



## OPTIM FRM-50-440

OPTIM FRM-50-440, Condensador fixo com reactância de rejeição de P=7%

Código: R5Y380.

- > Secção de cabo (mm<sup>2</sup>): 25
- > kvar (400 V): 42
- > kvar (440 V): 50
- > Potência de corte: 50 kA
- > Tensão de utilização (V): 440

### Descrição

The **FRF / FRM** Series capacitor banks with detuned filters have been designed for power compensation purposes in motors and transformers with a constant load level, a high content of harmonics and where there is a risk of resonance. Including:

- **FRF**: general protection with NH-00 fuses with a high rupture power (HRP) for the capacitor.
- **FRM**: general circuit breaker protection for the capacitor.

### Aplicativo

Its application is mainly based on the compensation of transformers and motors. In general, it is used for the compensation of installations under constant loads and where there is a high content of harmonics in the network.



## OPTIM FRM-50-440

Condensadores fixos com reactâncias de rejeição de P=7%

Código: R5Y380.

### Especificações

#### Características elétricas

Tensão de reforço	440 V
Tolerância C	±10 %

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	650 x 1060 x 420 (mm)
Peso (kg)	85

#### Características ambientais

Humidade relativa (sem condensação)	80%
-------------------------------------	-----

#### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000 m
---	--------



## OPTIM FRM-50-440

Condensadores fixos com reactâncias de rejeição de P=7%

Código: R5Y380.

### OPTIM FRM

Condensadores fixos com reactâncias de rejeição de P = 7% (fres=189 Hz), 50 Hz

CÓDIGO	MODELO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Secção de cabo (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 de condensadores CFB e reactâncias RZ /RBZ ver secção Condensadores e reactâncias para baixa tensão. Secção de cabo para instalações com Un= 400 V. De qualquer modo, o instalador deverá confirmar se cumpre as disposições estabelecidas no regulamento de baixa tensão segundo as particularidades de cada instalação e tipologia de cabo.



## OPTIM FRM-50-440

Condensadores fixos com reactâncias de rejeição de P=7%

Código: R5Y380.

### Dimensões

