



## EMF-80/400

EMF-80/400, Unités de manœuvre statique triphasée, pour Condensateur à 6 bornes

Code: R41137.

> kvar (400 V): 80

### La description

Les modules de manœuvre statique de la série EM constituent le bloc de base pour la construction de batteries statiques destinées à la compensation du facteur de puissance. Ces batteries, qui font appel à des thyristors en lieu et place des contacteurs classiques pour le raccordement de chacun des groupes de condensateurs, sont idéales dans les installations dont le courant de charge présente des fluctuations rapides et très importantes (changements de charge à des intervalles pouvant osciller entre quelques dixièmes de seconde et 8-10 secondes).

### Application

Les unités de manœuvre statique de la série **EM** sont conçues pour permettre la connexion/déconnexion de condensateurs en quelques millisecondes.

Elles peuvent être utilisées pour former des batteries à plusieurs gradins ou pour la compensation individuelle d'une charge qui doit être compensée de manière instantanée en raison de problèmes de connexion/déconnexion (unités de soudage, grues, ascenseurs, etc.).



## EMF-80/400

Unité de manœuvre statique (triphase)

Code: R41137.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

Fréquence	50/60 Hz
-----------	----------

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	177 x 485 x 268 (mm)
-----------------------------------	----------------------

Poids (kg)	10,5
------------	------

#### Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 00
---------------------	-------

Température ambiante	40 °C (mâx)
----------------------	-------------

Température de travail	80 °C Température max. du radiateur
------------------------	-------------------------------------

#### Caractéristiques électriques

Courant transitoire maximum	1.5 In pendant 1 minute
-----------------------------	-------------------------

Tension	Jusqu'à 3 x 440 V~ (sans filtres de rejet) Jusqu'à 3 x 415 V~ (avec filtres de rejet)
---------	---

#### Règlementation

Règlementation	UNE-EN 60439 (IEC 61439), IEC 60146, CSA 22.2 N° 14
----------------	---

#### Protection

di / dt	100 A/ $\mu$ s (L=12 $\mu$ H, non incluse, à monter en série avec le condensateur)
---------	--

du / dt	Protection RC à 1000 V/ $\mu$ s
---------	---------------------------------

Élément	NH appropriés au calibre (type EMF). Thermostat de 90 °C
---------	--



## EMF-80/400

Unité de manœuvre statique (triphase)

Code: R41137.

### EMF / EMB

Unités de manœuvre statique triphasée, pour condensateur à 6 bornes

CODE	TYPE	kvar (400 V)
R41133.	EMF-40/400	40
R41136.	EMF 60/400	60
R41137.	EMF-80/400	80
R41233.	EMB-40/400	40
R41236.	EMB-60/400	60
R41237.	EMB-80/400	80



## EMF-80/400

Unité de manœuvre statique (triphase)

Code: R41137.

### Dimensions

