

2020



Tarifa de precios



DECANOS EN SOLUCIONES EN CALIDAD DE POTENCIA •
DESDE 1976

Baterías de condensadores
Para la compensación de la energía reactiva

Referencia	Q 440V kvar	Q 400V kvar	Composición kvar/400V	Dimensiones (mm) Alto, Ancho, Fondo	Precio PVP (€)	Suplemento
						IN PVP (€)
MasingFilt 30	30	25	2x12,5	800x600x300	2.453	137
MasingFilt 45	45	37,5	12,5+25	800x600x300	2.498	147
MasingFilt 60	60	50	2x25	1250x600x660	3.201	150
MasingFilt 75	75	62,5	12,5+2x25	1250x600x660	3.687	150
MasingFilt 90	90	75	3x25	1250x600x660	4.187	152
MasingFilt 120	120	100	2x25+50	1250x600x660	4.572	200
MasingFilt 150	150	125	25+2x50	1800x1000x400	6.312	326
MasingFilt 180	180	150	3x50	1800x1000x400	6.800	374
MasingFilt 210	210	175	25+3x50	1800x1000x400	6.848	342
MasingFilt 240	240	200	4x50	1800x1000x400	7.173	406
MasingFilt 270	270	225	25+4x50	1800x1200x400	8.364	406
MasingFilt 300	300	250	5x50	1800x1200x400	8.690	406
MasingFilt 330	330	275	25+5x50	1800x1200x400	9.343	406
MasingFilt 360	360	300	6x50	1800x1200x400	9.731	406
MasingFilt 390	390	325	25+2x50+2x100	2200x1200x800	12.258	814
MasingFilt 420	420	350	50+3x100	2200x1200x800	12.592	814
MasingFilt 450	450	375	25+50+3x100	2200x1200x800	13.347	858
MasingFilt 480	480	400	2x50+3x100	2200x1200x800	13.791	1.284
MasingFilt 510	510	425	25+4x100	2200x1200x800	14.109	1.284
MasingFilt 540	540	450	50+4x100	2200x1200x800	14.515	1.326
MasingFilt 570	570	475	25+50+4x100	2200x1200x800	15.240	1.322



NUEVA TARIFA

Entrada en vigor el 1 de enero de 2020

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 reactividad $p = 7\%$.

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

Referencia	Q 440V kvar	Q 400V kvar	Composición kvar/440V	Dimensiones (mm) Alto, Ancho, Fondo	Precio PVP (€)	Suplementos		
						IN PVP (€)	IA PVP (€)	IA+Dif. PVP (€)
MASING 0-2,5	2,5	2	2,5	365x265x150	294	ND	Incluido	ND
MASING 0-5	5	4	5	365x265x150	305	ND	Incluido	ND
MASING 0-10	10	8,5	10	365x265x150	320	ND	Incluido	ND
MASING 0-12,5	12,5	10,5	12,5	365x265x150	336	ND	Incluido	ND
MASING 0-20	20	16,5	20	365x265x150	368	ND	Incluido	ND
MASING 0-25	25	20,5	25	365x265x150	394	ND	Incluido	ND
MASING 1-2,5	2,5	2	2,5	365x265x150	319	ND	Incluido	ND
MASING 1-5	5	4	5	365x265x150	328	ND	Incluido	ND
MASING 1-10	10	8,5	10	365x265x150	342	ND	Incluido	ND
MASING 1-12,5	12,5	10,5	12,5	365x265x150	350	ND	Incluido	ND
MASING 1-20	20	16,5	20	365x265x150	397	ND	Incluido	ND
MASING 1-25	25	20,5	25	365x265x150	412	ND	Incluido	ND
MASING 2-5	5	4	2,5+2,5	500x400x200	573	ND	Incluido	98
MASING 2-7,5	7,5	6	2,5+5	500x400x200	585	ND	Incluido	98
MASING 2-10	10	8,5	5+5	500x400x200	595	ND	Incluido	98
MASING 2-15	15	12,5	5+10	500x400x200	611	ND	Incluido	98
MASING 2-20	20	16,5	10+10	500x400x200	624	ND	Incluido	100
MASING 2-22,5	22,5	18,585	10+12,5	500x400x200	667	ND	Incluido	104
MASING 2-30	30	25	10+20	500x400x200	686	ND	Incluido	104
MASING 2-37,5	37,5	31	12,5+25	500x400x200	706	ND	Incluido	104
MASING 3-12,5	12,5	10,5	2,5+5+5	500x400x200	688	91	28	113
MASING 3-17,5	17,5	14,5	2,5+5+10	500x400x200	701	91	28	116
MASING 3-20-3/8	20	16,52	2,5+5+12,5	500x400x200	711	91	28	116
MASING 3-20-3/4	20	16,52	5+5+10	500x400x200	717	91	28	116
MASING 3-22,5	22,5	18,585	5+5+12,5	500x400x200	722	91	28	116
MASING 3-25	25	20,5	5+10+10	500x400x200	727	91	32	118
MASING 3-30	30	25	5+5+20	500x400x200	780	91	37	128
MASING 3-35	35	29	5+10+20	500x400x200	795	91	39	129
MASING 3-40	40	33	10+10+20	700x500x250	941	120	90	181
MASING 3-50	50	41,5	12,5+12,5+25	700x500x250	966	120	90	229
MASING 3-63	62,5	51,5	12,5+25+25	700x500x250	1.040	120	96	235
MASING 4-22,5	22,5	18,585	2,5+5+5+10	700x500x250	991	105	109	213
MASING 4-40	40	33	5+5+10+20	700x500x250	1.011	105	109	213
MASING 4-45	45	37	5+10+10+20	700x500x250	1.026	105	109	260
MASING 4-55	55	45,5	5+10+20+20	700x500x250	1.079	105	114	266
MASING 4-65	65	53,5	5+10+25+25	700x500x250	1.106	105	118	269
MASING 4-75	75	62	12,5+12,5+25+25	700x500x250	1.133	110	118	269
MASING 4-80	80	66	5+25+25+25	800x600x250	1.271	127	Consultar	Consultar
MASING 4-88	87,5	72,5	12,5+25+25+25	800x600x250	1.292	127	Consultar	Consultar
MASING 4-100	100	82,6	25+25+25+25	800x600x250	1.377	127	Consultar	Consultar
MASING 5-57,5	57,5	47,495	2,5+5+10+20+20	800x600x250	1.322	127	Consultar	Consultar
MASING 5-93	92,5	76,5	5+12,5+25+25+25	800x600x250	1.399	127	Consultar	Consultar
MASING 5-100	100	82,6	5+10+10+25+50	800x600x250	1.450	173	Consultar	Consultar
MASING 5-105	105	86,73	5+12,5+12,5+25+50	800x600x250	1.494	173	Consultar	Consultar
MASING 5-113	112,5	93	12,5+25+25+25+25	800x600x250	1.518	173	Consultar	Consultar
MASING 5-125	125	103,5	25+25+25+25+25	800x600x250	1.583	173	Consultar	Consultar
MASING D-138	137,5	113,5	12,5+25+50+50	1000x600x420	2.562	167	Consultar	Consultar
MASING D-150	150	124	25+50+75	1000x600x420	2.571	167	Consultar	Consultar
MASING D-163	162,5	134,5	12,5+50+50+50	1000x600x420	2.781	167	Consultar	Consultar
MASING D-175	175	144,5	25+75+75	1000x600x420	2.688	167	Consultar	Consultar
MASING D-188	187,5	155	12,5+25+75+75	1000x600x420	2.783	167	Consultar	Consultar
MASING D-200	200	165,5	25+25+75+75	1000x600x420	2.867	167	Consultar	Consultar
MASING L-225	225	186	25+50+75+75	1890x580x470	4.086	196	Consultar	Consultar
MASING L-250	250	206,5	25+75+75+75	1890x580x470	4.196	196	Consultar	Consultar
MASING L-275	275	227,5	25+50+50+75+75	1890x580x470	4.555	196	Consultar	Consultar
MASING L-300	300	248	25+50+75+75+75	1890x580x470	4.665	196	Consultar	Consultar
MASING L-325	325	268,5	25+75+75+75+75	1890x580x470	4.775	196	Consultar	Consultar
MASING L-350	350	289,5	25+25+75+75+75+75	1890x580x470	4.982	196	Consultar	Consultar
MASING L-375	375	310	25+50+75+75+75+75	1890x580x470	5.245	417	Consultar	Consultar
MASING L-400	400	330,5	25+75+75+75+75+75	1890x580x470	5.429	417	Consultar	Consultar
MASING L-425	425	351	25+25+75+75+75+75+75	1890x580x470	5.635	417	Consultar	Consultar
MASING L-450	450	372	25+50+75+75+75+75+75	1890x580x470	5.897	417	Consultar	Consultar
MASING L-475	475	392,5	25+75+75+75+75+75+75	1890x580x470	6.007	788	Consultar	Consultar
MASING L-500	500	413	25+25+75+75+75+75+75+75	1890x580x470	6.214	788	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
mes 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.



Masing® es una marca registrada por CYDESA

www.masing.es



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