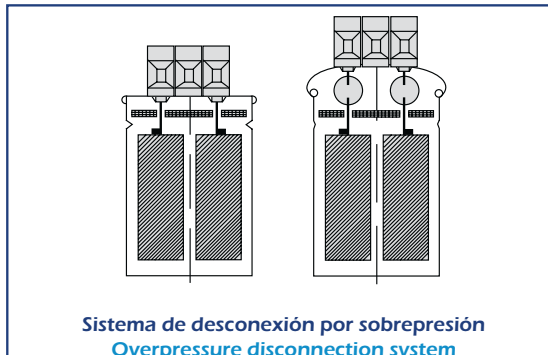


Condensadores trifásicos de potencia con conector Serie MA/C/CE/TER

Three phase capacitors with connector MA/C/CE/TER Series

230/400/415/440/480/525/690V, 50Hz



Características Técnicas

Fabricados según norma	EN 60831-1/2
Tolerancia de potencia.....	- 5% + 10%
Frecuencia.....	50Hz (60Hz bajo demanda)
Gama climática.....	-25°C + 55°C
Pérdidas dieléctricas	≤ 0.2 W/KVAR
Pérdidas totales*	≤ 0.45 W/KVAR
Sobretensión máxima.....	1,1 x Un **
Sobrecorriente máxima.....	1,5 x In **
THD Max. en Tensión	2%
THD Max. en Corriente.....	25%
Resistencia de descarga	Incorporada
Acoplamiento.....	Triángulo
Tipo bote.....	Aluminio
Dispositivo desconexión.....	Por sobrepresión
Dieléctrico.....	Film metalizado de polipropileno
Tensión de ensayo entre terminales.....	2,15 x Un 2 seg.
Tensión de ensayo entre terminales y caja	3 KV en AC/10 seg.
Terminal de tipo	Conector
Corriente pico	Hasta 200 x In
Protección.....	IP 20, montaje en interiores
Humedad.....	Máx. 95%
Esperanza de vida.....	120.000 Hrs (Temp. clase C)
Altitud.....	Máx. 2000 sobre el nivel del mar

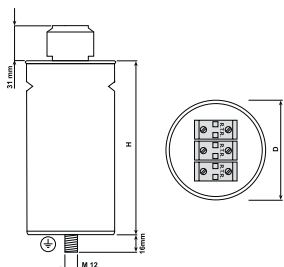
* Sin resistencia

Technical Characteristics

Standard	IEC 60831 - 1/2, EN 60831-1/2
Capacitance tolerance.....	- 5% + 10%
Frequency.....	50Hz (60Hz upon request)
Temperature range	-25°C + 55°C
Dielectric losses.....	≤ 0.2 W/KVAR
Total losses*	≤ 0.45 W/Kvar
Maximum over voltage	1,1 x Un **
Maximum over current.....	1,5 x In **
Max. THD in voltage	2%
Max. THD in current	25%
Discharge resistance	Incorporated
Connection	Delta
Casing	Aluminium can
Disconnection system.....	Overpressure
Dielectric.....	Metallized polypropilene film
Voltage test between terminals	2,15 x Un 2 sec.
Voltage test terminals to case	3 KV for 10 sec. AC
Terminal type	Connector
Inrush current	Upto 200 x In
Protection	IP 20, indoor mounting
Humidity.....	Max. 95%
Expected life	120.000 Hrs (Temp. level C)
Altitude.....	Max. 2000 above sea level

* Without resistors

Dimensiones Dimensions



Dimensiones Dimensions	Sección cable Cable section
D x H (mm)	mm ²
70 x 215	2.5
85 x 215	6
100 x 215	10
100 x 300	10
120 x 300	25
136 x 300	50

**Frecuencia Industrial "8 horas cada 24 horas" de fluctuación y regulación de la tensión, valores superiores pueden ocasionar daños en el condensador. EN 60831-1-1996 (20.1)

**Industrial frequency "8 hours every 24 hours" of fluctuation and regulation of voltage, higher values may cause damages in capacitor. EN 60831-1-1996 (20.1)

Serie MA/C/CE/TER 50 Hz 50 Hz MA/C/CE/TER Series

Potencia Power	Tensión Voltage	Dimensiones Dimensions	Código Code
KVAr	V.c.a	D x H (mm)	
2.5	230 V	70 x 215	C2300255TER0000
5	230 V	85 x 215	C2300505TER0000
7.5	230 V	100 x 215	C2300755TER0000
10	230 V	100 x 300	C2301005TER0000
12.5	230 V	120 x 300	C2301255TER0000
15	230 V	120 x 300	C2301505TER0000
20	230 V	136 x 300	C2302005TER0000

Potencia Power	Tensión Voltage	Dimensiones Dimensions	Código Code
KVAr	V.c.a	D x H (mm)	
2.5	480 V	70 x 215	C4800255TER0000
5	480 V	70 x 215	C4800505TER0000
7.5	480 V	85 x 215	C4800755TER0000
10	480 V	85 x 215	C4801005TER0000
12.5	480 V	100 x 215	C4801255TER0000
15	480 V	100 x 215	C4801505TER0000
20	480 V	100 x 300	C4802005TER0000
25	480 V	120 x 300	C4802505TER0000
30	480 V	120 x 300	C4803005TER0000
35	480 V	120 x 300	C4803505TER0000
40	480 V	136 x 300	C4804005TER0000
50	480 V	136 x 300	C4805005TER0000

Potencia Power	Tensión Voltage	Dimensiones Dimensions	Código Code
KVAr	V.c.a	D x H (mm)	
2.5	400 V	70 x 215	C4000255TER0000
5	400 V	70 x 215	C4000505TER0000
7.5	400 V	85 x 215	C4000755TER0000
10	400 V	85 x 215	C4001005TER0000
12.5	400 V	100 x 215	C4001255TER0000
15	400 V	100 x 215	C4001505TER0000
20	400 V	100 x 300	C4002005TER0000
25	400 V	120 x 300	C4002505TER0000
30	400 V	120 x 300	C4003005TER0000
35	400 V	120 x 300	C4003505TER0000
40	400 V	136 x 300	C4004005TER0000
50	400 V	136 x 300	C4005005TER0000

Potencia Power	Tensión Voltage	Dimensiones Dimensions	Código Code
KVAr	V.c.a	D x H (mm)	
2.5	525 V	70 x 215	C5250255TER0000
5	525 V	70 x 215	C5250505TER0000
7.5	525 V	85 x 215	C5250755TER0000
10	525 V	85 x 215	C5251005TER0000
12.5	525 V	100 x 215	C5251255TER0000
15	525 V	100 x 215	C5251505TER0000
20	525 V	100 x 300	C5252005TER0000
25	525 V	120 x 300	C5252505TER0000
30	525 V	120 x 300	C5253005TER0000
35	525 V	120 x 300	C5253505TER0000
40	525 V	136 x 300	C5254005TER0000
50	525 V	136 x 300	C5255005TER0000

Potencia Power	Tensión Voltage	Dimensiones Dimensions	Código Code
KVAr	V.c.a	D x H (mm)	
2.5	415 V	70 x 215	C4150255TER0000
5	415 V	70 x 215	C4150505TER0000
7.5	415 V	85 x 215	C4150755TER0000
10	415 V	85 x 215	C4151005TER0000
12.5	415 V	100 x 215	C4151255TER0000
15	415 V	100 x 215	C4151505TER0000
20	415 V	100 x 300	C4152005TER0000
25	415 V	120 x 300	C4152505TER0000
30	415 V	120 x 300	C4153005TER0000
35	415 V	120 x 300	C4153505TER0000
40	415 V	136 x 300	C4154005TER0000
50	415 V	136 x 300	C4155005TER0000

Potencia Power	Tensión Voltage	Dimensiones Dimensions	Código Code
KVAr	V.c.a	D x H (mm)	
2.5	690 V	70 x 215	C6900255TER0000
5	690 V	70 x 215	C6900505TER0000
7.5	690 V	85 x 215	C6900755TER0000
10	690 V	85 x 215	C6901005TER0000
12.5	690 V	100 x 215	C6901255TER0000
15	690 V	100 x 215	C6901505TER0000
20	690 V	100 x 300	C6902005TER0000
25	690 V	120 x 300	C6902505TER0000
30	690 V	120 x 300	C6903005TER0000
35	690 V	120 x 300	C6903505TER0000
40	690 V	136 x 300	C6904005TER0000
50	690 V	136 x 300	C6905005TER0000

Potencia Power	Tensión Voltage	Dimensiones Dimensions	Código Code
KVAr	V.c.a	D x H (mm)	
2.5	440 V	70 x 215	C4400255TER0000
5	440 V	70 x 215	C4400505TER0000
7.5	440 V	85 x 215	C4400755TER0000
10	440 V	85 x 215	C4401005TER0000
12.5	440 V	100 x 215	C4401255TER0000
15	440 V	100 x 215	C4401505TER0000
20	440 V	100 x 300	C4402005TER0000
25	440 V	120 x 300	C4402505TER0000
30	440 V	120 x 300	C4403005TER0000
35	440 V	120 x 300	C4403505TER0000
40	440 V	136 x 300	C4404005TER0000
50	440 V	136 x 300	C4405005TER0000



Ph: 847-675-1865
 Fax: 847-675-3345
 Email: sales@icd-sales.com
 Website: www.icd-sales.com