



EMB-2PH-50-400

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

Código: R41323.

> kvar (230 V): 27,5

> kvar (400 V): 50

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-50-400

Módulo de manobra estática para condensadores trifásicos

Código: R41323.

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) | 5,9 |

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/ μ s (L=12 μ H, não incluída, deve ser montada em série com o condensador) |
| du / dt | Proteção RC a 1000 V/ μ s |
| 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-50-400

Módulo de manobra estática para condensadores trifásicos

Código: R41323.

Dimensões

