OPTIM FRM-75-440

OPTIM FRM-75-440, Condensador fijo con Reactancia de rechazo de P=7%

Código: R5Y3A0.

> Sección cable (mm2): 50
> kvar (400 V): 62
> kvar (440 V): 75
> 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.

Fecha creación: 06/07/2025 - 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.

OPTIM FRM-75-440

Capacitor fijo con reactancia de rechazo de p = 7 %

Código: R5Y3A0.

Especificaciones

Características eléctricas

Tensión de refuerzo	440 V
Tolerancia C	±10 %

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	650 x 1060 x 420 (mm)
Peso Neto (kg)	96

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

Fecha creación: 06/07/2025 - 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.

OPTIM FRM-75-440

Capacitor fijo con reactancia de rechazo de p = 7 %

Código: R5Y3A0.

Dimensiones