



OPTIM EMK4-300-440

OPTIM EMK4-300-440, Batería automática de condensadores con contactor estático

Código: R46424.

- > Sección cable (mm²): 240
- > kvar (400 V): 248
- > kvar (440 V): 300
- > Interruptor automático opcional (A): 630
- > Interruptor manual opcional (A): 630
- > Composición: 50 + 50 + 2x100
- > Tensión uso (V): 440

Descripción

Los Bancos de capacitores 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 Capacitor 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)



OPTIM EMK4-300-440

Bancos de capacitores con sistema estático

Código: R46424.

Especificaciones

Características eléctricas

| | |
|---------------------|---------------|
| Tensión de refuerzo | 440 V (400 V) |
|---------------------|---------------|

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 900 x 1900 x 650 (mm) |
| Peso Neto (kg) | 208 |

Características ambientales

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Humedad relativa (sin condensación) | 80% |
|-------------------------------------|-----|

Normas

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Certificaciones | VDE 560 |
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |

OPTIM EMK

Banco de capacitores con contactor estático, 50 Hz.

| CÓDIGO | TIPO | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Sección cable (mm ²) |
|---------|----------------------|--------------|--------------|----------------------------------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |



OPTIM EMK4-300-440

Bancos de capacitores con sistema estático

Código: R46424.

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



OPTIM EMK4-300-440

Bancos de capacitores con sistema estático

Código: R46424.

Dimensiones



Conexiones

