

Трехфазные конденсаторы с клеммниками для фильтров гармоник

серии MA/CE/TER RCT

230/400/440/480 В, 50 Гц



Общее описание

Силовые конденсаторы компании **RTR Energia S.L.** изготавливаются на основе металлизированной самовосстанавливающейся полипропиленовой пленки с низким коэффициентом потерь. Конденсаторы сухого типа заполняются разработанной компанией RTR Energia нетоксичной, безопасной для окружающей среды полиуретановой смолой с очень высоким коэффициентом теплопроводности. Конденсаторы этой серии выпускаются в алюминиевом корпусе цилиндрической формы и оснащены системой защитного отключения при избыточном давлении.

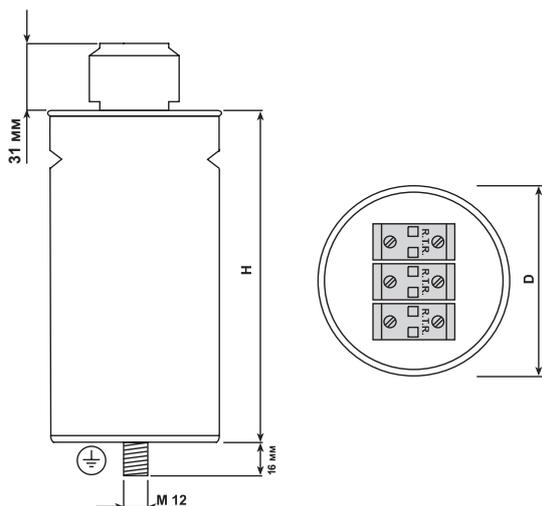
Область применения

Эта серия конденсаторов специально спроектирована для работы в составе трехфазного фильтра гармоник с частотой настройки 189 Гц (реализация на другие частоты возможна по запросу). Такие силовые конденсаторы используются в составе автоматических батарей конденсаторов серии Agm.

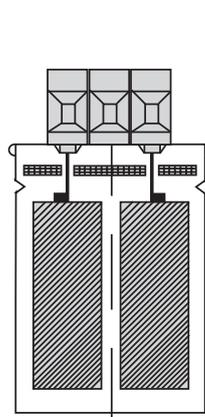
Система отключения при избыточном давлении

Чтобы избежать проблем, связанных с перенапряжениями, гармониками, высокими температурами и т.д., силовые конденсаторы **RTR Energia S.L.** оснащены системой отключения при избыточном давлении. При деформации крышки клеммной коробки происходит размыкание внутренних контактов и отключение конденсатора.

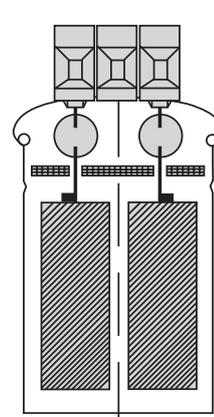
Габариты



Подключен



Отключен



Система отключения при избыточном давлении

Технические характеристики

Стандарт.....	EN 60831-1/2
Допустимое отклонение емкости.....	- 5% + 10%
Частота	50 Гц (60 Гц под заказ)
Диапазон температур	-25°C + 55°C
Потери в диэлектрике.....	≤ 0,2 Вт/квар
Общие потери*.....	≤ 0,45 Вт/квар
Макс. превышение напряжения.....	1,15 x Un
Макс. превышение тока	1,5 x In
Макс. коэф. суммарных гармонических искажений по напряжению.....	Разработан специально для работы в условиях гармонических искажений
Макс. коэф. суммарных гармонических искажений по току.....	30%
Разрядное сопротивление	встроенное
Тип соединения.....	треугольник
Корпус.....	алюминиевый
Система отключения	при избыт. давлении
Диэлектрик	металлиз. полипроп. пленка
Испытание напряжением между выводами.....	2,15 x Un 2 с.
Испытание напряжением между выводами и корпусом	~3 кВ в теч. 10 с.
Тип выводов	клеммник
Бросок тока при включении	до 200 x In
Степень защиты.....	IP 20, размещ. в помещ.
Влажность	макс. 95%
Высота установки.....	до 2000 м над ур. моря

*Без резисторов

Габариты	Сечение кабеля
D x H (мм)	мм
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

** В соответствии со стандартом EN 60831-1-1996(20,1) воздействие перенапряжений в пределах, указанных выше, допустимо не дольше, чем тридцать минут в сутки. Превышение этого значения может отрицательно повлиять на срок службы конденсаторов.

Серия MA/C/CE/TER RCT 50 Гц

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
2,5	230 В	70 x 215	C2300255TERORCT
5	230 В	80 x 215	C2300505TERORCT
7,5	230 В	100 x 215	C2300755TERORCT
10	230 В	100 x 300	C2301005TERORCT
12,5	230 В	100 x 300	C2301005TERORCT
15	230 В	120 x 300	C2301505TERORCT
20	230 В	136 x 300	C2302005TERORCT
25	230 В	136 x 300	C2302505TERORCT

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
2,5	400 В	70 x 215	C4000255TERORCT
5	400 В	70 x 215	C4000505TERORCT
7,5	400 В	85 x 215	C4000755TERORCT
10	400 В	100 x 215	C4001005TERORCT
12,5	400 В	100 x 215	C4001255TERORCT
15	400 В	100 x 300	C4001505TERORCT
20	400 В	100 x 300	C4002005TERORCT
25	400 В	120 x 300	C4002505TERORCT
30	400 В	120 x 300	C4003005TERORCT
35	400 В	136 x 300	C4003505TERORCT
40	400 В	136 x 300	C4004005TERORCT

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
2,5	440 В	70 x 215	C4400255TERORCT
5	440 В	70 x 215	C4400505TERORCT
7,5	440 В	85 x 215	C4400755TERORCT
10	440 В	100 x 215	C4401005TERORCT
12,5	440 В	100 x 215	C4401255TERORCT
15	440 В	100 x 300	C4401505TERORCT
20	440 В	100 x 300	C4402005TERORCT
25	440 В	120 x 300	C4402505TERORCT
30	440 В	120 x 300	C4403005TERORCT
35	440 В	136 x 300	C4403505TERORCT
40	440 В	136 X 300	C4404005TERORCT

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
2,5	480 В	70 x 215	C4800255TERORCT
5	480 В	70 x 215	C4800505TERORCT
7,5	480 В	85 x 215	C4800755TERORCT
10	480 В	100 x 215	C4801005TERORCT
12,5	480 В	100 x 215	C4801255TERORCT
15	480 В	100 x 300	C4801505TERORCT
20	480 В	100 x 300	C4802005TERORCT
25	480 В	120 x 300	C4802505TERORCT
30	480 В	120 x 300	C4803005TERORCT
35	480 В	136 x 300	C4803505TERORCT
40	480 В	136 X 300	C4804005TERORCT

* На другие напряжения - по запросу
 * На частоту 60 Гц - по запросу