



## OPTIM EMS-C-105-440

OPTIM EMS-C-105-440, Batteries automatiques de Condensateurs avec contacteur statique

Code: R4A330.

- > Section câble (mm<sup>2</sup>): 1 x 70
- > Nr passages: 4
- > kvar (400 V): 87
- > kvar (440 V): 105
- > Interrupteur man.(A): Inclus
- > Composition: (15 + 3 x 30)
- > Use voltage (V): 440

### La description

Les batteries de condensateurs Optim **EMS-C** sont des équipements conçus pour la compensation d'énergie réactive sur des réseaux avec des variations de charges hautement fluctuantes. Son système de manœuvre basé sur l'utilisation de semiconducteurs à état solide, permet de réaliser la connexion et la déconnexion des différents échelons dans un ordre de quelques millisecondes seulement.

Ce système permet d'éviter les transitoires dans la connexion et la déconnexion des étapes, avec la possibilité d'obtenir en outre une réponse immédiate aux fluctuations de charge. De plus, le besoin de maintenance de la batterie est réduit, puisqu'elle n'est pas équipée d'éléments mobiles.

### Application

L'application habituelle serait concentrée sur des charges individuelles ou des installations où une réponse rapide de compensation serait nécessaire (ex.: équipements de soudure, moteurs pour ascenseurs, etc.).



## OPTIM EMS-C-105-440

Batteries automatiques de condensateurs à manœuvre statique

Code: R4A330.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

Fréquence	fn marcada en la etiqueta
Tension nominale	Un marcada en la etiqueta

#### Caractéristiques électriques

Pertes (W)	1 W/kvar
Résistance de décharge	75 V / 3 min
Tolérance C	± 10%
Tension	10 % (440 V pour équipement 400 V)

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	545 x 710 x 220 (mm)
Boîtier	Type Exposit avec séchage au four. RAL 7035 Gris / RAL 3005 Grenat
Ventilation	Température ambiante extérieure naturelle ≤ 40 °C. Pour une température ambiante extérieure > 40 °C, la pièce où se trouve la batterie doit être refroidie.
Poids (kg)	42

#### Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 21
Humidité relative (sans condensation)	80%
Température de travail	T° classe D: moyenne journalière: 45 °C, moyenne annuelle: 35 °C, maximum pendant 1h: 55 °C

#### Circuit de mesure de courant

Surcharge admissible	1,3 In
Surcharge permanente	1,3 In
Ratio de transformation	Transformer In/5 A

#### Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	1000 máx.
Règlementation	UNE-EN 61921, UNE-EN 61642, IEC 60831

#### Protection

Élément	Fusibles internes et système de surpression
Type d'élément de coupe	Magnétothermique tripolaire par échelon, courbe C. Icc = 6 kA/400 V

#### OPTIM EMS

Batteries automatiques de condensateurs avec contacteur statique mural, 50 Hz.



## OPTIM EMS-C-105-440

Batteries automatiques de condensateurs à manœuvre statique

Code: R4A330.

CODE	TYPE	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Nr passages	Section câble (mm <sup>2</sup> )
R4A300.	OPTIM EMS-C-18,75-440	15,5	18,75	2	1 x 6
R4A300FR00000	OPTIM EMS-C-18,75-440	15,5	18,75	2	1 x 6
R4A304.	OPTIM EMS-C-31,25-440	26	31,25	3	1 x 16
R4A304FR00000	OPTIM EMS-C-31,25-440	26	31,25	3	1 x 16
R4A309.	OPTIM EMS-C-43,75-440	36	43,75	3	1 x 25
R4A309FR00000	OPTIM EMS-C-43,75-440	36	43,75	3	1 x 25
R4A318.	OPTIM EMS-C-68,75-440	57	68,75	4	1 x 50
R4A318FR00000	OPTIM EMS-C-68,75-440	57	68,75	4	1 x 50
R4A321.	OPTIM EMS-C-82,50-440	68	82,5	4	1 x 70
R4A321FR00000	OPTIM EMS-C-82,50-440	68	82,5	4	1 x 70
R4A330.	OPTIM EMS-C-105-440	87	105	4	1 x 70
R4A330FR00000	OPTIM EMS-C-105-440	87	105	4	1 x 70
R4A336.	OPTIM EMS-C-120-440	99	120	4	1 x 95
R4A336FR00000	OPTIM EMS-C-120-440	99	120	4	1 x 95

Section de câble pour installations avec  $U_n = 400$  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.