EMF 60/400

EMF 60/400, Unidades de manobra estática trifásica, para Condensador de 6 bornes

Código: R41136.

> kvar (400 V): 60

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.

Data de criação: 15/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

EMF 60/400

Unidades de operação estática (trifásicas)

Código: R41136.

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 Nº 14
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	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

Data de criação: 15/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

EMF 60/400

Unidades de operação estática (trifásicas)

Código: R41136.

Dimensões