

CATÁLOGO GENERAL

01 baterías automáticas



02 condensadores



03 filtros activos



04 componentes



CISAR[®]
ENERGÍA REACTIVA Y ARMÓNICOS DESDE 1979

An aerial photograph of a large container yard. The yard is filled with stacks of shipping containers in various colors, including white, grey, and blue. A yellow gantry crane is positioned in the center of the yard, with its arm extending over the stacks. The ground is marked with white lines and numbers, indicating the layout of the yard. The overall scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

CISAR

COMPONENTES

CONTACTORES PARA
CONDENSADORES

CONTACTORES PARA CONDENSADORES

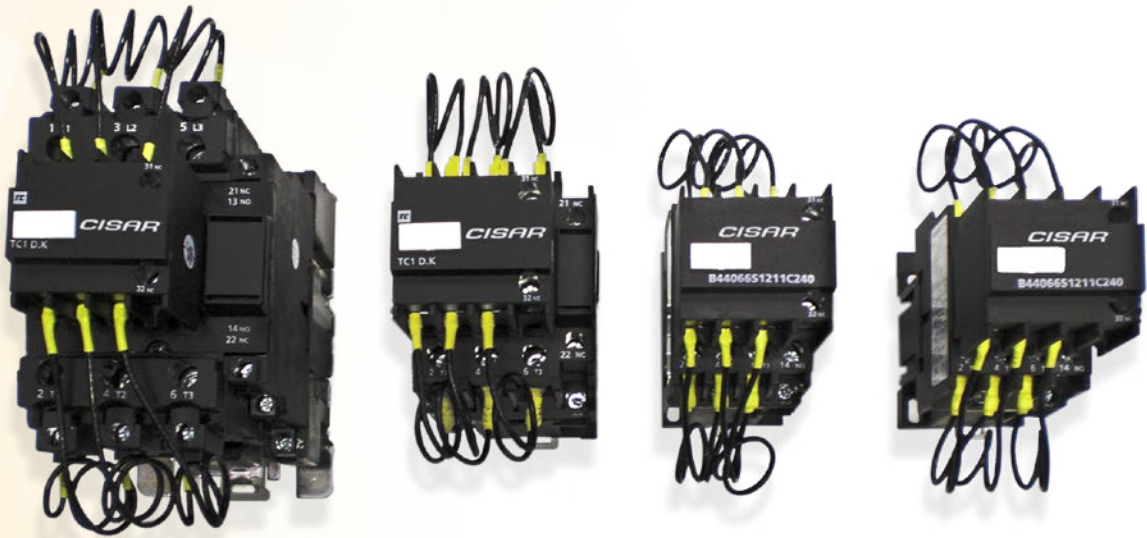
Características Técnicas

kVAr / 400Vac	12,5	20	25	50
Tensión bobina	240 V	240 V	240 V	240 V
U max	690 V	690 V	690 V	690 V
Nº Conexiones / hora	240	240	240	100
Vida eléctrica (Nº operaciones)	200.000	200.000	100.000	100.000
Cable (Rígido)	1,5...6mm ²	2,5...25mm ²	2,5...25mm ²	25mm ²
Cable (Flexible)	1,5...4mm ²	2,5...16mm ²	2,5...16mm ²	25mm ²
Nº cables por terminal	2	1	1	1
I th 40°C	16	10	10	10
I th 60°C	12	6	6	6
Cont. Aux. NC	1/1	1/2	1/2	1/2
Normas	IEC947-4-1, IEC947-5-1, EN60947-4-1, EN60947-5-1, VDE0660			
Grado protección	IP20	IP20	IP20	IP20

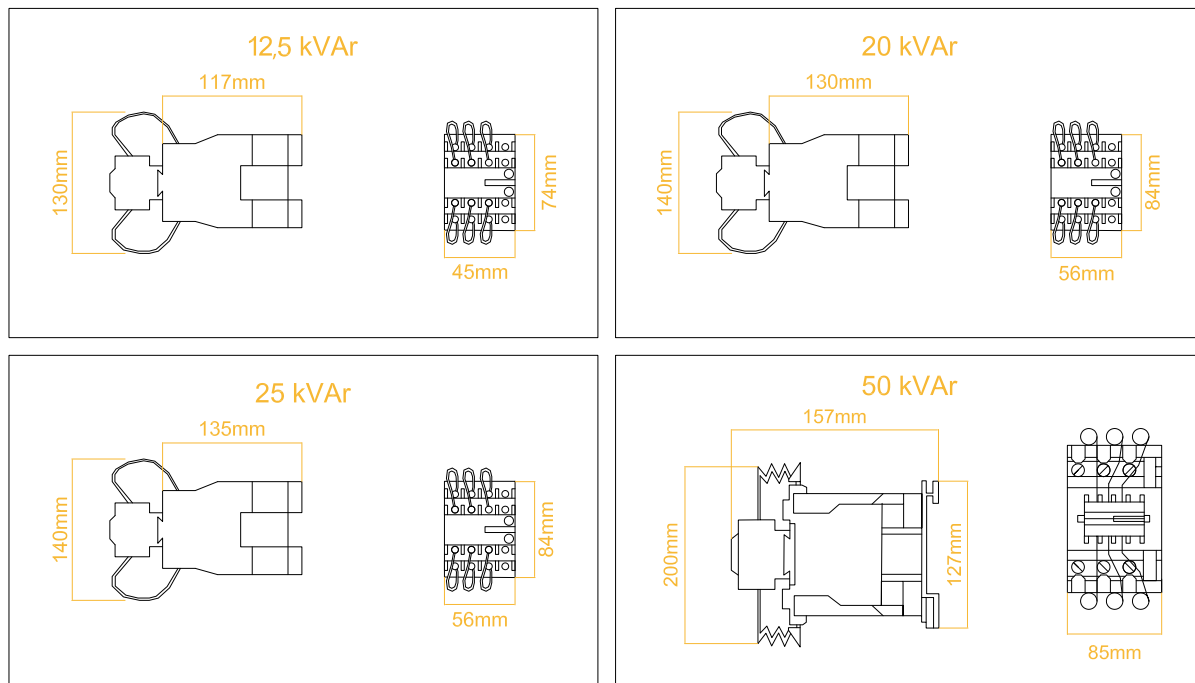
Anclaje

Sobre carril din o atornillado sobre placa

CONTACTORES PARA CONDENSADORES



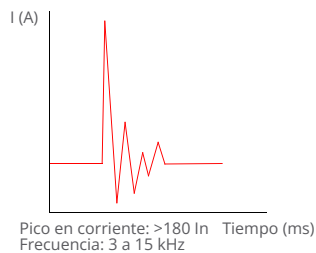
El contactor CISAR con módulo de preinserción está especialmente diseñado para cumplir con los requisitos más estrictos de la conmutación de condensadores. Los contactores están equipados con un bloque frontal de 3 contactos auxiliares en serie con amortiguación de descarga rápida, consta de seis resistencias (dos por cada fase), que limitan el pico de corriente en el momento de la conexión de condensadores o grupo de condensadores a valores seguros. Cuenta con un número de maniobras (>100,000 ciclos), lo que le confiere un gran periodo de vida, tanto mecánica como eléctrica. Disponible en (12,5, 20, 25 y 50) kVAr.



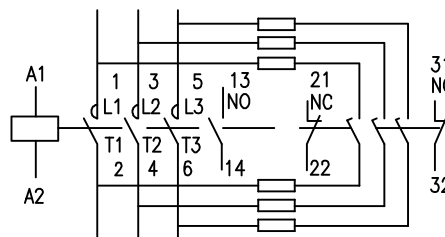
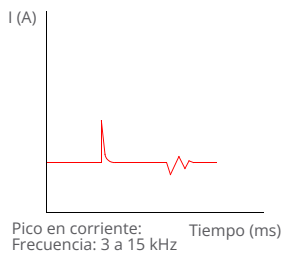
DIMENSIONES CONTACTORES

KVar	Tensión Nominal			Código
	230 Vac	400 Vac	440 Vac	
12,5	5 kvar	12,5 kvar	15 kvar	82120220
20	10 kvar	20 kvar	25 kvar	82200220
25	15 kvar	25 kvar	30 kvar	82250220
50	20 kvar	50 kvar	60 kvar	82500220

Sin módulo de preinserción



Con módulo de preinserción



En instalaciones de baja tensión, cuando se conecta un condensador se produce un pico de corriente que puede alcanzar 180 veces la intensidad nominal durante un breve periodo de tiempo (1-2ms).

Para contrarrestar este efecto el contactor Cisar cuenta con un módulo de preinserción diseñado exclusivamente para trabajos con condensador. Este bloque frontal cuenta con 3 contactos auxiliares en serie con amortiguación de descarga rápida, consta de seis resistencias, dos por cada fase, evitando este pico de conexión y devolviendo la corriente a valores seguros.