



OPTIM FRF-100-440

OPTIM FRF-100-440, Condensador fijo con Reactancia de rechazo de P=7%

Código: R5X3B0.

- > Sección cable (mm²): 70
- > kvar (400 V): 83
- > kvar (440 V): 100
- > Tensión uso (V): 440

Descripción

Los Capacitores con filtros de rechazo **FRF / FRM** son equipos de un solo paso diseñados para la compensación de energía reactiva en motores y transformadores donde los niveles de cargas son constantes y el contenido de armónicos es elevado y existe un riesgo de resonancia. Incluyen:

- **FRF**: protección general por fusible tipo NH-00 de alto poder de corte (APR) para el propio Capacitor.
- **FRM**: protección general magnetotérmica para el propio Capacitor.

Aplicación

Su aplicación se centra básicamente en la compensación para transformadores, motores. En general para la compensación de instalaciones con cargas constantes y donde el contenido de armónicos en red es elevado.



OPTIM FRF-100-440

Capacitor fijo con reactancia de rechazo de $p = 7 \%$

Código: R5X3B0.

Especificaciones

Características eléctricas

| | |
|---------------------|-------------|
| Tensión de refuerzo | 440 V |
| Tolerancia C | $\pm 10 \%$ |

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 650 x 1060 x 420 (mm) |
| Peso Neto (kg) | 95 |

Características ambientales

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

Normas

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

OPTIM FRF

Capacitores fijos con reactancia de rechazo de P=7% (fres=189 Hz), 50 Hz

| CÓDIGO | TIPO | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Sección cable (mm ²) |
|---------|--------------------|--------------|--------------|----------------------------------|
| R5X350. | OPTIM FRF-25-440 | 21 | 25 | 10 |
| R5X370. | OPTIM FRF-37,5-440 | 31 | 37,5 | 16 |
| R5X380. | OPTIM FRF-50-440 | 42 | 50 | 25 |
| R5X390. | OPTIM FRF-60-440 | 50 | 60 | 35 |
| R5X3A0. | OPTIM FRF-75-440 | 62 | 75 | 50 |
| R5X3B0. | OPTIM FRF-100-440 | 83 | 100 | 70 |

Ver componentes condensadores CFB y reactancias RZ /RBZ en apartado Condensadores y reactancias para Baja Tensión. 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 FRF-100-440

Capacitor fijo con reactancia de rechazo de $p = 7 \%$

Código: R5X3B0.

Dimensiones

