



## EMB-2PH-50-400

EMB-2PH-50-400, Unidades de maniobra estática trifásica, para Condensador de 3 bornes

Código: R41323.

> kvar (230 V): 27,5

> kvar (400 V): 50

### Descripción

Los módulos de maniobra estática serie **EMB-2PH** 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 o 10 segundos).

### Aplicación

Los módulos de maniobras estáticas serie **EMB-2PH** 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.



## EMB-2PH-50-400

Módulo de maniobra estática para condensadores trifásicos

Código: R41323.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

Frecuencia 50/60 Hz

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo 200 x 220 x 200 (mm)  
Ventilación Ventilador: tensión auxiliar a 1x230 V~ (en terminales A1, A2)  
Peso Neto (kg) 5,9

#### Características ambientales

Grado de protección IP 00  
Temperatura del ambiente 45 °C (máx)  
Temperatura de trabajo 80 °C temperatura máx. del disipador

#### Características eléctricas

Corriente máxima transitoria 1,5 In durante 1 min  
Tensión Hasta 3 x 440 V~ (sin filtros de rechazo) Hasta 3 x 415 V~ (con filtros de rechazo)

#### Normas

Normas IEC 61439

#### Protección

di / dt 100 A/ $\mu$ s (L=12  $\mu$ H, no incluida, debe montarse en serie con el condensador)  
du / dt Protección RC a 1000 V/ $\mu$ s  
Elemento Fusibles no incluidos. Se requiere protección externa contra sobrecarga y cortocircuitos. Termostato de 90 °C

#### EMB-2PH

Unidades de maniobra estática trifásica, para condensador de 3 bornes

| CÓDIGO  | TIPO             | kvar (400 V) | kvar (230 V) |
|---|------------------|--------------|--------------|
| <b>Requieren señal activación externa de 12 Vdc. Con bornes</b> |                  |              |              |
| R41321.   | EMB-2PH-25-400   | 25           | 12,5         |
| R41323.   | EMB-2PH-50-400   | 50           | 27,5         |
| R41325.   | EMB-2PH-80-400   | 80           | 45           |
| R4132M.   | EMB-M-2PH-80-400 | 80           | 45           |

Tensión máxima de trabajo: 3 x 440 Vca (415 Vca con reactancias de rechazo) Cubierta policarbonato para EMB-2PH



## EMB-2PH-50-400

---

Módulo de maniobra estática para condensadores trifásicos

Código: R41323.

## Dimensiones

---

