

# celpac<sup>®</sup> 2G

## Relés & contactores estáticos



celduc<sup>®</sup> relais



[www.celduc.com](http://www.celduc.com)

# Nuestra gama de contactores estáticos **celpac**<sup>®</sup> 2G



El montaje de los componentes en un armario eléctrico debe ser simple, rápido y en un espacio reducido: el complemento de nuestra gama celpac<sup>®</sup> responde a estas exigencias a un mejor costo.

## Fiabilidad y prestaciones:

- Mismo eje de fijación que los SC y SO
- Tensiones de pico hasta 1600V (690VRMS), (standard 600 y 1200 V)
- Calibre thyristor hasta 95A (IRMS = 96A @ 100°C)
- Amplia zona de tensión de control: 3-32VDC con corriente de control regulada
- Modelos con entrada alternativa
- LED de visualización en la entrada de color amarillo
- Protección contra sobre tensiones en la entrada integrada
- Tecnología TMS<sup>2</sup> nueva generación con una larga esperanza de vida
- Conexiones simples y rápidas
- Definidos en conformidad con las normas EN60947-4-3 (IEC947-4-3) y EN60950/VDE0805 (aislamiento reforzado) -UL-cUL
- Protección IP20 con tapas amovibles (gama SU) o tapas de protección (gama SA)
- En opción: RC, VDR, auto-rearme



Mismo eje de fijación que los hockey puck

## Solución económica y de pequeño volumen :

- Con un ancho de 22,5mm solamente, nuestros contactores estáticos celpac tienen un mínimo volumen de montaje
- Tiempo de montaje reducido y cableado simplísimo
- Mantenimiento limitado gracias a la extremadamente larga duración de vida de los productos
- Un sólo destornillador para la entrada y la salida

## ¡Una solución fiable, económica y de pequeño volumen!

### Ofrecemos 4 variantes:

- **Gama SA** : conexión por tornillos y tapa transparente de protección - montable sobre el enfriador de vuestra elección
- **Gama SAL** : versión « Listo para Usar » con disipador integrado
- **Gama SU** : conexión con conectores desenchufables y tapas amovibles de protección – montable sobre el enfriador de vuestra elección
- **Gama SUL et SUM** : versión « Listo para Usar » con disipador integrado

### Conexiones simples y rápidas :

	Gama SA	Gama SU
Conexión por el lado de la potencia		
Conexión por el lado del control		

## Características generales

	SAxx1xx	SAxx2xx	SAxx3xxx	SAxx5xxx	SAxx7xxx
	SUxx1xx	SUxx2xx	SUxx3xxx	SUxx5xxx	SUxx7xxx
	SALxx1xxx	SALxx2xxx	SALxx3xxx	SALxx5xxx	SALxx7xxx
	SULxx1xxx	SULxx2xxx	SULxx3xxx	SULxx5xxx	SULxx7xxx
Corriente nominal	12A	25A	35A	50A	75A
I <sub>tsm</sub> (10ms) min	120	250A	320	530	1100
I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s) < 10ms (típico)	72	340	512	1404	6000
Temperatura de empleo	-40 /+80°C	-40 /+80°C	-40 /+80°C	-40 /+80°C	-40 /+80°C
Temperatura de almacenado	-40/+125°C	-40/+125°C	-40/+125°C	-40/+125°C	-40/+125°C
Aislamiento entrada/salida y salida / disipador	4000VRMS	4000VRMS	4000VRMS	4000VRMS	4000VRMS



## Gama SU7, SU8 et SU9 :

SU7 : Aplicaciones típicas: cargas motor AC-53 y cargas fuertemente inductivas. Utilización en sistema de control de ángulo de fase  
 SU8 : Adaptado a la mayoría de las cargas.  
 SU9 : Aplicaciones típicas: cargas resistivas AC-51.

Referencia Producto	Tensión de salida	Calibre thyristor	V peak (V)	Tensión de control	Comutación	Visualización & protección
SU765070	24-510VAC	50A	1200V	3,5-32VDC	Instantánea	LED
SU842070	12-275VAC	25A	600V	3-32VDC	Síncrona	LED, VDR
SU842770	12-275VAC	25A	600V	17-30VAC		
SU842970	12-275VAC	25A	600V	180-240VAC		
SU865070	24-510VAC	50A	1200V	3,5-32VDC		
SU865970	24-510VAC	50A	1200V	180-240VAC	Síncrona	LED
SU867070	24-510VAC	75A	1200V	3,5-32VDC		
SU942460	12-280VAC	25A	600V	3-32VDC	Síncrona	LED
SU963460	24-600VAC	35A	1200V	3,5-32VDC		
SU965460	24-600VAC	50A	1200V	3,5-32VDC		
SU967460	24-600VAC	75A	1200V	3,5-32VDC		



## Gama SA8 et SA9 :

SA8 : Adaptada a la mayoría de las cargas  
 SA9 : Aplicaciones típicas: cargas resistivas AC-51

Referencia Producto	Tensión de salida	Calibre thyristor	V peak (V)	Tensión de control	Comutación	Visualización & protección
SA842070	12-275VAC	25A	600V	3-32VDC	Síncrona	LED, VDR
SA941460	12-280VAC	12A	600V	3-32VDC		
SA942460	12-280VAC	25A	600V	3-32VDC		
SA943460	12-280VAC	35A	600V	3-32VDC		
SA945460	12-280VAC	50A	600V	3-32VDC	Síncrona	LED
SA963460	24-600VAC	35A	1200V	3,5-32VDC		
SA965460	24-600VAC	50A	1200V	3,5-32VDC		



## Gama SUL8, SUL9, SUM8 :

SUL8 et SUM8 : Adaptada a la mayoría de las cargas  
SUL9 : Aplicaciones típicas: cargas resistivas AC-51



Referencia Producto	Tensión de salida	Calibre thyristor	Máxima corriente conmutable a 25°C	V peak (V)	Tensión de control	Conmutación	Visualización & protección
<b>SUL842070</b>	12-275VAC	25A	23A	600V	3-32VDC	Síncrona	LED, VDR
<b>SUL842970</b>	12-275VAC	25A	23A	600V	180-240VAC		
<b>SUL865070</b>	24-510VAC	50A	32A	1200V	3,5-32VDC		
<b>SUL865970</b>	24-510VAC	50A	32A	1200V	180-240VAC		
<b>SUL867070</b>	24-510VAC	75A	35A	1200V	3,5-32VDC		
<b>SUM865070</b>	24-510VAC	50A	45A	1200V	3,5-32VDC		
<b>SUL942460</b>	12-280VAC	25A	23A	600V	3-32VDC		
<b>SUL963460</b>	24-600VAC	35A	30A	1200V	3,5-32VDC		
<b>SUL967460</b>	24-600VAC	75A	35A	1200V	3,5-32VDC		



## Gama SAL9

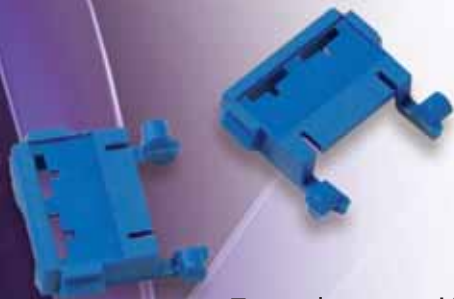
Aplicaciones típicas: cargas resistivas AC-51

Referencia Producto	Tensión de salida	Calibre thyristor	Maxima corriente conmutable a 25°C	V peak (V)	Tensión de control	Conmutación	Visualización & protección
<b>SAL941460</b>	12-280VAC	12A	12A	600V	3-32VDC	Síncrona	LED
<b>SAL942460</b>	12-280VAC	25A	23A	600V	3-32VDC		
<b>SAL965460</b>	24-600VAC	50A	32A	1200V	3,5-32VDC		



Tapas de protección amovibles, tapas de protección y conectores son a pedir en opción en caso de necesidad.

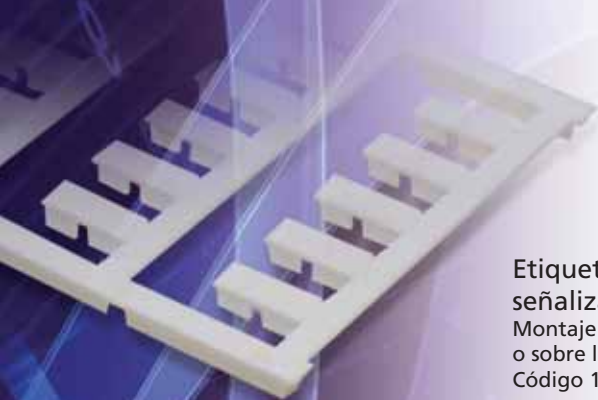
# Los accesorios para nuestra gama celpac®



Tapas de protección amovibles  
(para las gamas SA y SU)  
En standard para los SU el código es 1K523000



Tapa de protección transparente  
(para la gama SA únicamente)  
En standard para los SA el código es 1K522000



Etiquetas de  
señalización disponibles.  
Montaje sobre las tapas amovibles  
o sobre las de protección transparentes.  
Código 1MZ09000



Conectores desenchufables



## Varios modelos de disipadores a elección



Nuestro Distribuidor



[www.celduc.com](http://www.celduc.com)

5, rue Ampère - BP 30004 - 42290 SORBIERS - FRANCE  
Tel : +33(0)4 77 53 90 20 - Fax : +33 (0)4 77 53 85 51  
Tel export : +33(0)4 77 53 90 21  
[celduc-relais@celduc.com](mailto:celduc-relais@celduc.com)