



**CONTACTORES ESPECIALES PARA CORTES CAPACITIVOS**  
CAPACITOR DUTY CONTACTORS

**SERIE SMC**  
**SMC SERIES**  
6,7–60 KVAR/240–600 V 50 Hz

Código Code	Tipo Type	Intensidad Current (A)	Potencia AC6b 220-240 V Rating Power AC6b 220-240 V (Kvar)	Potencia AC6b 400-440 V Rating Power AC6b 400-440 V (Kvar)
ICT01250440P712C	SMC-12	18	6,7	12,5
ICT01670440P712C	SMC-18	24	8,5	16,7
ICT02500440P712C	SMC-32	36	15	25
ICT03330440P712CE001	SMC-40	48	20	33,3
ICT04000440P712CE001	SMC-50	58	22	40
ICT05000440P712CE001	SMC-75	78	30	54
ICT06000440P712CE001	SMC-85	92	35	60

Para otras potencias, frecuencias o tensiones consultar.

Other power ratings, voltage or frequencies upon request.

**¿Por qué un contactor especial para condensadores de potencia?**

En el momento exacto de la conexión, un condensador puede tomar forma efectiva de cortocircuito. En el caso de 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.

Ese impulso de corriente de tan alta magnitud no es deseado en las instalaciones y puede fundir los contactos de potencia de los contactores estándar así como dañar los propios condensadores. Es por ello que recomendamos utilizar contactores especiales.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES Y EQUIPAMIENTO**

- Tensión de aislamiento: 660 V.
- Tensión máxima de trabajo: 600 V.
- Tolerancia de voltaje: - 20 + 20%.
- Expectativa de vida en condiciones óptimas de trabajo: > 100.000 maniobras.
- Maniobras / hora: hasta 240 (según modelos).
- Temperatura admisible: Máx. 45°C / Min. - 5°C.

**Why special capacitor duty contactor?**

During the exact moment of switching, a capacitor effectively appears as short circuit. In case of multi-stage capacitor, for automatic capacitor banks, the in-rush current greater than 180 times the rated capacitor current can occur.

Such large-current of such high magnitude is undesirable and likely to weld main contacts of standard duty contactors and even damage capacitors. That is why, we advise to use our special capacitor duty contactors.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

- Rated insulation voltage: 660 V.
- Maximun working voltage: 600 V.
- Voltage tolerance: - 20 + 20%.
- Life expectancy under optimal conditions: > 100.000 times.
- Operation frequency: up to 240 (depending on types).
- Admissible temperature: Max. 45°C / Min. - 5°C.



Asesoramiento técnico  
Technical advice



Reciclable  
Depositing in recycle center



Servicio técnico  
Technical service

