc
D06D60	0-60	0,005-60	3,5-32	1,6	1,0	180
D06D80	0-60	0,005-80	3,5-32	1,6	1,0	220
D06D100	0-60	0,005-100	3,5-32	1,6	1,0	270

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



SSC
25 A
Alta tensión, 0-1000 Vcc
Contactor de CC estático

Los contactores de CC estáticos SSC cuentan con tecnología IGBT para aplicaciones de conmutación de CC de alta tensión.

entrada CC	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 12/24/36 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 10 ms
	Vcc	Acc	Vcc	mA	Vcc	Acc
SSC800-25-12	0-800	0,02-25	8-16	15	1,0	75
SSC800-25-24	0-800	0,02-25	20-28	15	1,0	75
SSC800-25-36	0-800	0,02-25	32-40	15	1,0	75
SSC1000-25-12	0-1000	0,02-25	8-16	15	1,0	75
SSC1000-25-24	0-1000	0,02-25	20-28	15	1,0	75
SSC1000-25-36	0-1000	0,02-25	32-40	15	1,0	75

SSC 800, incluye protección para sobretensión

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



D1D, D2D, D4D, D5D
7-40 A
0-500 Vcc
Salida de MOSFET
Baja resistencia en estado de conducción
Capacidad de conexión en paralelo para corrientes más altas

Los relés de salida de CC contienen tecnología MOSFET para una baja resistencia en estado de conducción, garantizan así una fácil capacidad de conexión en paralelo y de conmutación hasta 40 A a 100 Vcc. También se dispone de modelos de corriente inferior hasta 500 Vcc.

entrada CC	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 10 ms
	Vcc	Acc	Vcc	mA	Vcc	Acc
D1D07	0-100	0,02-7	3,5-32	1,6	1,0	15 UL
D1D12	0-100	0,02-12	3,5-32	1,6	1,0	28 UL
D1D20	0-100	0,02-20	3,5-32	1,6	1,0	42 UL
D1D40	0-100	0,02-40	3,5-32	1,6	1,0	106 UL
D2D07	0-200	0,02-7	3,5-32	1,6	1,0	22
D2D12	0-200	0,02-12	3,5-32	1,6	1,0	27
D4D07	0-400	0,02-7	3,5-32	1,6	1,0	17
D4D12	0-400	0,02-12	3,5-32	1,6	1,0	36
D5D07	0-500	0,02-7	3,5-32	1,6	1,0	19
D5D10	0-500	0,02-10	3,5-32	1,6	1,0	29

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

Montaje en fondo panel - Accesorios

Disipadores térmicos de Crydom

Cumplen o sobrepasan los requisitos de disipación térmica de Crydom
Pretaladrados y roscados

La gestión térmica es un factor importante cuando se usan relés estáticos en paneles debido a la disipación por contacto (normalmente 1 W/A). Los disipadores térmicos de Crydom están diseñados para cumplir con los requisitos de disipación térmica de los relés estáticos de Crydom. Pretaladrados y roscados para una instalación rápida y sin soldadura.

	K/W	SSR	Montaje
MS1	1.4	Monofásico	Montaje en guía DIN
MS2	2.5	Monofásico	Montaje en guía DIN
MS3	1	(3) Monofásico o (1) 53TP	Montaje en guía DIN
MS4	4.5	Monofásico	Montaje en guía DIN

Juntas térmicas adhesivas

TP01, TP03, TPEZ, TPCM

Optimizan la conductividad térmica, 100% sin grasa

Las juntas térmicas adhesivas de Crydom ofrecen una alternativa limpia, fácil de usar y sin grasa a la mica o las grasas convencionales a la vez que optimizan la conductividad térmica. La instalación es sencilla; las juntas están troqueladas para que se adapten perfectamente a los SSR de Crydom. Para solicitar juntas térmicas adhesivas incorporadas a los relés de montaje de fondo panel, añada el sufijo "H" al número de referencia.

TP01 Todos los SSR monofásicos de montaje en fondo panel y módulos de función auxiliar y Módulos de alimentación M50
TP03 Trifásico (53TP)
TPEZ EZ
TPCM CMD, CMA



Tapas de protección

KS100, KS300, KS100-SMR

Protege los terminales para mayor seguridad

Hechos a medida para la mayoría de los SSR de Crydom

Fabricadas de policarbonato duradero y transparente, estas tapas extraíbles proporcionan una protección adicional contra las descargas eléctricas al cubrir los terminales del SSR.

KS100 SSR monofásicos
KS300 Trifásico (53TP)
KS100-SMR Serie SMR, SMR-6 y Serie MC



Filtros para SSR

Monofásicos y trifásicos

Suprime el ruido de las interferencias electromagnéticas (EMI)

Instalación sencilla

Todos los relés estáticos de CA generan ruido de tiristor de baja frecuencia que puede sobrepasar los requisitos de algunas normas industriales (por ejemplo: EN50061) en la parte inferior del espectro de frecuencias (150-250 kHz). El diseño patentado de filtro de Crydom se conecta fácilmente y proporciona una reducción del ruido de tiristor de hasta un 50%.

1F25 Filtro para SSR - Monofásico
3F20 Filtro para SSR - Trifásico (53TP)
3F20-4 Filtro para SSR - Trifásico (con neutro)



CWD, CWA
10-125 A

120/240/480/600 Vca
Salida de CA por SCR
Tapa de protección integrada
Diseño CEM

La serie CW tiene una salida de CA por SCR con bajas fugas en estado de corte (1 mA sin circuito de protección), conmutación de activación instantánea o por paso por cero (-10) y un rango de funcionamiento ampliado (28-280 Vrms) para unas prestaciones óptimas con tensiones de línea de 120 y 240 Vca. Las altas características térmicas con una disipación de potencia reducida redundan en menores necesidades de disipador térmico para obtener unas prestaciones óptimas. Características adicionales: tapa de protección integrada desmontable, indicación LED de estado y conectores de fácil acceso.

entrada CC		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 12 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	
vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk			
CWD2410	24-280	0,15-10	3-32	10	1,0	400	UL, CSA, VDE	
CWD2425	24-280	0,15-25	3-32	10	1,0	600	UL, CSA, VDE	
CWD2450	24-280	0,15-50	3-32	10	1,0	850	UL, CSA, VDE	
CWD2490	24-280	0,25-90	3-32	10	1,0	1350	UL, CSA, VDE	
CWD24125	24-280	0,25-125	3-32	10	1,0	2000	UL, CSA, VDE	
CWD4810	48-660	0,15-10	4-32	10	1,0	400	UL, CSA, VDE	
CWD4825	48-660	0,15-25	4-32	10	1,0	600	UL, CSA, VDE	
CWD4850	48-660	0,15-50	4-32	10	1,0	850	UL, CSA, VDE	
CWD4890	48-660	0,25-90	4-32	10	1,0	1350	UL, CSA, VDE	
CWD48125	48-660	0,25-125	4-32	10	1,0	2000	UL, cUL	

entrada Ca		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 120 Vrms	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	
Vrms	Arms	Vrms	Arms	Vrms	mA	Vrms	Apk	
CWA2410	24-280	0,15-10	90-280	6,0	10,0	400	UL, CSA, VDE	
CWA2425	24-280	0,15-25	90-280	6,0	10,0	600	UL, CSA, VDE	
CWA2450	24-280	0,15-50	90-280	6,0	10,0	850	UL, CSA, VDE	
CWA2490	24-280	0,25-90	90-280	6,0	10,0	1350	UL, CSA, VDE	
CWA24125	24-280	0,25-125	90-280	6,0	10,0	2000	UL, CSA, VDE	
CWA4810	48-660	0,15-10	90-280	6,0	10,0	400	UL, CSA, VDE	
CWA4825	48-660	0,15-25	90-280	6,0	10,0	600	UL, CSA, VDE	
CWA4850	48-660	0,15-50	90-280	6,0	10,0	850	UL, CSA, VDE	
CWA4890	48-660	0,25-90	90-280	6,0	10,0	1350	UL, CSA, VDE	
CWA48125	48-660	0,25-125	90-280	6,0	10,0	2000	UL, cUL	

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms, dv/dt mínima en corte: 500 V/µs



SMR, SMR-6
25-90 A

120/240/480 Vca
Salida de CA por SCR
SSR de supervisión de sistema versátil
Indicadores LED de estado, salida de alarma

El SSR de supervisión de sistema SMR ofrece al usuario final una amplia gama de alarmas de condiciones de fallo integradas. Se supervisan constantemente pérdida de tensión, carga en circuito abierto, relé dañado y pérdida de alimentación CC. Los indicadores LED de estado coronan el paquete de detección precoz de problemas en los equipos. Los modelos SMR-6 ofrecen al usuario la posibilidad de configurar el relé con mando y alarma inversores o no inversores. El circuito de alarma puede proporcionar una salida de hasta 100 mA.

entrada CC		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 12 Vcc	Corriente de salida de alarma	Sobre-intensidad 1 periodo	
Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	mA (máx.)	Apk		
SMR2425	60-280	0,04-25	8-32	6	100	250	UL, CSA, VDE	
SMR2450	60-280	0,04-50	8-32	6	100	625	UL, CSA, VDE	
SMR2490	60-280	0,04-90	8-32	6	100	1200	UL, CSA, VDE	
SMR2425-6	60-280	0,04-25	8-32	6	100	250	UL, CSA, VDE	
SMR2450-6	60-280	0,04-50	8-32	6	100	625	UL, CSA, VDE	
SMR2490-6	60-280	0,04-90	8-32	6	100	120	UL, CSA, VDE	
SMR4825-6	96-530	0,04-25	8-32	6	100	250	CSA, VDE	
SMR4850-6	96-530	0,04-50	8-32	6	100	625	CSA, VDE	
SMR4890-6	96-530	0,04-90	8-32	6	100	1200	CSA, VDE	

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms, dv/dt mínima en corte: 500 V/µs



H12
25-125 A

480/600 Vca
Salida de CA por SCR
Bloqueo de tensión a 1200 V

Los relés de alta tensión utilizan circuitos con IC para conmutar cargas hasta 660 Vca. Todos los modelos bloquean una tensión de 1200 V, como estándar. Los tipos CA, CD y WD no llevan circuitos de protección y ofrecen una baja corriente de fuga de corte.

entrada CC		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			
H12WD4825	48-660	0,15-25	4-32	15	1,0	250	UL, VDE	
H12WD4850	48-660	0,15-50	4-32	15	1,0	625	UL, CSA, VDE	
H12WD4875	48-660	0,15-75	4-32	15	1,0	1000	VDE	
H12WD4890	48-660	0,15-90	4-32	15	1,0	1200	UL, CSA, VDE	
H12WD48125	48-660	0,15-125	4-32	15	1,0	1750	UL, cUL	
H12D4825	48-530	0,15-25	4-32	15	1,0	250	UL, cUL, VDE	
H12D4850	48-530	0,15-50	4-32	15	1,0	625	UL, CSA, VDE	
H12D4875	48-530	0,15-75	4-32	15	1,0	1000	VDE	
H12D4890	48-530	0,15-90	4-32	15	1,0	1200	UL, CSA, VDE	

entrada Ca		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 120 Vrms	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	
Vrms	Arms	Vrms	Arms	Vrms	mA	Vrms	Apk	
H12CA4850	48-660	0,15-50	90-140	15	10,0	625	UL, CSA, VDE	
H12CA4890	48-660	0,15-90	90-140	15	10,0	1200	UL, CSA, VDE	

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms, dv/dt mínima en corte: 500 V/µs



HD, HA
12-125 A

480 Vca
Activación instantánea o por paso por cero
Muy baja corriente de mando

Los relés Crydom HD (mando CC) y HA (mando CA) cuentan con las mismas tecnologías que nuestra serie 1. Todos los modelos están equipados con un bloqueo de 1200 voltios y están disponibles en versiones con conmutación por paso por cero o activación instantánea y controlable por fase (-10).

entrada CC		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			
HD4812	48-530	0,04-12	3-32	2,0	1,0	140	UL, CSA, VDE	
HD4825	48-530	0,04-25	3-32	2,0	1,0	250	UL, CSA, VDE	
HD4850	48-530	0,04-50	3-32	2,0	1,0	625	UL, CSA, VDE	
HD4875	48-530	0,04-75	3-32	2,0	1,0	1000	UL, CSA, VDE	
HD4890	48-530	0,04-90	3-32	2,0	1,0	1200	UL, CSA, VDE	
HD48110	48-530	0,15-110	3-32	2,0	1,0	1500	UL, cUL	
HD48125	48-530	0,15-125	3-32	2,0	1,0	1750	UL, cUL	

entrada Ca		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 120 Vrms	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	
Vrms	Arms	Vrms	Arms	Vrms	mA	Vrms	Apk	
HA4812	48-530	0,04-12	90-280	2,0	10,0	140	UL, CSA, VDE	
HA4825	48-530	0,04-25	90-280	2,0	10,0	250	UL, CSA, VDE	
HA4850	48-530	0,04-50	90-280	2,0	10,0	625	UL, CSA, VDE	
HA4875	48-530	0,04-75	90-280	2,0	10,0	1000	UL, CSA, VDE	
HA4890	48-530	0,04-90	90-280	2,0	10,0	1200	UL, CSA, VDE	
HA48110	48-530	0,15-110	90-280	2,0	10,0	1500	UL, cUL	
HA48125	48-530	0,15-125	90-280	2,0	10,0	1750	UL, cUL	

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms, dv/dt mínima en corte: 500 V/µs

Montaje en fondo panel