

Трехфазные конденсаторы для фильтров гармоник

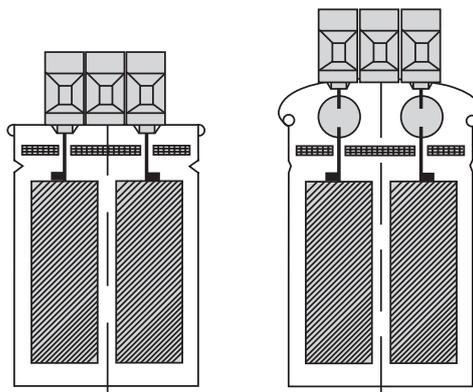
серии BO/R TER RCT

230/440 В, 50 Гц



Подключен

Отключен



Система отключения при избыточном давлении

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 Arm.

Система отключения при избыточном давлении

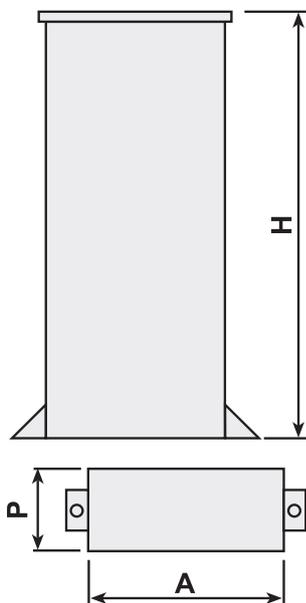
Чтобы избежать проблем, связанных с перенапряжениями, гармониками, высокими температурами и т.д., силовые конденсаторы **RTR Energia S.L.** оснащены системой отключения при избыточном давлении. При деформации крышки клеммной коробки происходит размыкание внутренних контактов и отключение конденсатора.

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



Габариты H x A x P (мм)	Кронштейны	Сечение кабеля мм ²
300 X 115 X 115	2	2,5 - 10
425 X 165 X 150	2	10 - 50
425 X 320 X 150	2	50

Серия BO/R TER RCT 50 Гц

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Н х А х Р (мм)	
2,5	230 В	300 x 115 x 115	R023000255TERTF
5	230 В	300 x 115 x 115	R023000505TERTF
7,5	230 В	300 x 115 x 115	R023000755TERTF
10	230 В	425 x 165 x 150	R023001005TERTF
12,5	230 В	425 x 165 x 150	R023001255TERTF
15	230 В	425 x 165 x 150	R023001505TERTF
20	230 В	425 x 165 x 150	R023002005TERTF
25	230 В	425 x 320 x 150	R023002505TERTF
30	230 В	425 x 320 x 150	R023003005TERTF

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Н х А х Р (мм)	
5	440 В	300 x 115 x 115	R044000505TERTF
7,5	440 В	300 x 115 x 115	R044000755TERTF
10	440 В	300 x 115 x 115	R044001005TERTF
12,5	440 В	300 x 115 x 115	R044001255TERTF
15	440 В	300 x 115 x 115	R044001505TERTF
20	440 В	425 x 165 x 150	R044002005TERTF
25	440 В	425 x 165 x 150	R044002505TERTF
30	440 В	425 x 165 x 150	R044003005TERTF
35	440 В	425 x 165 x 150	R044003505TERTF
40	440 В	425 x 165 x 150	R044004005TERTF
45	440 В	425 x 320 x 150	R044004505TERTF
50	440 В	425 x 320 x 150	R044005005TERTF
60	440 В	425 x 320 x 150	R044006005TERTF
70	440 В	425 x 320 x 150	R044007005TERTF



ООО «Триумф-Инжиниринг»

ИНН: 7726358342, КПП: 772601001
 П/с №40702810000030007142 в ПАО АКБ «АВАНГАРД»
 Кор/счет 30101810000000000201
 БИК 044525201, ОРГН: 5157746013849
 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, 17
 Телефон, факс: +7 (495) 786-39-52
 info@3ymf.com, www.3ymf.com

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