



## OPTIM FRM-100-440

OPTIM FRM-100-440, Condensateurs fixes avec réactance de rejet de P=7 %

Code: R5Y3B0.

- > Section câble (mm<sup>2</sup>): 70
- > kvar (400 V): 83
- > kvar (440 V): 100
- > Poudveoir de courpoteur: 50 kA
- > Tension d'utilisation (V): 440

### La description

Les condensateurs avec filtres de rejet **FRF / FRM** sont des dispositifs à une étape conçus pour la compensation de l'énergie réactive dans les moteurs et les transformateurs où les niveaux de charge sont constants, le contenu en harmoniques est élevé et où il existe des risques de résonance. Ils comprennent :

- **FRF** : protection générale par fusible de type NH-00 à haut pouvoir de coupure (HPC) pour le condensateur.
- **FRM** : protection magnétothermique générale du condensateur.

### Application

Son application est essentiellement axée sur la compensation des transformateurs et des moteurs. En général, pour la compensation d'installations à charges constantes et pour lesquelles le contenu en harmoniques de réseau est élevé.



## OPTIM FRM-100-440

Condensateur fixe à réactances de réjection de P=7 %

Code: R5Y3B0.

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

Tension de renforcement	440 V
Tolérance C	±10 %

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	650 x 1060 x 420 (mm)
Poids (kg)	110

#### Caractéristiques environnementales

Humidité relative (sans condensation)	80%
---------------------------------------	-----

#### Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000 m
--	--------



## OPTIM FRM-100-440

Condensateur fixe à réactances de réjection de P=7 %

Code: R5Y3B0.

### OPTIM FRM

Condensateurs fixes avec réactance de rejet de P=7 % (fres=189 Hz), 50 Hz

CODE	TYPE	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Section câble (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

Voir composants condensateurs CFB et réactances RZ / RBZ dans la section Condensateurs et réactances pour Basse Tension. Section de câble pour installations avec Un= 400 V. En tout cas l'installateur devra confirmer qu'il respecte tout ce qui est établi dans le règlement de basse tension selon les particularités de chaque installation et typologie de câble.



## OPTIM FRM-100-440

Condensateur fixe à réactances de réjection de P=7 %

Code: R5Y3B0.

### Dimensions

