

EMR

Filtro para altas frecuencias



Descripción

Los filtros **EMR** están diseñados para la reducción de las interferencias electromagnéticas de alta frecuencia generadas por los convertidores de potencia como consecuencia de la conmutación de los semiconductores.

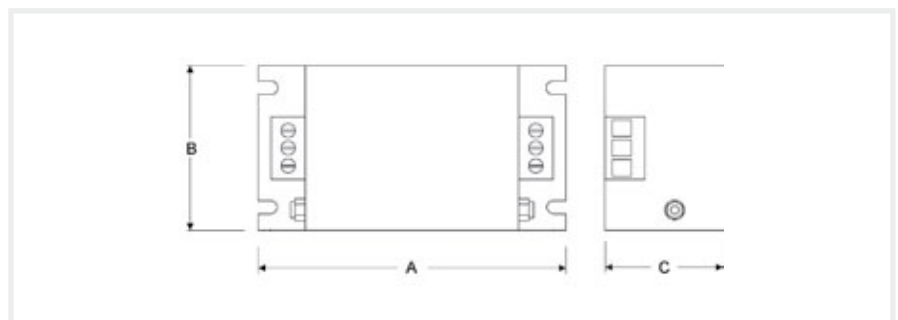
Aplicación

- Cumplimiento obligatorio de las directivas de compatibilidad electromagnética de todos los equipos con componentes eléctricos o electrónicos.
- Evitar propagación de distorsiones electromagnéticas conducidas a receptores sensibles.

Características

Características técnicas	Monofásicos	Trifásicos
Tensión máxima de alimentación	250 V c.a.	440 V c.a.
Frecuencia	50 ... 60 Hz	
Rigidez dieléctrica	2,5 kV	
Corriente admisible	ver tablas	
Condiciones de sobrecarga	1,5 I_n 1 min cada 20 min a 40 °C	
Atenuación en Modo común	50 ... 60 dB	
Rango de frecuencias	150 kHz ... 30 MHz	
Condiciones ambientales		
Temperatura de uso	35 °C	
Humedad relativa	80 % sin condensación	

Dimensiones



EMR

Filtro para altas frecuencias

**Referencias**

Monofásicos, Alimentación hasta 250 V, 50 ó 60 Hz

I_n (A)	Peso (kg)	I_{fuga} (mA)		Pérdidas (W)	Dimensiones (mm) A x B x C	Tipo	Código
		Mín.	Máx.				
10	1,6	-	3,2	4	150 x 55 x 45	EMR-10-M250	R71101
15	1,6	-	3,2	7	150 x 55 x 45	EMR-15-M250	R71102
25	2,2	-	3,2	10	170 x 80 x 55	EMR-25-M250	R71103
35	2,4	-	3,2	15	170 x 80 x 55	EMR-35-M250	R71104

Trifásicos, Alimentación hasta 480 V, 50 ó 60 Hz

EMR, sin neutro

I_n (A)	Peso (kg)	I_{fuga} (mA)		Pérdidas (W)	Bornes y tornillos	Dimensiones (mm) A x B x C	Tipo	Código
		Mín.	Máx.					
6	1,6	0,5	27	8	B: 6 mm2	250 x 110 x 60	EMR-06-T440	R71201
12	1,6	0,5	27	10	B: 6 mm2	250 x 110 x 60	EMR-12-T440	R71202
20	2,2	0,5	27	15	B: 10 mm2	270 x 140 x 60	EMR-20-T440	R71203
40	2,4	0,5	27	30	B: 10 mm2	270 x 140 x 60	EMR-40-T440	R71204
60	3,5	0,5	27	51	B: 16 mm2	350 x 180 x 90	EMR-60-T440	R71205
70	7,5	0,5	27	44	B: 25 mm2	350 x 180 x 90	EMR-70-T440	R71206
100	13,8	0,75	130	69	B: 35 mm2	420 x 200 x 130	EMR-100-T440	R71207
120	13,8	0,75	130	45	B: 50 mm2	420 x 200 x 130	EMR-120-T440	R71208
170	23,5	0,75	130	80	B: 95 mm2	480 x 200 x 160	EMR-170-T440	R71209
230	41	1,3	150	50	T: M12	580 x 250 x 205	EMR-230-T440	R71210
280	45	1,3	150	60	T: M12	580 x 250 x 205	EMR-280-T440	R71211
400	50	1,3	150	80	T: M12	580 x 250 x 205	EMR-400-T440	R71214
480	50	1,3	150	90	T: M12	580 x 250 x 205	EMR-480-T440	R71215

EMR, con neutro

I_n (A)	Peso (kg)	I_{fuga} (mA)		Pérdidas (W)	Bornes y tornillos	Dimensiones (mm) A x B x C	Tipo	Código
		Mín.	Máx.					
6	1,6	0,1	27	8	B: 6 mm2	250 x 110 x 60	EMR-06-N440	R71301
12	1,6	0,1	27	10	B: 6 mm2	250 x 110 x 60	EMR-12-N440	R71302
20	2,2	0,1	27	15	B: 10 mm2	270 x 140 x 60	EMR-20-N440	R71303
40	2,4	0,1	27	30	B: 10 mm2	270 x 140 x 60	EMR-40-N440	R71304
60	3,5	0,1	27	51	B: 16 mm2	350 x 180 x 90	EMR-60-N440	R71305
70	7,5	0,1	27	44	B: 25 mm2	350 x 180 x 90	EMR-70-N440	R71306
100	13,8	0,5	130	69	B: 35 mm2	420 x 200 x 130	EMR-100-N440	R71307
120	13,8	0,5	130	45	B: 50 mm2	420 x 200 x 130	EMR-120-N440	R71308
170	23,5	0,5	130	80	B: 95 mm2	480 x 200 x 160	EMR-170-N440	R71309