,

Código:

Descripción

Las baterías de condensadores serie **OPTIM-EMK** son equipos diseñados para la compensación de energía reactiva en redes donde los niveles de cargas son fluctuantes.

Las variaciones de potencia son relativamente rápidas (del orden de milisegundos) con lo cual la maniobra se realiza mediante tiristores, los cuales están conectados a una placa de control de tensión, de tal manera que la conexión y desconexión del condensador se realiza con diferencia cero de tensión.

Con este sistema se evitan transitorios en la conexión y desconexión de los pasos, pudiendo tener una respuesta inmediata a las fluctuaciones de carga.

Aplicación

La aplicación habitual se realizaría en cargas individuales ó instalaciones donde es necesaria una respuesta rápida de compensación (ej equipos de soldadura, motores para elevadores, ascensores, etc)

Fecha creación: 10/11/2026 - 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.

Código:

Especificaciones

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	1500 x 1900 x 650 (mm)
Peso Neto (kg)	359

OPTIM EMK
Baterías automáticas de condensadores con contactor estático, 50 Hz.

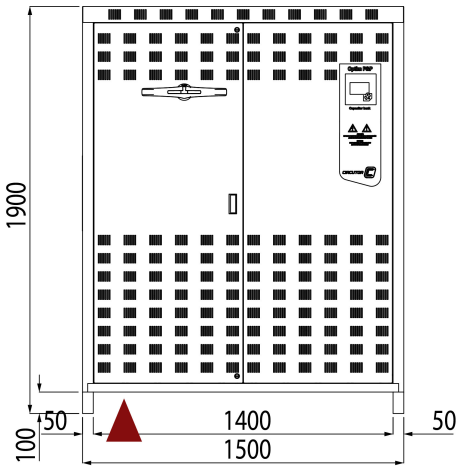
CÓDIGO	TIPO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Sección cable (mm2)
OPTIM EMk4				
R46420.	OPTIM EMK4-175-440	147	175	120
R46422.	OPTIM EMK4-250-440	207	250	185
R46424.	OPTIM EMK4-300-440	248	300	240
R46425.	OPTIM EMK4-350-440	289	350	2x150
R46426.	OPTIM EMK4-400-440	331	400	2x185
OPTIM EMk6				
R46431.	OPTIM EMK6-400-440	331	400	2x185
R46435.	OPTIM EMK6-450-440	372	450	2x185
R46437.	OPTIM EMK6-550-440	455	550	2x240
R46438.	OPTIM EMK6-600-440	496	600	2x240
OPTIM EMk8				
R46442.	OPTIM EMK8-600-440	496	600	2x240
R46444.	OPTIM EMK8-650-440	537	650	3x150
R46450.	OPTIM EMK8-750-440	620	750	3x185
R46455.	OPTIM EMK8-800-440	661	800	2x240 / 240
OPTIM EMk10				
R46505.	OPTIM EMK10-850-440	702	850	2x240 / 240
R46604.	OPTIM EMK10-950-440	785	950	2x240 / 2x185
R46605.	OPTIM EMK10-1000-440	826	1000	2x240 / 2x185
OPTIM EMk12				
R46606.	OPTIM EMK12-1050-440	868	1050	2x240 / 2x240
R46608.	OPTIM EMK12-1150-440	950	1150	2x240 / 2x240
R46609.	OPTIM EMK12-1200-440	992	1200	2x240 / 2x240

Sección de cable para instalaciones con Un= 400 V. En todo caso el instalador deberá confirmar que cumpla con todo lo establecido en el reglamento de baja tensión según las particularidades de cada instalación y tipología de cable.

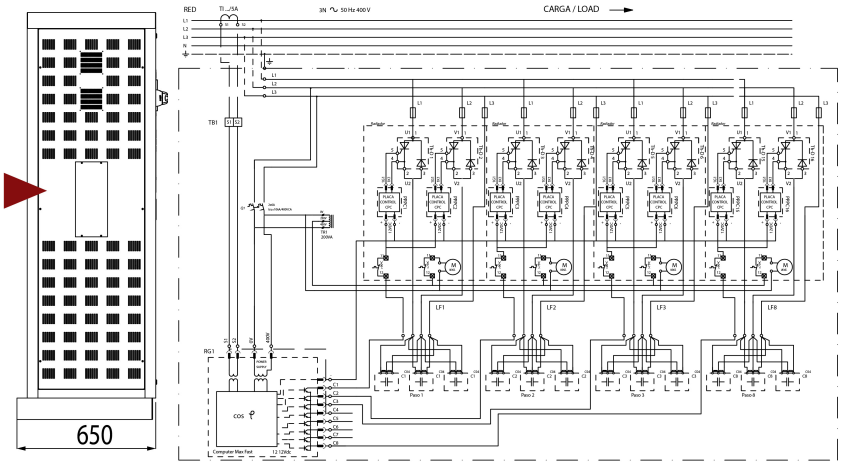
Fecha creación: 10/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

Código:

Dimensiones



Conexiones



Fecha creación: 10/11/2026 - 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.