

# CATÁLOGO GENERAL

01  
baterías  
automáticas



02  
condensadores



03  
filtros  
activos



04  
componentes



**CISAR**<sup>®</sup>  
ENERGÍA REACTIVA Y ARMÓNICOS DESDE 1979

**CISAR**<sup>®</sup>

BATERÍAS AUTOMÁTICAS DE CONDENSADORES



FAST CAP  
**400V**

# FAST CAP 400V

## Características Técnicas

Tensión de servicio: 400 Vac (50 Hz). Con conexión más rápida y pasos de pequeña potencia.



### CONDENSADORES

- “CRM” / “CRT” diseñados en Alemania por TDK-EPCOS
- Dieléctrico con film de polipropileno metalizado y envoltorio de aluminio
- Tecnologías de seguridad “self-healing” y desconector por sobrepresión
- Vida útil de hasta 135.000 horas (para categoría de temperatura -40/C)
- Certificación UL



### CONTACTORES

- Tipo AC6b: Específicos para cargas capacitivas con resistencias para limitar la extracorrente en la conexión
- Tensión de bobina : 230 Vac
- Certificación UL
- Más de 100.000 ciclos



### CIRCUITO DE MANIOBRA

- Protección fusible APR para todas las series

Para armarios M-30 y M-50:

- Circuito de maniobra 230V (Fase-Neutro)
- Requiere de conexionado de neutro

Para M-100:

- Circuito de maniobra 230V (con Autotransformador interno)
- No requiere de conexionado de neutro

### CIRCUITO DE POTENCIA

Para armarios M-30 y M-50:

- Protección magnetotérmica de serie (diferencial opcional)

Para M-100:

- Protección a escoger entre las disponibles
- Protección fusible NH00 120kA



### REGULADOR AUTOMÁTICO

- Digital modelo “CRL” con display LCD con una amplia gama de lecturas de la red: tensión, corriente, temperatura, incluso armónicos tanto en tensión como en corriente...
- Dispone de alarmas en caso de fallos con desconexión automática ante sobrecarga por armónicos, exceso de temperatura, armónicos, microcortes, entre otros.
- Admite cualquier secuencia de programación y dispone de almacenaje de datos máximos en memoria.
- Permite instalación de módulos con funciones extra como pasos adicionales, entradas/salidas digitales, RS485, USB-Infrarrojos entre otros.



### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Armario de acero laminado en frío IP31 y pintado con epoxi texturizado y acabado gofrado RAL 7035.
- Mural con fijación a pared
- Acometida estándar superior
- Convección mediante rejillas de IP31



### CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES

- Humedad admisible máxima: 80% (sin condensación)
- Temperatura ambiente media (24h): -5°C/+35°C, máx. 40°C
- Altitud máxima de montaje 2000 m.s.n.m.



### CONFORMIDAD A NORMAS

Normativas:

- IEC 61439-1:2012
- IEC 61010-1:2011
- IEC 61000-6-2:2006
- IEC 61642:2000
- IEC 60831-1/2:2014
- IEC 61921:2004

Directivas:

- 2014/35/UE
- 2014/30/UE

## SERIE FAST CAP 400V



Equipos murales de fácil instalación para redes de 400V con bajo nivel armónico y condiciones exigentes de trabajo en cuanto a rapidez de conexión y finura del escalonado. Incluye la [protección magnetotérmica de serie](#) en M30 y M50 y permite añadir protección diferencial. Autotrafo incorporado en M 100, con salida a 230V para el circuito de maniobra. Compensación mediante regulador electrónico de última generación con pantalla LCD, con múltiples alarmas para el aviso de incidencias, amplia medida de parámetros de la red, y con opción a añadir módulos de expansión. Envoltorio de IP31 con rejilla de ventilación. Acometida superior mediante conos pasacables.

Ideales para una compensación muy exigente y rápida, para instalaciones con cargas muy fluctuantes, empleando varios escalones de baja potencia para compensar pequeñas cargas residuales.

Requiere de transformador de intensidad.

---

[Regulador - Analizador CRG 8 opcional](#) en todas las series para armarios M 50 o superiores. Consulte características en página. 141.

---

armario **M 30**



KVAr/400 V (50Hz)	Formación	Dimensiones (H x A x P)	Peso	Código
5,5	0,5+1+1,5+2,5	500 x 395 x 180 mm	13,5 kg	F115000540
8	0,5+1+1,5+5		13,5 kg	F115000840
9	0,5+1+2,5+5		14 kg	F115000940
12,5	1+1,5+2,5+2,5+5		14,5 kg	F115001240
15	1+1,5+2,5+5+5		14,5 kg	F115001540
17,5	1+1,5+5+10		15 kg	F115001740
19	1,5+2,5+5+10		15,5 kg	F115001940
24	1,5+2,5+5+15		15,5 kg	F115002440
27,5	2,5+5+10+10		16 kg	F115002740
29	1,5+2,5+5+10+10		16 kg	F115002940



Protección de serie:

1 - Interruptor automático magnetotérmico IV p. (P.d.C. 6-10kA)

Protección opcional:

2 - Interruptor Magnetotérmico + Diferencial IV p.

armario **M 50**



KVAr/400 V (50Hz)	Formación	Dimensiones (H x A x P)	Peso	Código
34	1,5+2,5+5+10+15	610 x 418 x 258 mm	21,5 kg	F125003440
39	1,5+2,5+5+10+20		21,5 kg	F125003940
41,5	1,5+2,5+7,5+10+20		22 kg	F125004140
47,5	2,5+5+2x10+20		22,5 kg	F125004740
52,5	2,5+5+10+15+20		24 kg	F125005240



Protección de serie:

1 - Interruptor automático magnetotérmico IV p. (P.d.C. 6-10kA)

Protección opcional:

2 - Interruptor Magnetotérmico + Diferencial IV p.

armario **M 100**



KVAr/400 V (50Hz)	Formación	Dimensiones (H x A x P)	Peso	Código
57,5	2,5+5+10+2x20	710 x 754 x 258 mm	41 kg	F135005740
60	2x2,5+5+10+2x20		41,5 kg	F135006040
62,5	2,5+2x5+10+2x20		42 kg	F135006240
67,5	2,5+5+2x10+2x20		43 kg	F135006740
70	2x2,5+5+2x10+2x20		43,5 kg	F135007040
72,5	2,5+5+10+15+2x20		46 kg	F135007240
77,5	2,5+5+10+3x20		46,5 kg	F135007740
80	2x2,5+5+10+3x20		57,5 kg	F135008040
85	2,5+5+7,5+10+3x20		58 kg	F135008540
87,5	2,5+5+2x10+3x20		58 kg	F135008740
92,5	2,5+5+10+15+3x20		58,5 kg	F135009240
97,5	2,5+5+10+4x20		59 kg	F135009740



Protecciones disponibles para M 100:

1 - Embarrado (con protección fusible NH de 120 kA)

2 - Seccionador de corte en carga + Fusibles III p.

3 - Interruptor Automático Magnetotérmico III p. (P.d.C. 35 kA)

4 - Interruptor Automático Magnetotérmico + Diferencial III p.

