



EMF-80/400

EMF-80/400, Unidades de manobra estática trifásica, para Condensador de 6 bornes

Código: R41137.

> kvar (400 V): 80

Descrição

Os módulos de operação estática da Série EM constituem o bloco básico de construção das baterias estáticas, para a compensação do factor de potência. Estas baterias utilizam tirístores em vez dos contactores convencionais para a ligação de cada um dos grupos de condensadores e são ideais para instalações em que a corrente de carga apresente flutuações rápidas e muito elevadas (mudanças de carga em intervalos que podem oscilar entre umas décimas de segundo e 8 ou 10 segundos).

Aplicativo

As unidades de operações estáticas da Série **EM** foram concebidas para permitir a activação e desactivação de condensadores em milissegundos.

Podem ser utilizadas tanto para a formação de baterias com vários níveis, como para a compensação individual de uma carga que, por falta de activação/desactivação, necessite de ser compensada instantaneamente, como por exemplo, equipamentos de soldadura, gruas, elevadores, etc.



EMF-80/400

Unidades de operação estática (trifásicas)

Código: R41137.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

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

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 177 x 485 x 268 (mm) |
| Peso (kg) | 10,5 |

Características ambientais

| | |
|-------------------------|---|
| Grau de proteção | IP 00 |
| Temperatura ambiente | 40 °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 | UNE-EN 60439 (IEC 61439), IEC 60146, CSA 22.2 N° 14 |
|--------|---|

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 | NH adequados ao calibre (tipo EMF). Termóstato de 90 °C |

EMF / EMB

Unidades de manobra estática trifásica, para condensador de 6 bornes

| CÓDIGO | MODELO | kvar (400 V) |
|---------------------------------|------------|--------------|
| Com Fusíveis, Serie EMF | | |
| R41133. | EMF-40/400 | 40 |
| R41136. | EMF 60/400 | 60 |
| R41137. | EMF-80/400 | 80 |
| Com Terminais, Serie EMB | | |
| R41233. | EMB-40/400 | 40 |
| R41236. | EMB-60/400 | 60 |
| R41237. | EMB-80/400 | 80 |



EMF-80/400

Unidades de operação estática (trifásicas)

Código: R41137.

Dimensões

