



## EMB-2PH-80-400

EMB-2PH-80-400, Unidades de manobra estática trifásica, para Condensador de 3 bornes

Código: R41325.

> kvar (230 V): 45

> kvar (400 V): 80

### Descrição

Os módulos de manobra estática de série EMB-2PH constituem o bloco básico para a construção de baterias estáticas para a compensação do fator de potência. Estas baterias utilizam tiristores ao invés dos clássicos contadores para a conexão de cada um dos grupos de condensadores e são idóneas em instalações nas quais a corrente de carga apresenta flutuações rápidas e muito grandes (alterações de carga em intervalos que podem oscilar entre uns poucos décimos de segundo e 8 ou 10 segundos).

### Aplicativo

Os módulos de manobras estáticas de série EMB-2PH foram criados para permitir a conexão e desconexão de condensadores em milissegundos. Podem ser utilizados tanto para a formação de baterias com vários escalões, como para a compensação individual de uma carga que, por carência de conexão/desconexão, necessita de ser compensada instantaneamente, como por exemplo, equipamentos de soldadura, guias, elevadores, etc.



# EMB-2PH-80-400

Módulo de manobra estática para condensadores trifásicos

Código: R41325.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

|            |          |
|------------|----------|
| Frequência | 50/60 Hz |
|------------|----------|

### Características mecânicas

|                                   |                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 200 x 220 x 200 (mm)                                          |
| Ventilação                        | Ventilador: tensão auxiliar a 1x230 V~ (nos terminais A1, A2) |
| Peso (kg)                         | 4                                                             |

### Características ambientais

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Grau de proteção        | IP 00                                         |
| Temperatura ambiente    | 45 °C (máx)                                   |
| Temperatura de trabalho | 80 °C temperatura máx. do dissipador de calor |

### Características elétricas

|                             |                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente máxima transitória | 1.5 In durante 1 minuto                                                           |
| Tensão                      | Até 3 x 440 V~ (sem filtros de rejeição) Até 3 x 415 V~ (com filtros de rejeição) |

### Normas

|        |           |
|--------|-----------|
| Normas | IEC 61439 |
|--------|-----------|

### Proteção

|          |                                                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| di / dt  | 100 A/μs (L=12 μH, não incluída, deve ser montada em série com o condensador)                                  |
| du / dt  | Proteção RC a 1000 V/μs                                                                                        |
| Elemento | Fusíveis não incluídos. É necessária proteção externa contra sobrecarga e curto-circuitos. Termóstato de 90 °C |

### EMB-2PH

Unidades de manobra estática trifásica, para condensador de 3 bornes

| CÓDIGO                                                       | MODELO           | kvar (400 V) | kvar (230 V) |
|--------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|
| É necessário sinal de ativação externa de 12 Vdc. Com bornes |                  |              |              |
| 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           |

Tensão máxima de trabalho: 3 x 440 Vca (415 Vca com reactâncias de rejeição) Cobertura de policarbonato para EMB-2PH



## EMB-2PH-80-400

Módulo de manobra estática para condensadores trifásicos

Código: R41325.

## Dimensões

