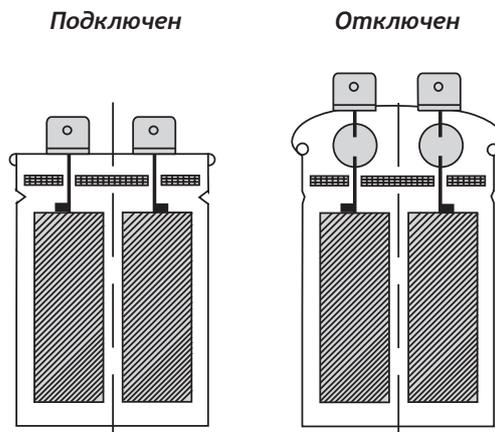


Однофазные конденсаторы с системой защитного отключения при избыточном давлении

серии EA

230/400/415/440/480 В, 50 Гц



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

Силовые конденсаторы RTR Energia разработаны для устройств коррекции коэффициента мощности и допускают использование как непосредственно, так и в составе автоматических батарей конденсаторов.

Система отключения при избыточном давлении

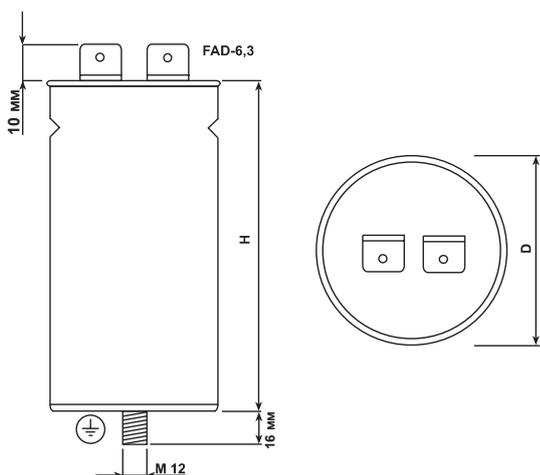
Чтобы избежать проблем, связанных с перенапряжениями, гармониками, высокими температурами и т.д., силовые конденсаторы **RTR Energia S.L.** оснащены системой отключения при избыточном давлении. При деформации крышки клеммной коробки происходит размыкание внутренних контактов и отключение конденсатора.

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.....	1,1 x U _n **
Макс. превышение тока	1,5 x I _n
Макс. коэф. суммарных гармонических искажений по напряжению.....	2%
Макс. коэф. суммарных гармонических искажений по току.....	25%
Разрядное сопротивление	встроенное
Тип соединения.....	однофазное
Terminals	2x6.3 Qc
Корпус.....	алюминиевый
Система отключения	при избыт. давлении
Диэлектрик	металлиз. полипроп. пленка
Испытание напряжением между выводами.....	2,15 x U _n 2 с.
Испытание напряжением между выводами и корпусом	~3 кВ в теч. 10 с.
Крышка клеммной коробки	пластиковая крышка PA-6

*Без резисторов

Габариты



Габариты	Клеммы
D x H (мм)	∅
60 x 150	FAD 6,3

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

Серия EA 50 Гц

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
0,83	230 В	60 x 150	EA0230083500000
1,67	230 В	60 x 150	EA0230167500000
2,50	230 В	60 x 150	EA0230250500000

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
0,83	400 В	60 x 150	EA0400083500000
1,67	400 В	60 x 150	EA0400167500000
2,50	400 В	60 x 150	EA0400250500000
3,33	400 В	60 x 150	EA0400333500000
4,17	400 В	60 x 150	EA0400417500000

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
0,83	415 В	60 x 150	EA0415083500000
1,67	415 В	60 x 150	EA0415167500000
2,50	415 В	60 x 150	EA0415250500000
3,33	415 В	60 x 150	EA0415333500000
4,17	415 В	60 x 150	EA0415417500000

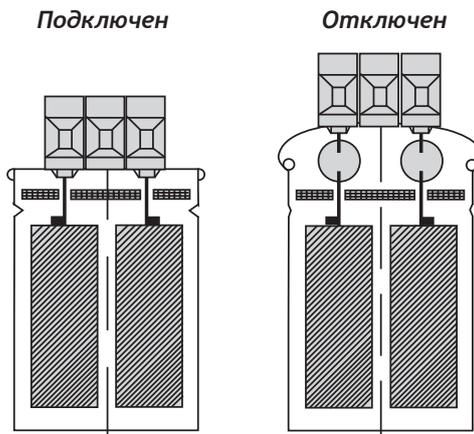
Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
0,83	440 В	60 x 150	EA0440083500000
1,67	440 В	60 x 150	EA0440167500000
2,50	440 В	60 x 150	EA0440250500000
3,33	440 В	60 x 150	EA0440333500000
4,17	440 В	60 x 150	EA0440417500000

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
0,83	480 В	60 x 150	EA0480083500000
1,67	480 В	60 x 150	EA0480167500000
2,50	480 В	60 x 150	EA0480250500000
3,33	480 В	60 x 150	EA0480333500000
4,17	480 В	60 x 150	EA0480417500000

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

Трехфазные конденсаторы серии BO/R TER

230/440/460/480/525/690 В, 50 Гц



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

Силовые конденсаторы RTR Energia разработаны для устройств коррекции коэффициента мощности и допускают использование как непосредственно, так и при включении в параллель с другими конденсаторами для получения большего количества возможных ступеней емкости.

Система отключения при избыточном давлении

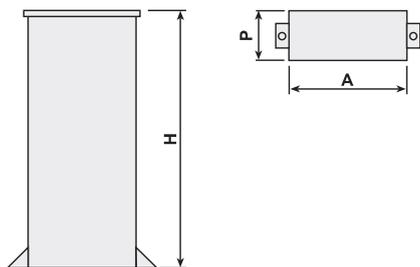
Чтобы избежать проблем, связанных с перенапряжениями, гармониками, высокими температурами и т.д., силовые конденсаторы **RTR Energia S.L.** оснащены системой отключения при избыточном давлении. При деформации крышки клеммной коробки происходит размыкание внутренних контактов и отключение конденсатора.

Технические характеристики

Стандарты	МЭК 60831-1/2 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.....	1,1 x Un **
Макс. превышение тока	1,5 x In
Макс. коэф. суммарных гармонических искажений по напряжению.....	2%
Макс. коэф. суммарных гармонических искажений по току.....	25%
Разрядное сопротивление	встроенное
Тип соединения.....	треугольник
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%
Номинальный срок службы.....	120 000 ч (темп. класс С)
Высота установки.....	до 2000 м над ур. моря

*Без резисторов

Габариты



Габариты	Кронштейны	Сеч. кабеля
H x A x P (мм)		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

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

Серия BO/R TER 50 Гц

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	Н x А x P (мм)		
2,5	230 В	300 x 115 x 115		R023000255TER00
5	230 В	300 x 115 x 115		R023000505TER00
7,5	230 В	300 x 115 x 115		R023000755TER00
10	230 В	425 x 165 x 150		R023001005TER00
12,5	230 В	425 x 165 x 150		R023001255TER00
15	230 В	425 x 165 x 150		R023001505TER00
20	230 В	425 x 165 x 150		R023002005TER00
25	230 В	425 x 320 x 150		R023002505TER00
30	230 В	425 x 320 x 150		R023003005TER00
35	230 В	425 x 320 x 150		R023003505TER00
40	230 В	425 x 320 x 150		R023004005TER00
45	230 В	425 x 320 x 150		R023004505TER00

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	Н x А x P (мм)		
5	480 В	300 x 115 x 115		R048000505TER00
7,5	480 В	300 x 115 x 115		R048000755TER00
10	480 В	300 x 115 x 115		R048001005TER00
12,5	480 В	300 x 115 x 115		R048001255TER00
15	480 В	300 x 115 x 115		R048001505TER00
20	480 В	425 x 165 x 150		R048002005TER00
25	480 В	425 x 165 x 150		R048002505TER00
30	480 В	425 x 165 x 150		R048003005TER00
35	480 В	425 x 165 x 150		R048003505TER00
40	480 В	425 x 165 x 150		R048004005TER00
45	480 В	425 x 165 x 150		R048004505TER00
50	480 В	425 x 165 x 150		R048005005TER00
60	480 В	425 x 320 x 150		R048006005TER00
70	480 В	425 x 320 x 150		R048007005TER00
80	480 В	425 x 320 x 150		R048008005TER00

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	Н x А x P (мм)		
5	440 В	300 x 115 x 115		R044000505TER00
7,5	440 В	300 x 115 x 115		R044000755TER00
10	440 В	300 x 115 x 115		R044001005TER00
12,5	440 В	300 x 115 x 115		R044001255TER00
15	440 В	300 x 115 x 115		R044001505TER00
20	440 В	425 x 165 x 150		R044002005TER00
25	440 В	425 x 165 x 150		R044002505TER00
30	440 В	425 x 165 x 150		R044003005TER00
35	440 В	425 x 165 x 150		R044003505TER00
40	440 В	425 x 165 x 150		R044004005TER00
45	440 В	425 x 165 x 150		R044004505TER00
50	440 В	425 x 165 x 150		R044005005TER00
60	440 В	425 x 320 x 150		R044006005TER00
70	440 В	425 x 320 x 150		R044007005TER00
80	440 В	425 x 320 x 150		R044008005TER00

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	Н x А x P (мм)		
5	525 В	300 x 115 x 115		R052500505TER00
7,5	525 В	300 x 115 x 115		R052500755TER00
10	525 В	300 x 115 x 115		R052501005TER00
12,5	525 В	300 x 115 x 115		R052501255TER00
15	525 В	300 x 115 x 115		R052501505TER00
20	525 В	425 x 165 x 150		R052502005TER00
25	525 В	425 x 165 x 150		R052502505TER00
30	525 В	425 x 165 x 150		R052503005TER00
35	525 В	425 x 165 x 150		R052503505TER00
40	525 В	425 x 165 x 150		R052504005TER00
45	525 В	425 x 165 x 150		R052504505TER00
50	525 В	425 x 165 x 150		R052505005TER00
60	525 В	425 x 320 x 150		R052506005TER00
70	525 В	425 x 320 x 150		R052507005TER00
80	525 В	425 x 320 x 150		R052508005TER00

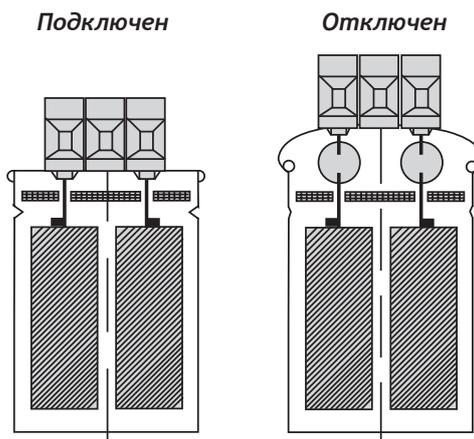
Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	Н x А x P (мм)		
5	460 В	300 x 115 x 115		R046000505TER00
7,5	460 В	300 x 115 x 115		R046000755TER00
10	460 В	300 x 115 x 115		R046001005TER00
12,5	460 В	300 x 115 x 115		R046001255TER00
15	460 В	300 x 115 x 115		R046001505TER00
20	460 В	425 x 165 x 150		R046002005TER00
25	460 В	425 x 165 x 150		R046002505TER00
30	460 В	425 x 165 x 150		R046003005TER00
35	460 В	425 x 165 x 150		R046003505TER00
40	460 В	425 x 165 x 150		R046004005TER00
45	460 В	425 x 165 x 150		R046004505TER00
50	460 В	425 x 165 x 150		R046005005TER00
60	460 В	425 x 320 x 150		R046006005TER00
70	460 В	425 x 320 x 150		R046007005TER00
80	460 В	425 x 320 x 150		R046008005TER00

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	Н x А x P (мм)		
5	690 В	300 x 115 x 115		R069000505TER00
7,5	690 В	300 x 115 x 115		R069000755TER00
10	690 В	300 x 115 x 115		R069001005TER00
12,5	690 В	300 x 115 x 115		R069001255TER00
15	690 В	300 x 115 x 115		R069001505TER00
20	690 В	425 x 165 x 150		R069002005TER00
25	690 В	425 x 165 x 150		R069002505TER00
30	690 В	425 x 165 x 150		R069003005TER00
35	690 В	425 x 165 x 150		R069003505TER00
40	690 В	425 x 165 x 150		R069004005TER00
45	690 В	425 x 320 x 150		R069004505TER00
50	690 В	425 x 320 x 150		R069005005TER00
60	690 В	425 x 320 x 150		R069006005TER00
70	690 В	425 x 320 x 150		R069007005TER00
80	690 В	425 x 320 x 150		R069008005TER00

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

Усиленные трехфазные конденсаторы серии BO/R TER RTF

230/440 В, 50 Гц



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

Конденсаторы имеют завышенные габариты для обеспечения способности выдерживать большие значения перенапряжений, оснащены системой отключения при избыточном давлении.

Система отключения при избыточном давлении

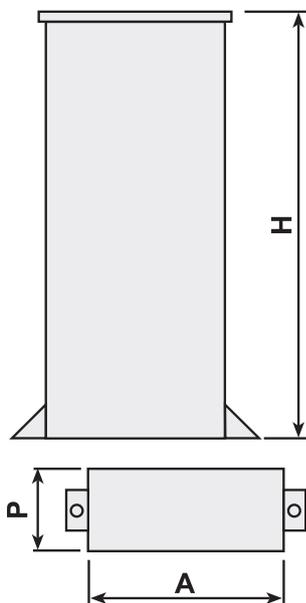
Чтобы избежать проблем, связанных с перенапряжениями, гармониками, высокими температурами и т.д., силовые конденсаторы **RTR Energia S.L.** оснащены системой отключения при избыточном давлении. При деформации крышки клеммной коробки происходит размыкание внутренних контактов и отключение конденсатора.

Технические характеристики

Стандарты	МЭК 60831-1/2 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.....	3%
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%
Номинальный срок службы.....	130 000 ч. (темп. класс D)
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

** 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 BO/R TER RTF 50 Гц

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Н x А x P (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	R023000255TERTF
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 x А x P (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

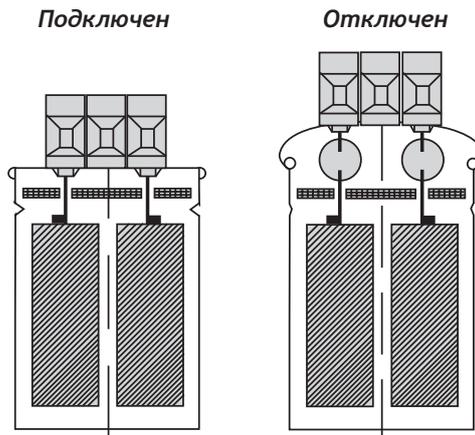
* На другие напряжения - по запросу

* На частоту 60 Гц - по запросу

Трехфазные конденсаторы для фильтров гармоник

серии BO/R TER RCT

230/440 В, 50 Гц



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

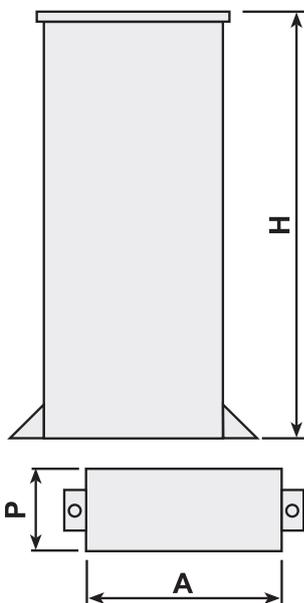
Чтобы избежать проблем, связанных с перенапряжениями, гармониками, высокими температурами и т.д., силовые конденсаторы **RTR Energia S.L.** оснащены системой отключения при избыточном давлении. При деформации крышки клеммной коробки происходит размыкание внутренних контактов и отключение конденсатора.

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 U _n
Макс. превышение тока	1,5 x I _n
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 U _n 2 с.
Испытание напряжением между выводами и корпусом	~3 кВ в теч. 10 с.
Тип выводов	клеммник
Бросок тока при включении	до 200 x I _n
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

* На другие напряжения - по запросу

* На частоту 60 Гц - по запросу

Трехфазные конденсаторы серии VO/R

230/400/440/460/480/525/690/1100 В, 50 Гц



Технические характеристики

Стандарт.....	EN 60831-1/2
Допустимое отклонение емкости.....	-5% + 10%
Частота	50 Гц
Диапазон температур	-40°C + 55°C
Потери в диэлектрике.....	≤ 0,5 Вт/квар
Общие потери*.....	≤ 0,45 Вт/квар
Макс. превышение напряжения.....	1,1 x Un **
Макс. превышение тока	1,5 x In
Макс. коэф. суммарных гармонических искажений по напряжению	2%
Макс. коэф. суммарных гармонических искажений по току	25%
Разрядное сопротивление	встроенное
Тип соединения.....	треугольник
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.

*Без резисторов

рекции коэффициента мощности и допускает их использование как непосредственно, так и при включении в параллель с другими конденсаторами для получения большего количества возможных ступеней емкости.

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 корпусе призматической формы с резьбовой шпилькой для подключения.

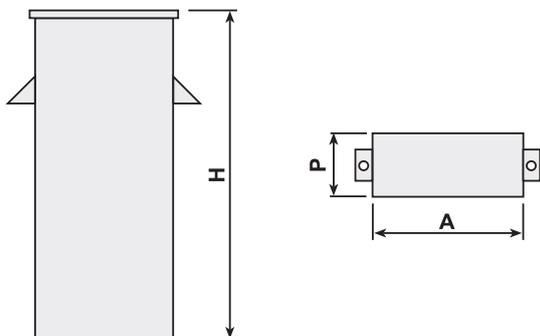
Область применения

Эта серия силовых конденсаторов разработана для устройств кор-

Экологически безопасные конденсаторы сухого типа

Конденсаторы сухого типа производства RTR Energia заполняются нетоксичной, безопасной для окружающей среды полиуретановой смолой. Смола, разработанная компанией RTR Energia, имеет отличные теплопроводящие свойства, что способствует увеличению срока службы конденсаторов.

Габариты



Габариты	Кронштейн	Выводы
Н x А x Р (мм)		М
255 x 210 x 70	2	М 8
370 x 210 x 70	2	М 8
370 x 220 x 150	2	М 12
520 x 220 x 150	2	М 12
620 x 220 x 150	2	М 12
750 x 220 x 150	2	М 12

Мощность	Напряж.	Габариты	Код
квар	~В	Н x А x Р (мм)	
2,5	230 В	255 x 210 x 70	R02300025500000
5	230 В	255 x 210 x 70	R02300050500000
7,5	230 В	370 x 210 x 70	R02300075500000
10	230 В	370 x 210 x 70	R02300100500000
12,5	230 В	370 x 220x 150	R02300125500000
15	230 В	370 x 220 x 150	R02300150500000
20	230 В	520 x 220 x 150	R02300200500000
25	230 В	520 x 220 x 150	R02300250500000
30	230 В	620 x 220 x 150	R02300300500000
35	230 В	750 x 220 x 150	R02300350500000
40	230 В	750 x 220 x 150	R02300400500000
45	230 В	750 x 220 x 150	R02300450500000

Мощность	Напряж.	Габариты	Код
квар	~В	Н x А x Р (мм)	
5	400 В	255 x 210 x 70	R04000050500000
7,5	400 В	255 x 210 x 70	R04000075500000
10	400 В	255 x 210 x 70	R04000100500000
12,5	400 В	370 x 210 x 70	R04000125500000
15	400 В	370 x 210x 70	R04000150500000
20	400 В	370 x 210 x 70	R04000200500000
25	400 В	370 x 220 x 150	R04000250500000
30	400 В	370 x 220 x 150	R04000300500000
35	400 В	520 x 220 x 150	R04000350500000
40	400 В	520 x 220 x 150	R04000400500000
45	400 В	520 x 220 x 150	R04000450500000
50	400 В	520 x 220 x 150	R04000500500000
60	400 В	620 x 220 x 150	R04000600500000
70	400 В	750 x 220 x 150	R04000700500000
80	400 В	750 x 220 x 150	R04000800500000

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

Серия BO/R 50 Гц

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	Н x А x P (мм)		
5	440 В	255 x 210 x 70		R04400050500000
7,5	440 В	255 x 210 x 70		R04400075500000
10	440 В	255 x 210 x 70		R04400100500000
12,5	440 В	370 x 210 x 70		R04400125500000
15	440 В	370 x 210x 70		R04400150500000
20	440 В	370 x 210 x 70		R04400200500000
25	440 В	370 x 220 x 150		R04400250500000
30	440 В	370 x 220 x 150		R04400300500000
35	440 В	520 x 220 x 150		R04400350500000
40	440 В	520 x 220 x 150		R04400400500000
45	440 В	520 x 220 x 150		R04400450500000
50	440 В	520 x 220 x 150		R04400500500000
60	440 В	620 x 220 x 150		R04400600500000
70	440 В	750 x 220 x 150		R04400700500000
80	440 В	750 x 220 x 150		R04400800500000

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	Н x А x P (мм)		
5	525 В	255 x 210 x 70		R05250050500000
7,5	525 В	255 x 210 x 70		R05250075500000
10	525 В	255 x 210 x 70		R05250100500000
12,5	525 В	370 x 210 x 70		R05250125500000
15	525 В	370 x 210x 70		R05250150500000
20	525 В	370 x 210 x 70		R05250200500000
25	525 В	370 x 220 x 150		R05250250500000
30	525 В	370 x 220 x 150		R05250300500000
35	525 В	520 x 220 x 150		R05250350500000
40	525 В	520 x 220 x 150		R05250400500000
45	525 В	520 x 220 x 150		R05250450500000
50	525 В	520 x 220 x 150		R05250500500000
60	525 В	620 x 220 x 150		R05250600500000
70	525 В	750 x 220 x 150		R05250700500000
80	525 В	750 x 220 x 150		R05250800500000

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	Н x А x P (мм)		
5	460 В	255 x 210 x 70		R04600050500000
7,5	460 В	255 x 210 x 70		R04600075500000
10	460 В	255 x 210 x 70		R04600100500000
12,5	460 В	370 x 210 x 70		R04600125500000
15	460 В	370 x 210 x 70		R04600150500000
20	460 В	370 x 210 x 70		R04600200500000
25	460 В	370 x 220 x 150		R04600250500000
30	460 В	370 x 220 x 150		R04600300500000
35	460 В	520 x 220 x 150		R04600350500000
40	460 В	520 x 220 x 150		R04600400500000
45	460 В	520 x 220 x 150		R04600450500000
50	460 В	520 x 220 x 150		R04600500500000
60	460 В	620 x 220 x 150		R04600600500000
70	460 В	750 x 220 x 150		R04600700500000
80	460 В	750 x 220 x 150		R04600800500000

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	Н x А x P (мм)		
5	690 В	255 x 210 x 70		R06900050500000
7,5	690 В	255 x 210 x 70		R06900075500000
10	690 В	255 x 210 x 70		R06900100500000
12,5	690 В	370 x 210 x 70		R06900125500000
15	690 В	370 x 210x 70		R06900150500000
20	690 В	370 x 210 x 70		R06900200500000
25	690 В	370 x 220 x 150		R06900250500000
30	690 В	370 x 220 x 150		R06900300500000
35	690 В	520 x 220 x 150		R06900350500000
40	690 В	520 x 220 x 150		R06900400500000
45	690 В	520 x 220 x 150		R06900450500000
50	690 В	520 x 220 x 150		R06900500500000
60	690 В	620 x 220 x 150		R06900600500000
70	690 В	750 x 220 x 150		R06900700500000
80	690 В	750 x 220 x 150		R06900800500000

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	Н x А x P (мм)		
5	480 В	255 x 210 x 70		R04800050500000
7,5	480 В	255 x 210 x 70		R04800075500000
10	480 В	255 x 210 x 70		R04800100500000
12,5	480 В	370 x 210 x 70		R04800125500000
15	480 В	370 x 210x 70		R04800150500000
20	480 В	370 x 210 x 70		R04800200500000
25	480 В	370 x 220 x 150		R04800250500000
30	480 В	370 x 220 x 150		R04800300500000
35	480 В	520 x 220 x 150		R04800350500000
40	480 В	520 x 220 x 150		R04800400500000
45	480 В	520 x 220 x 150		R04800450500000
50	480 В	520 x 220 x 150		R04800500500000
60	480 В	620 x 220 x 150		R04800600500000
70	480 В	750 x 220 x 150		R04800700500000
80	480 В	750 x 220 x 150		R04800800500000

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	Н x А x P (мм)		
5	1100 В	255 x 210 x 70		R11000050500000
7,5	1100 В	255 x 210 x 70		R11000075500000
10	1100 В	255 x 210 x 70		R11000100500000
12,5	1100 В	370 x 210 x 70		R11000125500000
15	1100 В	370 x 210x 70		R11000150500000
20	1100 В	370 x 210 x 70		R11000200500000
25	1100 В	370 x 220 x 150		R11000250500000
30	1100 В	370 x 220 x 150		R11000300500000
35	1100 В	520 x 220 x 150		R11000350500000
40	1100 В	520 x 220 x 150		R11000400500000
45	1100 В	520 x 220 x 150		R11000450500000
50	1100 В	520 x 220 x 150		R11000500500000
60	1100 В	620 x 220 x 150		R11000600500000
70	1100 В	750 x 220 x 150		R11000700500000
80	1100 В	750 x 220 x 150		R11000800500000

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

Усиленные трехфазные конденсаторы серии VO/R RTF

230/400/440 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 корпусе призматической формы с резьбовой шпилькой для подключения.

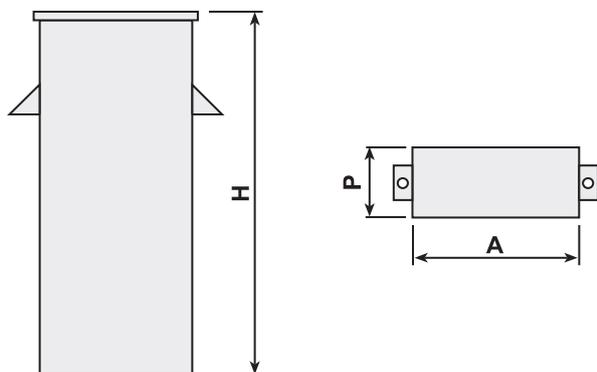
Область применения

Эта серия силовых конденсаторов имеет завышенные габариты для обеспечения способности выдерживать большие значения перенапряжений при использовании в целях коррекции коэффициента мощности. Возможно использование конденсаторов как непосредственно, так и при включении в параллель с другими конденсаторами для получения большего количества возможных ступеней емкости.

Экологически безопасные конденсаторы сухого типа

Конденсаторы сухого типа производства RTR Energia заполняются нетоксичной, безопасной для окружающей среды полиуретановой смолой. Смола, разработанная компанией RTR Energia, имеет отличные теплопроводящие свойства, что способствует увеличению срока службы конденсаторов.

Габариты



Технические характеристики

Стандарт.....	EN 60831-1/2
Допустимое отклонение емкости.....	- 5% + 10%
Частота	50 Гц (60 Гц по запросу)
Диапазон температур	-40°C + 55°C
Потери в диэлектрике.....	≤ 0,5 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	3%
Макс. коэф. суммарных гармонических искажений по току	30%
Разрядное сопротивление	встроенное
Тип соединения.....	треугольник
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.

*Без резисторов

Габариты	Кронштейн	Выводы
Н x А x P (мм)		М
255 x 210 x 70	2	М 8
370 x 210 x 70	2	М 8
370 x 220 x 150	2	М 12
520 x 220 x 150	2	М 12
620 x 220 x 150	2	М 12
750 x 220 x 150	2	М 12

** 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 VO/R RTF 50 Гц

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Н x А x P (мм)	
2,5	230 В	255 x 210 x 70	R023000255RTF00
5	230 В	255 x 210 x 70	R023000505RTF00
7,5	230 В	370 x 210 x 70	R023000755RTF00
10	230 В	370 x 210 x 70	R023001005RTF00
12,5	230 В	370 x 220 x 150	R023001255RTF00
15	230 В	370 x 220 x 150	R023001505RTF00
20	230 В	520 x 220 x 150	R023002005RTF00
25	230 В	520 x 220 x 150	R023002505RTF00
30	230 В	620 x 220 x 150	R023003005RTF00
35	230 В	750 x 220 x 150	R023003505RTF00
40	230 В	750 x 220 x 150	R023004005RTF00
45	230 В	750 x 220 x 150	R023004505RTF00

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Н x А x P (мм)	
5	400 В	255 x 210 x 70	R040000505RTF00
7,5	400 В	255 x 210 x 70	R040000755RTF00
10	400 В	255 x 210 x 70	R040001005RTF00
12,5	400 В	370 x 210 x 70	R040001255RTF00
15	400 В	370 x 210 x 70	R040001505RTF00
20	400 В	370 x 210 x 70	R040002005RTF00
25	400 В	370 x 220 x 150	R040002505RTF00
30	400 В	370 x 220 x 150	R040003005RTF00
35	400 В	520 x 220 x 150	R040003505RTF00
40	400 В	520 x 220 x 150	R040004005RTF00
45	400 В	520 x 220 x 150	R040004505RTF00
50	400 В	520 x 220 x 150	R040005005RTF00
60	400 В	620 x 220 x 150	R040006005RTF00
70	400 В	750 x 220 x 150	R040007005RTF00
80	400 В	750 x 220 x 150	R040008005RTF00

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Н x А x P (мм)	
5	440 В	255 x 210 x 70	R044000505RTF00
7,5	440 В	255 x 210 x 70	R044000755RTF00
10	440 В	255 x 210 x 70	R044001005RTF00
12,5	440 В	370 x 210 x 70	R044001255RTF00
15	440 В	370 x 210 x 70	R044001505RTF00
20	440 В	370 x 210 x 70	R044002005RTF00
25	440 В	370 x 220 x 150	R044002505RTF00
30	440 В	370 x 220 x 150	R044003005RTF00
35	440 В	520 x 220 x 150	R044003505RTF00
40	440 В	520 x 220 x 150	R044004005RTF00
45	440 В	520 x 220 x 150	R044004505RTF00
50	440 В	520 x 220 x 150	R044005005RTF00
60	440 В	620 x 220 x 150	R044006005RTF00
70	440 В	750 x 220 x 150	R044007005RTF00
80	440 В	750 x 220 x 150	R044008005RTF00

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

Трехфазные конденсаторы для фильтров гармоник

серии VO/R RCT

230/440 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 корпусе призматической формы с резьбовой шпилькой для подключения.

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).

Экологически безопасные конденсаторы сухого типа

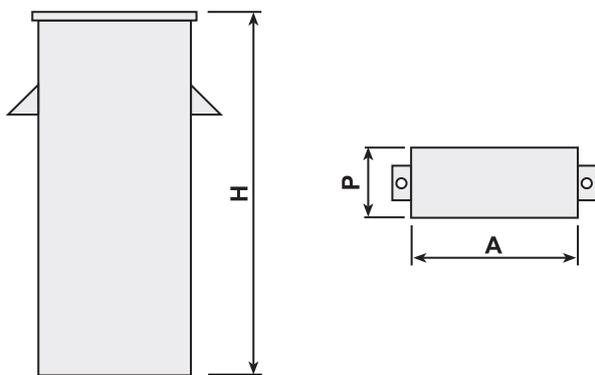
Конденсаторы сухого типа производства RTR Energia заполняются нетоксичной, безопасной для окружающей среды полиуретановой смолой. Смола, разработанная компанией RTR Energia, имеет отличные теплопроводящие свойства, что способствует увеличению срока службы конденсаторов.

Технические характеристики

Стандарт.....	EN 60831-1/2
Допустимое отклонение емкости.....	- 5% + 10%
Частота	50 Гц (60 Гц по запросу)
Диапазон температур	-40°C + 55°C
Потери в диэлектрике.....	≤ 0,5 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
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.

*Без резисторов

Габариты



Габариты	Кронштейн	Выводы
Н x А x P (мм)		М
255 x 210 x 70	2	М 8
370 x 210 x 70	2	М 8
370 x 220 x 150	2	М 12
520 x 220 x 150	2	М 12
620 x 220 x 150	2	М 12
750 x 220 x 150	2	М 12

** 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 BO/R RCT 50 Гц

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	-В	Д x Н (мм)	
2,5	230 В	255 x 210 x 70	R023000255RCT00
5	230 В	255 x 210 x 70	R023000505RCT00
7,5	230 В	370 x 210 x 70	R023000755RCT00
10	230 В	370 x 210 x 70	R023001005RCT00
12,5	230 В	370 x 220 x 150	R023001255RCT00
15	230 В	370 x 220 x 150	R023001505RCT00
20	230 В	520 x 220 x 150	R023002005RCT00
25	230 В	520 x 220 x 150	R023002505RCT00
30	230 В	620 x 220 x 150	R023003005RCT00
35	230 В	750 x 220 x 150	R023003505RCT00
40	230 В	750 x 220 x 150	R023004005RCT00
45	230 В	750 x 220 x 150	R023004505RCT00

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	-В	Д x Н (мм)	
5	440 В	255 x 210 x 70	R044000505RCT00
7,5	440 В	255 x 210 x 70	R044000755RCT00
10	440 В	255 x 210 x 70	R044001005RCT00
12,5	440 В	370 x 210 x 70	R044001255RCT00
15	440 В	370 x 210 x 70	R044001505RCT00
20	440 В	370 x 210 x 70	R044002005RCT00
25	440 В	370 x 220 x 150	R044002505RCT00
30	440 В	370 x 220 x 150	R044003005RCT00
35	440 В	520 x 220 x 150	R044003505RCT00
40	440 В	520 x 220 x 150	R044004005RCT00
45	440 В	520 x 220 x 150	R044004505RCT00
50	440 В	520 x 220 x 150	R044005005RCT00
60	440 В	620 x 220 x 150	R044006005RCT00
70	440 В	750 x 220 x 150	R044007005RCT00
80	440 В	750 x 220 x 150	R044008005RCT00

* На другие напряжения - по запросу

* На частоту 60 Гц - по запросу