

## Contadores /

¿Por qué un contador especial para condensadores de potencia?

En el momento exacto de la conexión, un condensador puede tomar forma efectiva de cortocircuito. La magnitud del pico de corriente del condensador dependerá del valor del nivel de Vac en el instante de conexión junto con la impedancia de la alimentación del cable y del transformador de red.

En caso de condensadores de potencia usados de manera individual el pico de conexión llega a ser 30 veces la corriente nominal del mismo. Por otro lado, condensadores conectados de manera escalonada, en una batería automática, pueden llegar a generar un pico de conexión de 180 veces la corriente nominal de cada uno de los pasos.

Esa corriente generada tan elevada puede aparecer a través del contador en el momento de su excitación y puede ser tomada tanto de la alimentación general como de los condensadores conectados en ese momento. Ese impulso de corriente de tan alta magnitud es indeseable y puede fundir los contactos de potencia de contadores estándar.

Es por lo tanto aconsejable limitar la fuente de corriente insertando resistencias de descarga rápida (de pre-inserción) y por tanto utilizar nuestros contadores especiales para condensadores.

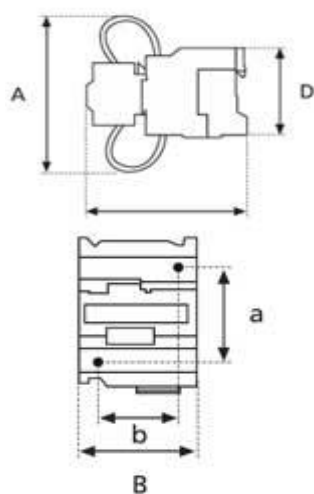
Tipo	Dimensiones (mm)						Peso (gr)
	A	B	C	D	a	b	
CJ19-25	130	47	121	76	50/60	35	450
CJ19-32	130	58	130	86	50/60	40	600
CJ19-43	140	58	135	86	50/60	40	630
CJ19-50	140	79	150	128	100/110	40	630
CJ19-63	180	79	150	128	100/110	40	1300
CJ19-80	180	79	150	128	100/110	40	1300
CJ19-120	200	87	157	128	100/110	40	1650

### Características técnicas

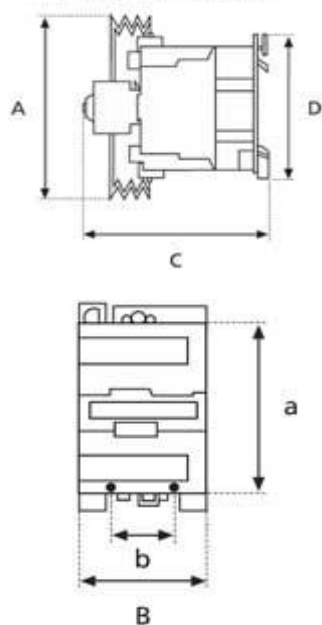
	CJ19-25	CJ19-32	CJ19-43	CJ19-50	CJ19-63	CJ19-80	CJ19-120
Tensión de aislamiento	690V						
Tensión máxima de trabajo	525V						
Intensidad (A)	18	24	29	36	48	58	72
Capacidad controlada 220 - 240V	6,7	8,5	10	15	20	25	30
ACGb (Kvar) 400 - 440V	12,5	16,7	20	25	33,3	40	50
Capacidad de control de corriente de pico	20In						
Tensión control bobina	24V	48V		110V	220V	380V	
Tolerancia de Voltaje	-20% +10%						
Consumo bobina (VA)		70		110		200	
Reposo		8		11		20	
Potencia consumida (W)		1,8-2,8		3-4		6-10	
Maniobras / Hora	120						
Vida eléctrica	> 200.000						
Vida mecánica	1.000.000						
Sección conexión de cable (mm)	4	6	6	10	16	16	25
Rango de temperatura	-5°C						
Mínima	-5°C						
Máxima	+50°C						
Media sobre 24 h	+35°C						
Norma	IEC-60947.4						



CJ19-25 / CJ19-50



CJ19-63 / CJ19-120



**JOSVE**

Ctra. Sangroniz,6 Módulo 6F  
48150 Sondika (Bizkaia)

Tlno: 94 453 10 72  
[josve@josve.es](mailto:josve@josve.es)