

## CONDENSADORES DE POTENCIA Serie MFB POWER CAPACITOR MFB Series

### DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Condensadores auto-regenerantes con dieléctrico de polipropileno de bajas pérdidas sin impregnantes líquidos. Montados en cajas de chapa de sección rectangular, equipadas con resistencia de descarga y terminales protegidos con cubierta plástica.

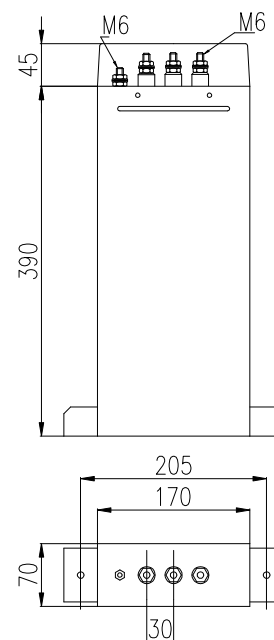
Estos condensadores están especialmente indicados para la compensación de cargas inductivas y para la construcción de baterías automáticas.

*Self-healing capacitors with low losses metallized polypropylene dielectric without liquid impregnants. Mounted in rectangular sheet steel plate enclosure having discharge resistors connected to the terminals, which are protected by the cover.*

*These capacitors are especially suitable for the individual compensation of inductive loads and the construction of capacitor banks.*

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| • Dieléctrico / Dielectric                    | Polipropileno / Polypropylene |
| • Resistencias descarga / Discharge resistors | Integradas / Fitted           |
| • Pérdidas dieléctricas / Dielectric losses   | $\leq 0,2$ W/kvar             |
| • Pérdidas totales / Total losses             | $\leq 0,4$ W/kvar             |
| • Sobretensión máx. / Max. Overvoltage        | $1,1 U_N$                     |
| • Sobreintensidad máx. / Max. Overcurrent     | $1,3 I_N$                     |
| • Nivel de aislamiento / Isolation level      | 3/15 kV                       |
| • Tolerancia de potencia / Power tolerance    | - 5 / + 10 %                  |
| • Gama climática / Climatic Range             | - 40 / D (55°C)               |
| • Conexión / Connection                       | M6                            |
| • Grado de protección / Protection degree     | IP41                          |
| • Color / Colour                              | RAL 7035                      |
| • Normas / Standards                          | IEC 60831<br>EN 60831         |



**230 V**

Referencia/ Reference	50 Hz						60 Hz						H(mm)	Peso Weight (kg)
	230		240		260		230		240		260			
	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)		
MFB23050	5,0	12,6	5,4	13,1	6,4	14,2	6,0	15,1	6,5	15,7	7,7	17,0	210	1,2
MFB23075	7,5	18,8	8,2	19,6	9,6	21,3	9,0	22,6	9,8	23,6	11,5	25,5	210	1,2
MFB23100	10,0	25,1	10,9	26,2	12,8	28,4	12,0	30,1	13,1	31,4	15,3	34,1	390	1,9
MFB23125	12,5	31,4	13,6	32,7	16,0	35,5	15,0	37,7	16,3	39,3			390	1,9
MFB23150	15,0	37,7	16,3	39,3									390	1,9

**440 V**

Referencia/ Reference	50 Hz						60 Hz						H(mm)	Peso Weight (kg)
	440		400		415		400		415		440			
	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)		
MFB44062	6,25	8,2	5,2	7,5	5,6	7,7	6,2	8,9	6,7	9,3	7,5	9,8	210	1,2
MFB44075	7,5	9,8	6,2	8,9	6,7	9,3	7,4	10,7	8,0	11,1	9,0	11,8	210	1,2
MFB44100	10,0	13,1	8,3	11,9	8,9	12,4	9,9	14,3	10,7	14,9	12,0	15,7	210	1,2
MFB44125	12,5	16,4	10,3	14,9	11,1	15,5	12,4	17,9	13,3	18,6	15,0	19,7	210	1,2
MFB44150	15,0	19,7	12,4	17,9	13,3	18,6	14,9	21,5	16,0	22,3	18,0	23,6	210	1,2
MFB44200	20,0	26,2	16,5	23,9	17,8	24,8	19,8	28,6	21,4	29,7	24,0	31,5	390	1,9
MFB44250	25,0	32,8	20,7	29,8	22,2	30,9	24,8	35,8	26,7	37,1	30,0	39,4	390	1,9
MFB44300	30,0	39,4	24,8	35,8	26,7	37,1							390	1,9

**525 V**

Referencia/ Reference	50 Hz						60 Hz						H(mm)	Peso Weight (kg)
	525		480		550		480		525		550			
	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)		
MFB52050	5,0	5,5	4,2	5,0	5,5	5,8	5,0	6,0	6,0	6,6	6,6	6,9	210	1,2
MFB52100	10,0	11,0	8,4	10,1	11,0	11,5	10,0	12,1	12,0	13,2	13,2	13,8	210	1,2
MFB52150	15,0	16,5	12,5	15,1	16,5	17,3	15,0	18,1	18,0	19,8	19,8	20,7	390	1,9
MFB52200	20,0	22,0	16,7	20,1	22,0	23,0	20,1	24,1	24,0	26,4	26,3	27,6	390	1,9

**690 V**

Referencia/ Reference	50 Hz						60 Hz						H(mm)	Peso Weight (kg)
	690		600		725		600		660		690			
	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)	Q <sub>N</sub> (kvar)	I <sub>N</sub> (A)		
MFB69050	5,0	4,2	3,8	3,6	5,5	4,4	4,5	4,4	5,5	4,8	6,0	5,0	210	1,2
MFB69062	6,25	5,2	4,7	4,5	6,9	5,5	5,7	5,5	6,9	6,0	7,5	6,3	210	1,2
MFB69075	7,5	6,3	5,7	5,5	8,3	6,6	6,8	6,5	8,2	7,2	9,0	7,5	210	1,2
MFB69100	10,0	8,4	7,6	7,3	11,0	8,8	9,1	8,7	11,0	9,6	12,0	10,0	210	1,2
MFB69125	12,5	10,5	9,5	9,1	13,8	11,0	11,3	10,9	13,7	12,0	15,0	12,6	210	1,2
MFB69150	15,0	12,6	11,3	10,9	16,6	13,2	13,6	13,1	16,5	14,4	18,0	15,1	390	1,9
MFB69200	20,0	16,7	15,1	14,6	22,1	17,6	18,1	17,5	22,0	19,2	24,0	20,1	390	1,9
MFB69250	25,0	20,9	18,9	18,2	27,6	22,0	22,7	21,8	27,4	24,0	30,0	25,1	390	1,9