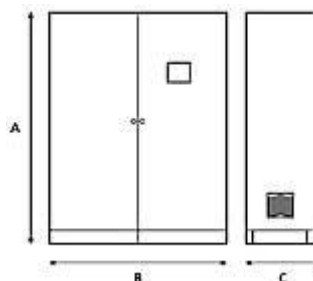


Serie 2000 /



Para redes con bajo o medio contenido armónico < 30% THD en intensidad [200 - 800Kvar / 440V 50Hz]

La serie 2000 es una batería con rangos de gran potencia (grandes instalaciones) fabricados en espacio muy reducido por su innovador sistema de fabricación con módulos extraíbles de la serie 1000, además este sistema permite la posibilidad de poderse ampliar el equipo, incluso una vez instalado, en tanta potencia como se requiera en el futuro.

Además la serie 2000 debido a este sistema tan innovador puede equiparse opcionalmente acorde a las necesidades de cada cliente.

Podemos destacar su fácil instalación y mantenimiento.

Hospitales, grandes hipermercados, centros comerciales, estadios deportivos, fábricas, edificios singulares, aeropuertos, puertos, campos de golf, etc. disponen y dispondrán de una batería serie 2000 de AENER.

Código	Potencia (Kvar)	Escalones	Tensión (V)	Dimensiones A B C (mm)	Peso (Kg)
MA200440	200	2x25+3x50	440	1700x600x500	170
MA225440	225	25+4x50	440	1700x600x500	170
MA250440	250	5x50	440	1700x600x500	175
MA275440	275	25+5x50	440	1700x600x500	175
MA300440	300	6x50	440	1700x600x500	180
MA325440	325	25+6x50	440	1700x600x500	192
MA350440	350	7x50	440	1700x600x500	195
MA375440	375	25+5x50+100	440	1700x600x500	188
MA400440	400	4x50+2x100	440	1700x600x500	200
MA425440	425	25+50+50+3x100	440	1700x1200x500	315
MA450440	450	3x50+3x100	440	1700x1200x500	320
MA475440	475	25+50+4x100	440	1700x1200x500	330
MA500440	500	50+50+4x100	440	1700x1200x500	340
MA525440	525	25+50+50+4x100	440	1700x1200x500	345
MA550440	550	3x50+4x100	440	1700x1200x500	345
MA575440	575	25+50+5x100	440	1700x1200x500	350
MA600440	600	50+50+5x100	440	1700x1200x500	350

JOSVE

Ctra. Sangroniz,6 Módulo 6F
48150 Sondika (Bizkaia)

Tlno: 94 453 10 72
josve@josve.es



MA625440	625	25+50+50+5x100	440	1700x1200x500	362
MA650440	650	3x50+5x100	440	1700x1200x500	365
MA675440	675	25+50+6x100	440	1700x1200x500	368
MA700440	700	50+50+6x100	440	1700x1200x500	371
MA725440	725	25+50+50+6x100	440	1700x1200x500	383
MA750440	750	50+7x100	440	1700x1200x500	386
MA800440	800	50+50+7x100	440	1700x1200x500	392

Características técnicas

- Tensión asignada: 440V – 50Hz.
- Rango de tensión admisible de trabajo: 380 – 440V.
- Corriente máxima admisible: 1,3 IN.
- Tolerancia de la capacidad: 0 + 10 %.

• Test de aislamiento:

- CIRCUITO DE FUERZA O PRINCIPAL:

Tensión de empleo del equipo (U): 440V.

Tensión de ensayo: 2.500V entre fases y fase a masa.

- CIRCUITO DE MANIOBRA O AUXILIAR:

Tensión de ensayo: 2 x U + 1.000V pero no inferior a 1.500V entre fases y fase a masa.

- Rango de temperatura de trabajo en el interior del equipo:

Temperatura Máxima: 45° C.

Temperatura Media sobre 24 h: 35° C.

Temperatura Media anual: 25° C.

Temperatura Mínima: – 5° C.

- Expectativa de vida:

Condensadores: > 120.000 h.

Contactores: > 200.000 maniobras.

- Autotransformador 440V / 230V integrado.

- Grado de protección: IP31.

- Color: RAL 7032.

- **Normas:**

Marcado CE:

- Directiva 73/23/CEE, relativa a seguridad (y modificaciones posteriores).

- Directiva 89/336/CEE, relativa a la compatibilidad electromagnética (y modificaciones posteriores).

Dicho producto está fabricado de acuerdo con la siguiente norma de armonización:

- CEI 60439-1:1999 (UNE-EN 60439-1:2001), Conjuntos de aparamenta de baja tensión.

Parte 1. Conjuntos de serie y conjuntos derivados de serie.

- CEI 61921:2003 (UNE-EN 61921:2003), Condensadores de potencia.

Baterías de compensación del factor de potencia en baja tensión.

Del mismo modo, los condensadores empleados han sido fabricados y ensayados con las disposiciones establecidas en las normas:

- CEI 60831-1:1995 (UNE-EN 60831-1: 1998).

- CEI 60831-2:1995 (UNE-EN 60831-2: 1998).

JOSVE

Ctra. Sangroniz,6 Módulo 6F
48150 Sondika (Bizkaia)

Tlno: 94 453 10 72
josve@josve.es



Equipamiento de serie

- Regulador de energía reactiva de nueva generación V650 con potente microprocesador.
 - Contactores especiales para cortes capacitivos.
 - Condensadores serie TR30 trifásicos con sistema de seguridad interna.
 - Fusibles de protección por escalón.
 - Cables libres de halógenos.
 - Embarrado de cobre.
 - Ventiladores incorporados para una mejor refrigeración del equipo.
 - Equipos fabricados con módulos extraíbles serie 1000 de fácil acceso y mantenimiento.
 - Armario metálico de primera calidad.
-

Equipamiento opcional

- Interruptor tripolar de corte en carga.
 - Interruptor tripolar automático magnetotérmico.
 - Interruptor diferencial.
 - Armarios en protección especial para intemperie (poliéster, acero inoxidable, etc.).
 - Armarios con otros grados de protección (IP54, IP55, etc.).
 - Colores especiales.
-

Para otras potencias, tensiones , escalones o frecuencias consultar.

Es aconsejable antes de elegir el equipo hacer un exhaustivo análisis de la red y armónicos.

Para valores de armónicos de tensión $> 2,5$ % THDV consultar con nuestro Dpto. Técnico.

JOSVE

Ctra. Sangroniz,6 Módulo 6F
48150 Sondika (Bizkaia)

Tlno: 94 453 10 72
josve@josve.es