



## OPTIM FRM-50-440

OPTIM FRM-50-440, Condensador fijo con Reactancia de rechazo de P=7%

Código: R5Y380.

- > Sección cable (mm<sup>2</sup>): 25
- > kvar (400 V): 42
- > kvar (440 V): 50
- > Poder de corte: 50 kA
- > 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 FRM-50-440

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

Código: R5Y380.

## 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)                   | 85                    |

### Características ambientales

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

### Normas

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

### OPTIM FRM

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

| CÓDIGO  | TIPO               | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Sección cable (mm2) |
|---------|--------------------|--------------|--------------|---------------------|
| R5Y350. | OPTIM FRM-25-440   | 21           | 25           | 10                  |
| R5Y370. | OPTIM FRM-37,5-440 | 31           | 37,5         | 16                  |
| R5Y380. | OPTIM FRM-50-440   | 42           | 50           | 25                  |
| R5Y390. | OPTIM FRM-60-440   | 50           | 60           | 35                  |
| R5Y3A0. | OPTIM FRM-75-440   | 62           | 75           | 50                  |
| R5Y3B0. | OPTIM FRM-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 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



## OPTIM FRM-50-440

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

Código: R5Y380.

### Dimensiones

