

# 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

NOVEDAD

FAST CAP  
**440V**

# FAST CAP 440V

## Características Técnicas

Tensión de servicio: 400 Vac (50 Hz). Con conexión más rápida y pasos de pequeña potencia. Con condensadores reforzados a 440V.



### 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 por paso



### 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
- 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 440V



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. Equipados con **condensadores reforzados en tensión de 440V** nominales y que soportan 480V hasta 8 horas al día. Incluye la **protección magnetotérmica de serie** en M30 y M50 y permite añadir protección diferencial. 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/440 V (50Hz)	Formación	Dimensiones (H x A x P)	Peso	Código
8,2	0,7+2,5+5	500 x 395 x 180 mm	13,5kg	F115000844
8,9	0,7+0,7+2,5+5		13,5kg	F115000944
10,7	0,7+2,5+2,5+5		13,5kg	F115001044
13,2	0,7+2,5+5+5		14kg	F115001344
15	2,5+2,5+5+5		14kg	F115001544
17,5	2,5+5+5+5		14,5 kg	F115001744
18,2	0,7+2,5+5+10		15kg	F115001844
20	2,5+2,5+5+10		15 kg	F115002044
25	2,5+2,5+5+5+10		15,5 kg	F115002544
30	2,5+2,5+5+10+10		16 kg	F115003044



Protección de serie:

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

Protección opcional:

2 - Interruptor Magnetotérmico + Diferencial

armario **M 50**



KVAr/440 V (50Hz)	Formación	Dimensiones (H x A x P)	Peso	Código
37,5	2,5+5+10+20	610 x 418 x 258 mm	21,5 kg	F125003744
42,5	2,5+5+5+10+20		21,5 kg	F125004244
47,5	2,5+5+10+10+20		22 kg	F125004744



Protección de serie:

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

Protección opcional:

2 - Interruptor Magnetotérmico + Diferencial

armario **M 100**



KVAr/440 V (50Hz)	Formación	Dimensiones (H x A x P)	Peso	Código
57,5	2,5+5+10+20+20	710 x 754 x 258 mm	41 kg	F135005744
67,5	2,5+5+10+20+30		41,5 kg	F135006744
77,5	2,5+5+10+20+20+20		42 kg	F135007744
87,5	2,5+5+10+20+20+30		43 kg	F135008744
97,5	2,5+5+10+20+30+30		43,5 kg	F135009744



Protecciones disponibles para M 100:

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

2 - Seccionador de corte en carga + Fusibles

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

4 - Interruptor Automático Magnetotérmico + Diferencial