

THREE PHASE HARMONIC REJECTION FILTERS  
SELS TRIPHASÉS POUR BLOCAGE D'HARMONIQUES

CATÁLOGO  
CATALOG  
CATALOGUE **2015**



**CISAR**<sup>®</sup>

ENERGÍA REACTIVA Y ARMÓNICOS DESDE 1979  
POWER FACTOR CORRECTION AND HARMONICS, SINCE 1979  
ÉNERGIE REACTIVE ET HARMONIQUES, DÉPUIS 1979

[www.cisar.net](http://www.cisar.net)



c/. Cobalto, 110-08907-Hospitalet de Llobregat (Barcelona-Spain)-tel. +(34) 933 378 264- fax +(34) 933 378 169- cisarbcn@cisar.net

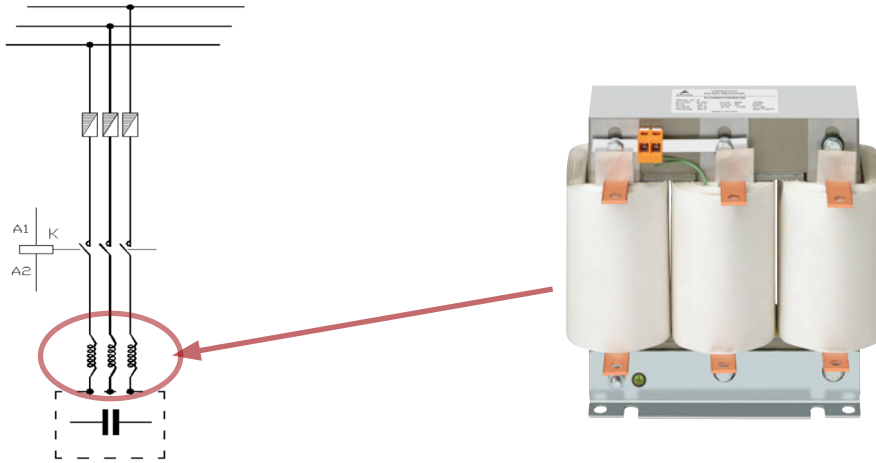
CONDENSADORES INDUSTRIALES, S.L.

# REACTANCIAS TRIFÁSICAS PARA BLOQUEO DE ARMÓNICOS

## THREE PHASE HARMONIC REJECTION FILTERS

### SELFS TRIPHASÉS POUR BLOCAGE D'HARMONIQUES

1/1



440 V / 400 V (50 HZ) P:7% (189 HZ) THDU ≤ 6%

KVAR/440 V	KVAR/400 V	I <sub>rms</sub> /A	dimens. (mm) H x A x P	kg	código code
7,5	6,25	10	220 x 240 x 160	11	90906691
15	12,5	20,49	180 x 180 x 140	8,6	90912691
30	25	40,88	220 x 240 x 155	18	90925691
60	50	81,67	220 x 265 x 180	26	90950691

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alta linealidad
- Protección térmica con microinterruptor (N/C)
- Alta calidad de materiales
- Bajas pérdidas
- Gran capacidad de sobrecarga
- Bajo nivel de ruido

- Factor de desintonización : p 7%
- (°) Tensión nominal Vr : 400 V
- Frecuencia nominal : 50 Hz
- Temperatura ambiente : 40°C
- Clase térmica : B

- Conexión de línea : 1U1-1V1-1W1
- Conexión de condensadores : 1U2-1V2-1W2
- Conexión control temp. : 1-2

- (°) aumento de V hasta 106% de la nominal (en Ieff.)
- (°) Ieff :  $\sqrt{I_{12}^2 + I_{32}^2 + \dots I_{x2}^2}$

- Normas UNE EN 60289

Consultar para :

- otros valores de desintonización
- otras tensiones

#### TECNICAL FEATURES

- Highest linearity
- Temp. control via micro switch in inner coil (N/C)
- High quality materials
- Low losses
- High overloading capability
- Low noise level

- De-tuning factor p:7%
- (°) Rated voltage Vr : 400 V
- Rated frequency : 50 Hz
- Ambient temperature : 40°C
- Insulation class : B

- Connection line : 1U1-1V1-1W1
- Connection Capacitors : 1U2-1V2-1W2
- Connection temperature control : 1-2

- (°) V rise up to 106% of rated voltage in current Ieff.
- (°) Ieff :  $\sqrt{I_{12}^2 + I_{32}^2 + \dots I_{x2}^2}$

- Standards UNE EN 60289

On request to :

- other de-tuning factor value
- other voltages values

#### DÉTAILS TECHNIQUES

- Haute linéarité
- Protection thermique avec micro-interrupteur (N/C)
- Matériaux d'haute qualité
- Faibles pertes
- Élevée capacité de surcharge
- Faible niveau de bruit

- Facteur de desintonisation p : 7%
- (°) tension nominal : 400 V
- Fréquence nominal : 50 Hz
- Tempér. environnementale : 40°C
- Class. d'isolement : B

- Connexion de ligne : 1U1-1V1-1W1
- Connexion condensateurs : 1U2-1V2-1W2
- Connexion contrôle température : 1-2

- (°) augm. V jusqu'à 106% du Vnom. (en Ieff.)
- (°) Ieff :  $\sqrt{I_{12}^2 + I_{32}^2 + \dots I_{x2}^2}$

- Normes UNE EN 60289

À consulter pour :

- autres facteurs de desintonisation
- autres tensions