



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

Code: R5Y3BO.

> Section câble (mm2): 70

> kvar (400 V): 83

> kvar (440 V): 100

> Poudveorir de courpteure: 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.
- o 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.







Condensateur fixe à réactances de réjection de P=7 %

Code: R5Y3B0.

Spécifications

Pertes (W)	Diélectrique : < 0,2 W/kvar Totale : < 0,5 W/kvar
Résistance de décharge	75 V / 3 min
Surtension	22 $\%$ 8 h over 24 h 15 $\%$ up to 15 min over 24 hours 20 $\%$ up to 5 min over 24 hours 30 $\%$ up to 1 min over 24 hours
Tension de renforcement	440 V
Tolérance C	±10 %
Caractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	650 x 1060 x 420 (mm)
Fixation	Verticale
Ventilation	Naturel ou forcé selon les options
Poids (kg)	110
Caractéristiques environnementales	
Degré de protection	IP 21
Humidité relative (sans condensation)	80%
Circuit de mesure de courant	
Surcharge permanente	1,3 ln
Règlementation	
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000 m
Prestations	
Composants	Condensateur CF Disjoncteur tripolaire général pour la protection. Filtres à déchet accordés à 189 Hz pour protéger les harmoniques présents dans le réseau et éviter les phénomènes de résonance avec les harmoniques de rang 5 ou plus. Il intègre un thermostat pour déconnecter l'étape en cas de température élevée (90°C).
Protection	
Élément	Régénération diélectrique Fusible interne Système de surpression Vermiculite

OPTIM FRM

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

CODE	TYPE	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Section câble (mm2)			
Protection par automatique tripolaire, 440 V, 50 Hz							
R5Y350.	OPTIM FRM-25-440	21	25	10			







Condensateur fixe à réactances de réjection de P=7 %

Code: R5Y3B0.

CODE	TYPE	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Section câble (mm2)
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.







Condensateur fixe à réactances de réjection de P=7 %

Code: R5Y3B0.

Dimensions



