

# EMB / EMF

Unidades de maniobra estática (trifásicas)



## Descripción

Los módulos de maniobra estática Serie **EM** constituyen el bloque básico para la construcción de baterías estáticas para la compensación del factor de potencia.

Estas baterías emplean tiristores en vez de los clásicos contactores para la conexión de cada uno de los grupos de condensadores y resultan idóneas en instalaciones en las que la corriente de carga presenta fluctuaciones rápidas y muy grandes (cambios de carga en intervalos que pueden oscilar entre unas pocas décimas de segundo y 8 ó 10 segundos).

## Aplicación

Las unidades de maniobras estáticas Serie **EM** están diseñadas para permitir la conexión y desconexión de condensadores en milisegundos.

Se pueden usar tanto para la formación de baterías con varios escalones, como para la compensación individual de una carga que por carencia de conexión / desconexión necesita ser compensada instantáneamente, como por ejemplo, equipos de soldadura, grúas, ascensores, etc.

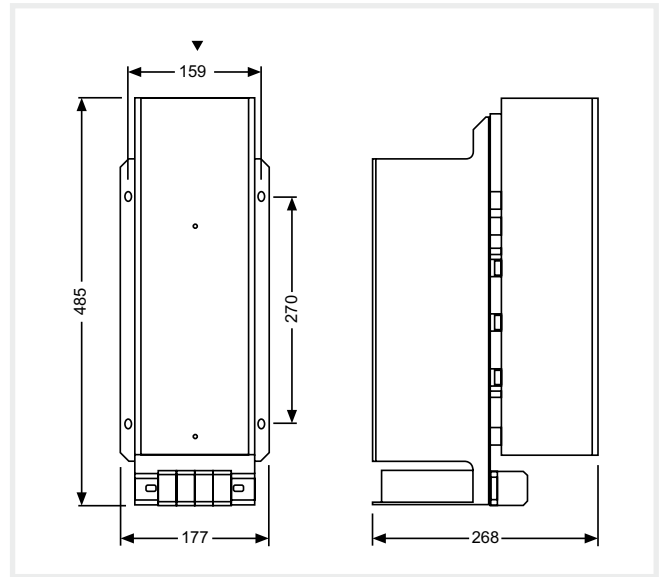
## Características

Características técnicas	
Tensiones estándar	230, 400 V c.a. (otras tensiones hasta 660 V c.a., consultar)
Frecuencia	50 / 60 Hz
Potencia nominal a maniobrar	Ver tabla de tipos
Capacidad de sobrecarga	1,5 $I_n$ durante 1 min
Protecciones	
Fusibles	<b>NH</b> adecuados al calibre (tipo <b>EMF</b> )
$du / dt$	RC protección a 1000 V/ $\mu$ s
Termostato	90 °C
$di / dt$	100 A/ $\mu$ s ( $L=12 \mu$ H, no incluida, debe montarse en serie con el condensador)
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente máxima	40 °C
Temperatura máxima del disipador	80 °C
Características mecánicas	
Grado protección	IP 00
Peso	10,5 kg
Normas	
<b>EN 60.439 (IEC 439, UNE EN 60439), IEC 146, CSA 22.2 N° 14</b>	

## EMB / EMF

Unidades de maniobra estática (trifásicas)

### Dimensiones



### Referencias

#### Con fusibles

kvar	Peso (kg)	Dimensiones (mm) ancho x alto x fondo	Tipo	Código
25	10,5	177 X 485 X 268	EMF-25/230	R41111
37,5	10,5	177 X 485 X 268	EMF-37,5/230	R41112
45	10,5	177 X 485 X 268	EMF-45/230	R41114
40	10,5	177 X 485 X 268	EMF-40/400	R41133
60	10,5	177 X 485 X 268	EMF-60/400	R41136
80	10,5	177 X 485 X 268	EMF-80/400	R41137

#### Con bornes

kvar	Peso (kg)	Dimensiones (mm) ancho x alto x fondo	Tipo	Código
25	10	177 X 485 X 268	EMB-25/230	R41211
37,5	10	177 X 485 X 268	EMB-37,5/230	R41212
45	10	177 X 485 X 268	EMB-45/230	R41214
40	10	177 X 485 X 268	EMB-40/400	R41233
60	10	177 X 485 X 268	EMB-60/400	R41236
80	10	177 X 485 X 268	EMB-80/400	R41237