



# Tarifa de precios 2027



Al servicio  
de la energía eléctrica



***Baterías de condensadores***  
Para la compensación de la energía reactiva

DECANOS EN SOLUCIONES  
EN CALIDAD DE POTENCIA •  
DESDE  
1976

| Referencia     | Q 440V<br>kvar | Q 400V<br>kvar | Composición<br>kvar/400V | Dimensiones (mm)<br>Alto, Ancho, Fondo | Suplemento        |               |
|----------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------|-------------------|---------------|
|                |                |                |                          |                                        | Precio<br>PVP (€) | IN<br>PVP (€) |
| MasingFilt 30  | 30             | 25             | 2x12,5                   | 800x600x300                            | 4.129             | 231           |
| MasingFilt 45  | 45             | 37,5           | 12,5+25                  | 800x600x300                            | 4.205             | 246           |
| MasingFilt 60  | 60             | 50             | 2x25                     | 1250x600x660                           | 5.388             | 253           |
| MasingFilt 75  | 75             | 62,5           | 12,5+2x25                | 1250x600x660                           | 6.206             | 253           |
| MasingFilt 90  | 90             | 75             | 3x25                     | 1250x600x660                           | 7.047             | 256           |
| MasingFilt 120 | 120            | 100            | 2x25+50                  | 1250x600x660                           | 7.696             | 337           |
| MasingFilt 150 | 150            | 125            | 25+2x50                  | 1800x1000x400                          | 10.624            | 549           |
| MasingFilt 180 | 180            | 150            | 3x50                     | 1800x1000x400                          | 11.446            | 629           |
| MasingFilt 210 | 210            | 175            | 25+3x50                  | 1800x1000x400                          | 11.526            | 576           |
| MasingFilt 240 | 240            | 200            | 4x50                     | 1800x1000x400                          | 12.074            | 682           |
| MasingFilt 270 | 270            | 225            | 25+4x50                  | 1800x1200x400                          | 14.077            | 682           |
| MasingFilt 300 | 300            | 250            | 5x50                     | 1800x1200x400                          | 14.626            | 682           |
| MasingFilt 330 | 330            | 275            | 25+5x50                  | 1800x1200x400                          | 15.726            | 682           |
| MasingFilt 360 | 360            | 300            | 6x50                     | 1800x1200x400                          | 16.379            | 682           |
| MasingFilt 390 | 390            | 325            | 25+2x50+2x100            | 2200x1200x800                          | 20.632            | 1.370         |
| MasingFilt 420 | 420            | 350            | 50+3x100                 | 2200x1200x800                          | 21.194            | 1.370         |
| MasingFilt 450 | 450            | 375            | 25+50+3x100              | 2200x1200x800                          | 22.464            | 1.443         |
| MasingFilt 480 | 480            | 400            | 2x50+3x100               | 2200x1200x800                          | 23.211            | 2.162         |
| MasingFilt 510 | 510            | 425            | 25+4x100                 | 2200x1200x800                          | 23.748            | 2.162         |
| MasingFilt 540 | 540            | 450            | 50+4x100                 | 2200x1200x800                          | 24.430            | 2.233         |
| MasingFilt 570 | 570            | 475            | 25+50+4x100              | 2200x1200x800                          | 25.651            | 2.226         |



## NUEVA TARIFA

Entrada en vigor el 1 de enero de 2027

Estos equipos incorporan filtros L-C sintonizados a 189Hz, lo que equivale a un orden de armónico de  $h_r = 3,78$  y un factor de reactancia  $p=7\%$ .

La función principal de estos filtros es la compensación de la energía reactiva si bien también absorben corrientes armónicas, principalmente del 5º armónico, y por tanto reducen las tensiones armónicas.

Esta reducción puede estimarse del orden del 25%.

Dimensiones (mm)  
Alto, Ancho, Fondo

- 800x600x300
- 1250x600x660
- 1800x1000x400
- 1800x1200x400
- 2200x1200x800

Peso medio aproximado  
según tamaño (Kg)

- 82
- 134
- 238
- 326
- 585



Interruptor y s  
para instalaci

# Baterías sin filtros de armónicos

IN Interruptor de corte en carga  
IA Interruptor automático  
IA+Dif. Interruptor automático y diferencial  
ND No disponible

|                 |                |                |                          |                                        |                   | Suplementos   |               |                    |
|-----------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Referencia      | Q 440V<br>kvar | Q 400V<br>kvar | Composición<br>kvar/440V | Dimensiones (mm)<br>Alto, Ancho, Fondo | Precio<br>PVP (€) | IN<br>PVP (€) | IA<br>PVP (€) | IA+Dif.<br>PVP (€) |
| MASING 0-2,5    | 2,5            | 2              | 2,5                      | 365x265x150                            | 496               | ND            | Incluido      | ND                 |
| MASING 0-5      | 5              | 4              | 5                        | 365x265x150                            | 513               | ND            | Incluido      | ND                 |
| MASING 0-10     | 10             | 8,5            | 10                       | 365x265x150                            | 539               | ND            | Incluido      | ND                 |
| MASING 0-12,5   | 12,5           | 10,5           | 12,5                     | 365x265x150                            | 567               | ND            | Incluido      | ND                 |
| MASING 0-20     | 20             | 16,5           | 20                       | 365x265x150                            | 619               | ND            | Incluido      | ND                 |
| MASING 0-25     | 25             | 20,5           | 25                       | 365x265x150                            | 664               | ND            | Incluido      | ND                 |
| MASING 1-2,5    | 2,5            | 2              | 2,5                      | 365x265x150                            | 536               | ND            | Incluido      | ND                 |
| MASING 1-5      | 5              | 4              | 5                        | 365x265x150                            | 552               | ND            | Incluido      | ND                 |
| MASING 1-10     | 10             | 8,5            | 10                       | 365x265x150                            | 576               | ND            | Incluido      | ND                 |
| MASING 1-12,5   | 12,5           | 10,5           | 12,5                     | 365x265x150                            | 591               | ND            | Incluido      | ND                 |
| MASING 1-20     | 20             | 16,5           | 20                       | 365x265x150                            | 669               | ND            | Incluido      | ND                 |
| MASING 1-25     | 25             | 20,5           | 25                       | 365x265x150                            | 693               | ND            | Incluido      | ND                 |
| MASING 2-5      | 5              | 4              | 2,5+2,5                  | 500x400x200                            | 965               | ND            | Incluido      | 166                |
| MASING 2-7,5    | 7,5            | 6              | 2,5+5                    | 500x400x200                            | 985               | ND            | Incluido      | 166                |
| MASING 2-10     | 10             | 8,5            | 5+5                      | 500x400x200                            | 1.002             | ND            | Incluido      | 166                |
| MASING 2-15     | 15             | 12,5           | 5+10                     | 500x400x200                            | 1.029             | ND            | Incluido      | 166                |
| MASING 2-20     | 20             | 16,5           | 10+10                    | 500x400x200                            | 1.051             | ND            | Incluido      | 168                |
| MASING 2-22,5   | 22,5           | 18,585         | 10+12,5                  | 500x400x200                            | 1.123             | ND            | Incluido      | 174                |
| MASING 2-30     | 30             | 25             | 10+20                    | 500x400x200                            | 1.154             | ND            | Incluido      | 174                |
| MASING 2-37,5   | 37,5           | 31             | 12,5+25                  | 500x400x200                            | 1.188             | ND            | Incluido      | 174                |
| MASING 3-12,5   | 12,5           | 10,5           | 2,5+5+5                  | 500x400x200                            | 1.158             | 153           | 47            | 190                |
| MASING 3-17,5   | 17,5           | 14,5           | 2,5+5+10                 | 500x400x200                            | 1.180             | 153           | 47            | 195                |
| MASING 3-20-3/8 | 20             | 16,52          | 2,5+5+12,5               | 500x400x200                            | 1.197             | 153           | 47            | 195                |
| MASING 3-20-3/4 | 20             | 16,52          | 5+5+10                   | 500x400x200                            | 1.207             | 153           | 47            | 195                |
| MASING 3-22,5   | 22,5           | 18,585         | 5+5+12,5                 | 500x400x200                            | 1.217             | 153           | 47            | 195                |
| MASING 3-25     | 25             | 20,5           | 5+10+10                  | 500x400x200                            | 1.223             | 153           | 53            | 198                |
| MASING 3-30     | 30             | 25             | 5+5+20                   | 500x400x200                            | 1.315             | 153           | 63            | 216                |
| MASING 3-35     | 35             | 29             | 5+10+20                  | 500x400x200                            | 1.339             | 153           | 67            | 217                |
| MASING 3-40     | 40             | 33             | 10+10+20                 | 700x500x250                            | 1.584             | 201           | 152           | 305                |
| MASING 3-50     | 50             | 41,5           | 12,5+12,5+25             | 700x500x250                            | 1.626             | 201           | 152           | 386                |
| MASING 3-63     | 62,5           | 51,5           | 12,5+25+25               | 700x500x250                            | 1.751             | 201           | 162           | 395                |
| MASING 4-22,5   | 22,5           | 18,585         | 2,5+5+5+10               | 700x500x250                            | 1.668             | 177           | 184           | 359                |
| MASING 4-40     | 40             | 33             | 5+5+10+20                | 700x500x250                            | 1.703             | 177           | 184           | 359                |
| MASING 4-45     | 45             | 37             | 5+10+10+20               | 700x500x250                            | 1.727             | 177           | 184           | 437                |
| MASING 4-55     | 55             | 45,5           | 5+10+20+20               | 700x500x250                            | 1.817             | 177           | 193           | 449                |
| MASING 4-65     | 65             | 53,5           | 5+10+25+25               | 700x500x250                            | 1.861             | 177           | 198           | 452                |
| MASING 4-75     | 75             | 62             | 12,5+12,5+25+25          | 700x500x250                            | 1.907             | 185           | 198           | 452                |
| MASING 4-80     | 80             | 66             | 5+25+25+25               | 800x600x250                            | 2.140             | 215           | Consultar     | Consultar          |
| MASING 4-88     | 87,5           | 72,5           | 12,5+25+25+25            | 800x600x250                            | 2.175             | 215           | Consultar     | Consultar          |
| MASING 4-100    | 100            | 82,6           | 25+25+25+25              | 800x600x250                            | 2.318             | 215           | Consultar     | Consultar          |
| MASING 5-57,5   | 57,5           | 47,495         | 2,5+5+10+20+20           | 800x600x250                            | 2.226             | 215           | Consultar     | Consultar          |
| MASING 5-93     | 92,5           | 76,5           | 5+12,5+25+25+25          | 800x600x250                            | 2.355             | 215           | Consultar     | Consultar          |
| MASING 5-100    | 100            | 82,6           | 5+10+10+25+50            | 800x600x250                            | 2.442             | 292           | Consultar     | Consultar          |
| MASING 5-105    | 105            | 86,73          | 5+12,5+12,5+25+50        | 800x600x250                            | 2.516             | 292           | Consultar     | Consultar          |
| MASING 5-113    | 112,5          | 93             | 12,5+25+25+25+25         | 800x600x250                            | 2.554             | 292           | Consultar     | Consultar          |
| MASING 5-125    | 125            | 103,5          | 25+25+25+25+25           | 800x600x250                            | 2.664             | 292           | Consultar     | Consultar          |
| MASING D-138    | 137,5          | 113,5          | 12,5+25+50+50            | 1000x600x420                           | 4.311             | 282           | Consultar     | Consultar          |
| MASING D-150    | 150            | 124            | 25+50+75                 | 1000x600x420                           | 4.327             | 282           | Consultar     | Consultar          |
| MASING D-163    | 162,5          | 134,5          | 12,5+50+50+50            | 1000x600x420                           | 4.682             | 282           | Consultar     | Consultar          |
| MASING D-175    | 175            | 144,5          | 25+75+75                 | 1000x600x420                           | 4.524             | 282           | Consultar     | Consultar          |
| MASING D-188    | 187,5          | 155            | 12,5+25+75+75            | 1000x600x420                           | 4.684             | 282           | Consultar     | Consultar          |
| MASING D-200    | 200            | 165,5          | 25+25+75+75              | 1000x600x420                           | 4.826             | 282           | Consultar     | Consultar          |
| MASING L-225    | 225            | 186            | 25+50+75+75              | 1890x580x470                           | 6.877             | 282           | Consultar     | Consultar          |
| MASING L-250    | 250            | 206,5          | 25+75+75+75              | 1890x580x470                           | 7.063             | 330           | Consultar     | Consultar          |
| MASING L-275    | 275            | 227,5          | 25+50+50+75+75           | 1890x580x470                           | 7.667             | 330           | Consultar     | Consultar          |
| MASING L-300    | 300            | 248            | 25+50+75+75+75           | 1890x580x470                           | 7.853             | 330           | Consultar     | Consultar          |
| MASING L-325    | 325            | 268,5          | 25+75+75+75+75           | 1890x580x470                           | 8.037             | 330           | Consultar     | Consultar          |
| MASING L-350    | 350            | 289,5          | 25+25+75+75+75+75        | 1890x580x470                           | 8.385             | 330           | Consultar     | Consultar          |
| MASING L-375    | 375            | 310            | 25+50+75+75+75+75        | 1890x580x470                           | 8.829             | 702           | Consultar     | Consultar          |
| MASING L-400    | 400            | 330,5          | 25+75+75+75+75+75        | 1890x580x470                           | 9.138             | 702           | Consultar     | Consultar          |
| MASING L-425    | 425            | 351            | 25+25+75+75+75+75+75     | 1890x580x470                           | 9.484             | 702           | Consultar     | Consultar          |
| MASING L-450    | 450            | 372            | 25+50+75+75+75+75+75     | 1890x580x470                           | 9.925             | 702           | Consultar     | Consultar          |
| MASING L-475    | 475            | 392,5          | 25+75+75+75+75+75+75     | 1890x580x470                           | 10.110            | 1.327         | Consultar     | Consultar          |
| MASING L-500    | 500            | 413            | 25+25+75+75+75+75+75+75  | 1890x580x470                           | 10.459            | 1.327         | Consultar     | Consultar          |

Dimensiones (mm)  
Alto, Ancho, Fondo

Peso medio aproximado  
según tamaño (Kg)

- 365x265x150 5
- 500x400x200 22
- 700x500x250 35
- 800x600x250 45
- 1000x600x420 80
- 1890x580x470 155

Sección del cable  
con Un=400V



## Expertos en energía reactiva y armónicos

**CYDESA, decana en España en la compensación de la energía reactiva y fundada en 1976, ha desarrollado una nueva gama de baterías de condensadores, denominadas Masing®, con un doble objetivo:**

- Ofrecer a nuestros clientes precios más competitivos.
- Conseguir una esperanza de vida de la batería de 10 años.

**Las nuevas baterías Masing® cumplen con estos objetivos y tienen las siguientes características:**

- Fabricadas según las normas CEI 61921-2003 / EN61921 Baterías de condensadores en BT.
- Fabricadas en España, totalmente programadas y diseñadas con tecnología *plug and play*.
- 2 años de garantía si las condiciones de funcionamiento se ajustan a la norma CEI 61921-2003 / EN61921
- Sobredimensionadas en tensión, 440V de tensión nominal de los condensadores que soportan 490V durante 8 horas al día.
- Regulador Masing® FPM diseñado por CYDESA, que permite combinar compensación fija y automática en un mismo equipo.
- Escalones finos que permiten conseguir una compensación eficaz.



**Construcciones y Distribuciones Eléctricas, S. A.**

Pol. Ind. Sant Antoni, Parcela 2, nave A  
08620 Sant Vicenç dels Horts (Barcelona) España  
Tel.: (+34) 936 565 950 Fax: (+34) 936 769 745

cydesa@cydesa.com  
[www.cydesa.com](http://www.cydesa.com)

Masing® es una marca registrada por CYDESA

[www.masing.es](http://www.masing.es)

