EMF-40/400

EMF-40/400, Unidades de maniobra estática trifásica, para Condensador de 6 bornes

Código: R41133.

> kvar (400 V): 40

Descripción

Los módulos de maniobra estática Serie **EM** constituyen el bloque básico para la construcción de baterías estáticas para la compensación del factor de potencia. Estas baterías emplean tiristores en vez de los clásicos contactores para la conexión de cada uno de los grupos de condensadores y resultan idóneas en instalaciones en las que la corriente de carga presenta fluctuaciones rápidas y muy grandes (cambios de carga en intervalos que pueden oscilar entre unas pocas décimas de segundo y 8 ó 10 segundos).

Aplicación

Las unidades de maniobras estáticas Serie EM están diseñadas para permitir la conexión y desconexión de condensadores en milisegundos. Se pueden usar tanto para la formación de baterías con varios escalones, como para la compensación individual de una carga que por carencia de conexión / desconexión necesita ser compensada instantáneamente, como por ejemplo, equipos de soldadura, grúas, ascensores, etc.

Fecha creación: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

EMF-40/400

Unidades de maniobra estática (trifásicas)

Código: R41133.

Especificaciones

Alimentación en alterna	
Frecuencia	50/60 Hz
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	177 x 485 x 268 (mm)
Peso Neto (kg)	10,5
Características ambientales	
Grado de protección	IP 00
Temperatura del ambiente	40 °C (máx)
Temperatura de trabajo	80 °C temperatura máx. del disipador
Características eléctricas	
Corriente máxima transitoria	1,5 In durante 1 min
Tensión	Hasta 3 x 440 V~ (sin filtros de rechazo) Hasta 3 x 415 V~ (con filtros de rechazo)
Normas	
Normas	UNE-EN 60439 (IEC 61439), IEC 60146, CSA 22.2 Nº 14
Protección	
di / dt	100 A/µs (L=12 µH, no incluída, debe montarse en serie con el condensador)
du / dt	Protección RC a 1000 V/µs
Elemento	NH adecuados al calibre (tipo EMF). Termostato de 90 °C

EMF / EMB
Unidades de maniobra estática trifásica, para condensador de 6 bornes

CÓDIGO	TIPO	kvar (400 V)
Con fusibles, Serie EMF		
R41133.	EMF-40/400	40
R41136.	EMF 60/400	60
R41137.	EMF-80/400	80
Con bornes, Serie EMB		
R41233.	EMB-40/400	40
R41236.	EMB-60/400	60
R41237.	EMB-80/400	80

Fecha creación: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

EMF-40/400

Unidades de maniobra estática (trifásicas)

Código: R41133.

Dimensiones

Fecha creación: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.