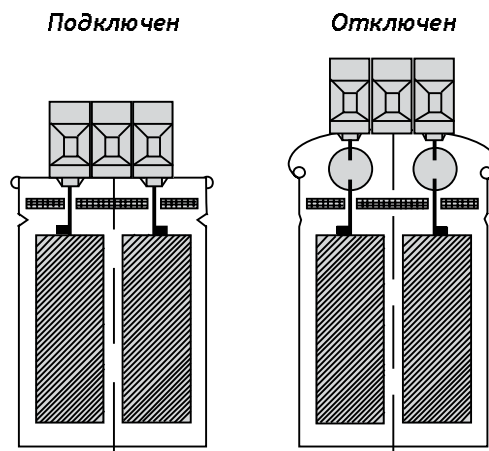


Конденсаторы



Трехфазные конденсаторы с клеммниками серии MA/C/CE/TER

230/400/415/440/480/525/690 В



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 серий: Mini, Mural, Modular, ST и Compact.

Система отключения при избыточном давлении

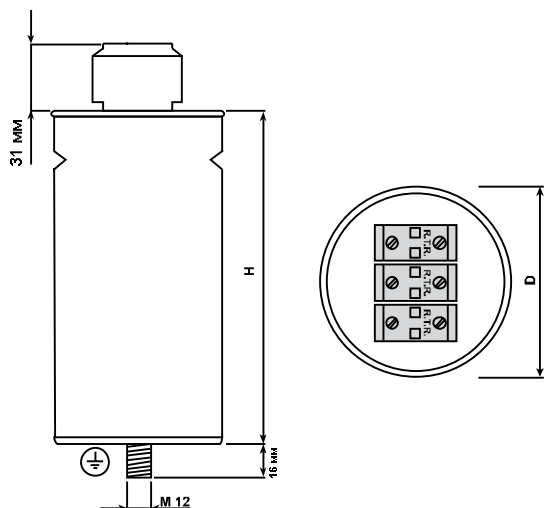
Чтобы избежать проблем, связанных с перенапряжениями, гармониками, высокими температурами и т.д. силовые конденсаторы **RTR Energia S.L.** оснащены системой отключения при избыточном давлении. При деформации крышки клеммной коробки происходит размыкание внутренних контактов и отключение конденсатора.

Технические характеристики

Стандарты	IEC 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
Корпус.....	алюминиевый
Система отключения	при избыт. давлении
Диэлектрик	металлиз. полипропилен. пленка
Испыт. напряжением между выводами	2,15xUn 2 с.
Испытание напряжением между выводами и корпусом	~ 3 кВ в теч. 10 сек.
Тип выводов	клемнник
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 C)
Высота установки.....	до 2000 м над ур. моря

*Без резисторов

Габариты



Размеры D x H (мм)	Сечение кабеля мм ²
70 x 215	2,5 мм ²
85 x 215	6 мм ²
100 x 215	10 мм ²
100 x 300	10 мм ²
120 x 300	25 мм ²
136 x 300	50 мм ²

** 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 МА/С/СЕ/ТЕР 50 Гц

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	D x H (мм)		
2,5	230 В	70 x 215		C2300255TER0000
5	230 В	85 x 215		C2300505TER0000
7,5	230 В	100 x 215		C2300755TER0000
10	230 В	100 x 300		C2301005TER0000
12,5	230 В	120 x 300		C2301255TER0000
15	230 В	120 x 300		C2301505TER0000
20	230 В	136 x 300		C2302005TER0000

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	D x H (мм)		
2,5	480 В	70 x 215		C4800255TER0000
5	480 В	70 x 215		C4800505TER0000
7,5	480 В	85 x 215		C4800755TER0000
10	480 В	85 x 215		C4801005TER0000
12,5	480 В	100 x 215		C4801255TER0000
15	480 В	100 x 215		C4801505TER0000
20	480 В	100 x 300		C4802005TER0000
25	480 В	120 x 300		C4802505TER0000
30	480 В	120 x 300		C4803005TER0000
35	480 В	120 x 300		C4803505TER0000
40	480 В	136 x 300		C4804005TER0000
50	480 В	136 x 300		C4805005TER0000

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	D x H (мм)		
2,5	400 В	70 x 215		C4000255TER0000
5	400 В	70 x 215		C4000505TER0000
7,5	400 В	85 x 215		C4000755TER0000
10	400 В	85 x 215		C4001005TER0000
12,5	400 В	100 x 215		C4001255TER0000
15	400 В	100 x 215		C4001505TER0000
20	400 В	100 x 300		C4002005TER0000
25	400 В	120 x 300		C4002505TER0000
30	400 В	120 x 300		C4003005TER0000
35	400 В	120 x 300		C4003505TER0000
40	400 В	136 x 300		C4004005TER0000
50	400 В	136 x 300		C4005005TER0000

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	D x H (мм)		
2,5	525 В	70 x 215		C5250255TER0000
5	525 В	70 x 215		C5250505TER0000
7,5	525 В	85 x 215		C5250755TER0000
10	525 В	85 x 215		C5251005TER0000
12,5	525 В	100 x 215		C5251255TER0000
15	525 В	100 x 215		C5251505TER0000
20	525 В	100 x 300		C5252005TER0000
25	525 В	120 x 300		C5252505TER0000
30	525 В	120 x 300		C5253005TER0000
35	525 В	120 x 300		C5253505TER0000
40	525 В	136 x 300		C5254005TER0000
50	525 В	136 x 300		C5255005TER0000

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	D x H (мм)		
2,5	415 В	70 x 215		C4150255TER0000
5	415 В	70 x 215		C4150505TER0000
7,5	415 В	85 x 215		C4150755TER0000
10	415 В	85 x 215		C4151005TER0000
12,5	415 В	100 x 215		C4151255TER0000
15	415 В	100 x 215		C4151505TER0000
20	415 В	100 x 300		C4152005TER0000
25	415 В	120 x 300		C4152505TER0000
30	415 В	120 x 300		C4153005TER0000
35	415 В	120 x 300		C4153505TER0000
40	415 В	136 x 300		C4154005TER0000
50	415 В	136 x 300		C4155005TER0000

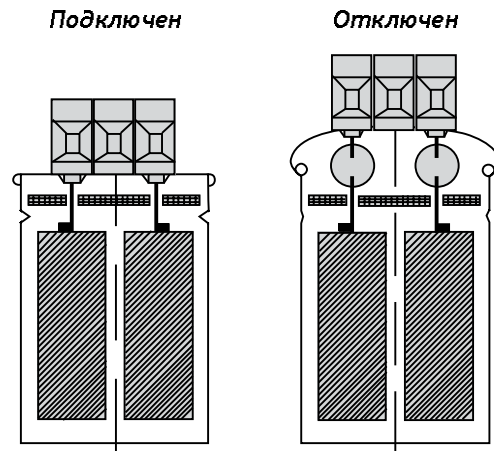
Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	D x H (мм)		
2,5	690 В	70 x 215		C6900255TER0000
5	690 В	70 x 215		C6900505TER0000
7,5	690 В	85 x 215		C6900755TER0000
10	690 В	85 x 215		C6901005TER0000
12,5	690 В	100 x 215		C6901255TER0000
15	690 В	100 x 215		C6901505TER0000
20	690 В	100 x 300		C6902005TER0000
25	690 В	120 x 300		C6902505TER0000
30	690 В	120 x 300		C6903005TER0000
35	690 В	120 x 300		C6903505TER0000
40	690 В	136 x 300		C6904005TER0000
50	690 В	136 x 300		C6905005TER0000

Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	D x H (мм)		
2,5	440 В	70 x 215		C4400255TER0000
5	440 В	70 x 215		C4400505TER0000
7,5	440 В	85 x 215		C4400755TER0000
10	440 В	85 x 215		C4401005TER0000
12,5	440 В	100 x 215		C4401255TER0000
15	440 В	100 x 215		C4401505TER0000
20	440 В	100 x 300		C4402005TER0000
25	440 В	100 x 300		C4402505TER0000
30	440 В	120 x 300		C4403005TER0000
35	440 В	120 x 300		C4403505TER0000
40	440 В	136 x 300		C4404005TER0000
50	440 В	136 x 300		C4405005TER0000

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

Усиленные трехфазные конденсаторы серии MA/C/CE/TER RTF

230/400/440/460 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. Используются в составе автоматических батарей конденсаторов серий: Mini, Mural, Modular, ST и Compact.

Система отключения при избыточном давлении

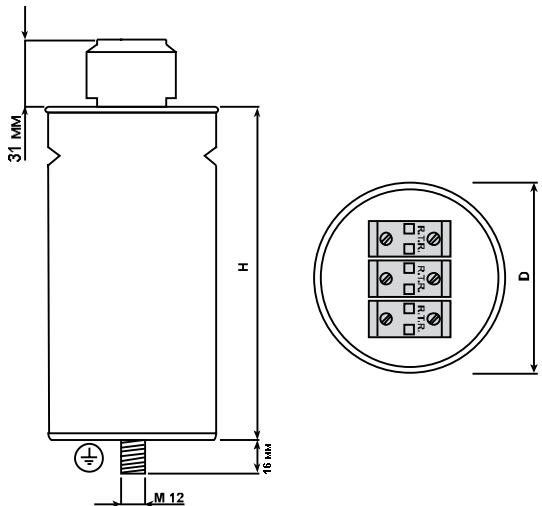
Чтобы избежать проблем, связанных с перенапряжениями, гармониками, высокими температурами и т.д., силовые конденсаторы RTR Energia S.L. оснащены системой отключения при избыточном давлении. При деформации крышки клеммной коробки происходит размыкание внутренних контактов и отключение конденсатора.

Технические характеристики

Стандарты	IEC 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	Сечение кабеля
D x H (мм)	мм 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

** 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 RTF (50 Гц)

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
2,5	230 В	70 x 215	C2300255RTFTER0
5	230 В	100 x 215	C2300505RTFTER0
7,5	230 В	100 x 300	C2300755RTFTER0
10	230 В	120 x 300	C2301005RTFTER0
15	230 В	136 x 300	C2301005RTFTER0

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
2,5	400 В	70 x 215	C4000255RTFTER0
5	400 В	70 x 215	C4000505RTFTER0
7,5	400 В	85 x 215	C4000755RTFTER0
10	400 В	100 x 215	C4001005RTFTER0
12,5	400 В	100 x 215	C4001255RTFTER0
15	400 В	100 x 300	C4001505RTFTER0
20	400 В	100 x 300	C4002005RTFTER0
25	400 В	120 x 300	C4002505RTFTER0
30	400 В	120 x 300	C4003005RTFTER0
35	400 В	136 x 300	C4003505RTFTER0
40	400 В	136 x 300	C4004005RTFTER0

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
2,5	440 В	70 x 215	C4400255RTFTER0
5	440 В	70 x 215	C4400505RTFTER0
7,5	440 В	85 x 215	C4400755RTFTER0
10	440 В	100 x 215	C4401005RTFTER0
12,5	440 В	100 x 215	C4401255RTFTER0
15	440 В	100 x 300	C4401505RTFTER0
20	440 В	100 x 300	C4402005RTFTER0
25	440 В	120 x 300	C4402505RTFTER0
30	440 В	136 x 300	C4403005RTFTER0
35	440 В	136 x 300	C4403505RTFTER0
40	440 В	136 x 300	C4404005RTFTER0

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
2,5	460 В	70 x 215	C4600255RTFTER0
5	460 В	70 x 215	C4600505RTFTER0
7,5	460 В	85 x 215	C4600755RTFTER0
10	460 В	100 x 215	C4601005RTFTER0
12,5	460 В	100 x 215	C4601255RTFTER0
15	460 В	100 x 300	C4601505RTFTER0
20	460 В	100 x 300	C4602005RTFTER0
25	460 В	120 x 300	C4602505RTFTER0
30	460 В	136 x 300	C4603005RTFTER0
35	460 В	136 x 300	C4603505RTFTER0
40	460 В	136 x 300	C4604005RTFTER0

* На другие напряжения - по запросу

* На частоту 60 Гц - по запросу

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.

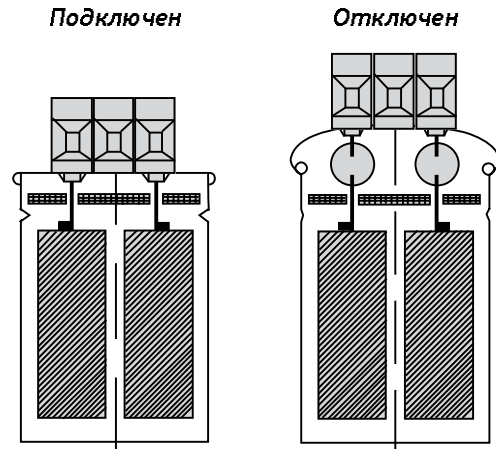
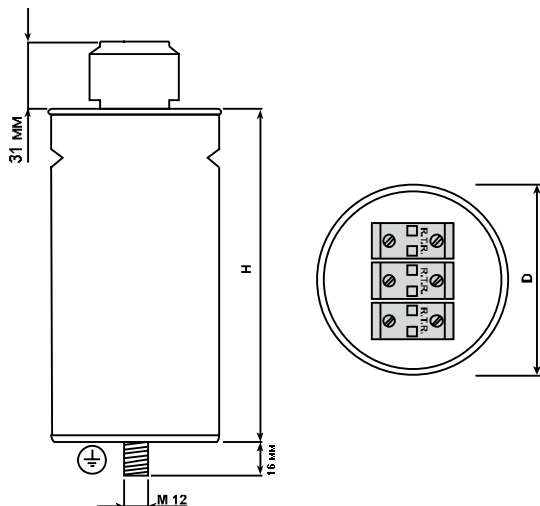
Область применения

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 Argm.

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



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	C2300255TER0RCT
5	230 В	80 x 215	C2300505TER0RCT
7,5	230 В	100 x 215	C2300755TER0RCT
10	230 В	100 x 300	C2301005TER0RCT
12,5	230 В	100 x 300	C2301005TER0RCT
15	230 В	120 x 300	C2301505TER0RCT
20	230 В	136 x 300	C2302005TER0RCT
25	230 В	136 x 300	C2302505TER0RCT

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
2,5	400 В	70 x 215	C4000255TER0RCT
5	400 В	70 x 215	C4000505TER0RCT
7,5	400 В	85 x 215	C4000755TER0RCT
10	400 В	100 x 215	C4001005TER0RCT
12,5	400 В	100 x 215	C4001255TER0RCT
15	400 В	100 x 300	C4001505TER0RCT
20	400 В	100 x 300	C4002005TER0RCT
25	400 В	120 x 300	C4002505TER0RCT
30	400 В	120 x 300	C4003005TER0RCT
35	400 В	136 x 300	C4003505TER0RCT
40	400 В	136 x 300	C4004005TER0RCT

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
2,5	440 В	70 x 215	C4400255TER0RCT
5	440 В	70 x 215	C4400505TER0RCT
7,5	440 В	85 x 215	C4400755TER0RCT
10	440 В	100 x 215	C4401005TER0RCT
12,5	440 В	100 x 215	C4401255TER0RCT
15	440 В	100 x 300	C4401505TER0RCT
20	440 В	100 x 300	C4402005TER0RCT
25	440 В	120 x 300	C4402505TER0RCT
30	440 В	120 x 300	C4403005TER0RCT
35	440 В	136 x 300	C4403505TER0RCT
40	440 В	136 x 300	C4404005TER0RCT

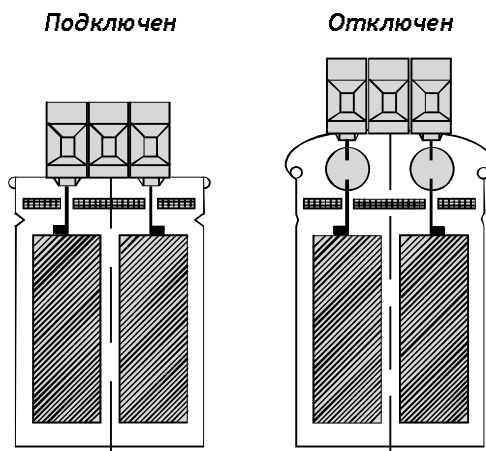
Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	Д x Н (мм)	
2,5	480 В	70 x 215	C4800255TER0RCT
5	480 В	70 x 215	C4800505TER0RCT
7,5	480 В	85 x 215	C4800755TER0RCT
10	480 В	100 x 215	C4801005TER0RCT
12,5	480 В	100 x 215	C4801255TER0RCT
15	480 В	100 x 300	C4801505TER0RCT
20	480 В	100 x 300	C4802005TER0RCT
25	480 В	120 x 300	C4802505TER0RCT
30	480 В	120 x 300	C4803005TER0RCT
35	480 В	136 x 300	C4803505TER0RCT
40	480 В	136 x 300	C4804005TER0RCT

* На другие напряжения - по запросу

* На частоту 60 Гц - по запросу

Трехфазные конденсаторы с клеммниками серии DW с новым компактным дизайном

230/400/415/440/480/525 В



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 серий: Mini, Mural, Modul, ST и Compact.

Система отключения при избыточном давлении

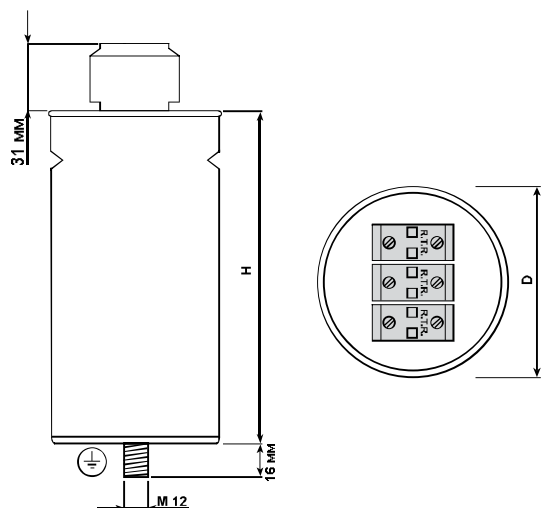
Чтобы избежать проблем, связанных с перенапряжениями, гармониками, высокими температурами и т.д., силовые конденсаторы RTR Energia S.L. оснащены системой отключения при избыточном давлении. При деформации крышки клеммной коробки происходит размыкание внутренних контактов и отключение конденсатора.

Технические характеристики

Стандарты	IEC 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
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	100 000 ч (темп. класс C)
Высота установки	до 2000 м над ур. моря

*Без резисторов

Габариты



Габариты		Сечение кабеля
D x H (мм)		мм ²
70 x 215		4
85 x 215		6
100 x 215		10
120 x 215		16
136 x 215		25

** 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 50 Гц DW

Мощность квар	Напряж. ~В	Габариты D x H (мм)	Код
5	230 В	85 x 215	D2300505TER0000
7,5	230 В	100 x 215	D2300755TER0000
10	230 В	120 x 215	D2301005TER0000
12,5	230 В	136 x 215	D2301255TER0000
15	230 В	136 x 215	D2301505TER0000

Мощность квар	Напряж. ~В	Габариты D x H (мм)	Код
10	400 В	85 x 215	D4001005TER0000
12,5	400 В	85 x 215	D4001255TER0000
15	400 В	100 x 215	D4001505TER0000
20	400 В	120 x 215	D4002005TER0000
25	400 В	120 x 215	D4002505TER0000
30	400 В	136 x 215	D4003005TER0000
35	400 В	136 x 215	D4003505TER0000

Мощность квар	Напряж. ~В	Габариты D x H (мм)	Код
10	415 В	85 x 215	D4151005TER0000
12,5	415 В	85 x 215	D4151255TER0000
15	415 В	100 x 215	D4151505TER0000
20	415 В	120 x 215	D4152005TER0000
25	415 В	120 x 215	D4152505TER0000
30	415 В	136 x 215	D4153005TER0000
35	415 В	136 x 215	D4153505TER0000

Мощность квар	Напряж. ~В	Габариты D x H (мм)	Код
10	480 В	85 x 215	D4801005TER0000
12,5	480 В	85 x 215	D4801255TER0000
15	480 В	100 x 215	D4801505TER0000
20	480 В	120 x 215	D4802005TER0000
25	480 В	120 x 215	D4802505TER0000
30	480 В	136 x 215	D4803005TER0000
35	480 В	136 x 215	D4803505TER0000

Мощность квар	Напряж. ~В	Габариты D x H (мм)	Код
10	440 В	70 x 215	D4401005TER0000
12,5	440 В	85 x 215	D4401255TER0000
15	440 В	85 x 215	D4401505TER0000
20	440 В	100 x 215	D4402005TER0000
25	440 В	120 x 215	D4402505TER0000
30	440 В	120 x 215	D4403005TER0000
35	440 В	136 x 215	D4403505TER0000
40	440 В	136 x 215	D4404005TER0000

Мощность квар	Напряж. ~В	Габариты D x H (мм)	Код
10	525 В	85 x 215	D5251005TER0000
12,5	525 В	85 x 215	D5251255TER0000
15	525 В	100 x 215	D5251505TER0000
20	525 В	120 x 215	D5252005TER0000
25	525 В	120 x 215	D5252505TER0000
30	525 В	136 x 215	D5253005TER0000
35	525 В	136 x 215	D5253505TER0000

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

Однофазные конденсаторы с системой защитного отключения при избыточном давлении

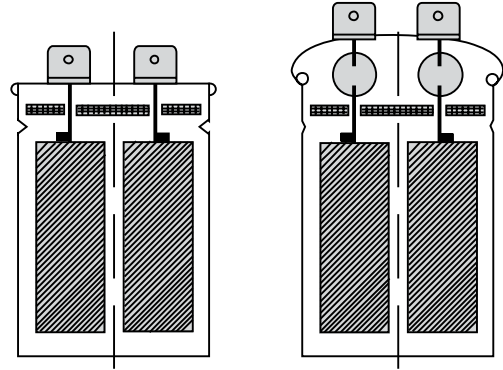
серии EA

230/400/415/440/480 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

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

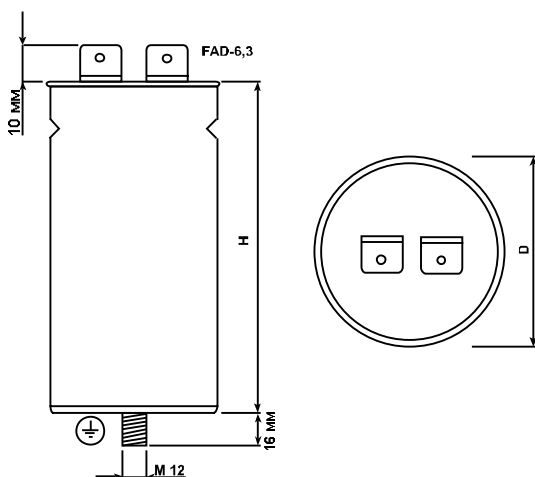
Чтобы избежать проблем, связанных с перенапряжениями, гармониками, высокими температурами и т.д., силовые конденсаторы RTR Energia S.L. оснащены системой отключения при избыточном давлении. При деформации крышки клеммной коробки происходит размыкание внутренних контактов и отключение конденсатора.

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)	∅
70 x 140	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	D x H (мм)	
0,83	230 В	70 x 140	EA0230083500000
1,67	230 В	70 x 140	EA0230167500000
2,50	230 В	70 x 140	EA0230250500000

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	D x H (мм)	
0,83	400 В	70 x 140	EA0400083500000
1,67	400 В	70 x 140	EA0400167500000
2,50	400 В	70 x 140	EA0400250500000
3,33	400 В	70 x 140	EA0400333500000
4,17	400 В	70 x 140	EA0400417500000

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	D x H (мм)	
0,83	415 В	70 x 140	EA0415083500000
1,67	415 В	70 x 140	EA0415167500000
2,50	415 В	70 x 140	EA0415250500000
3,33	415 В	70 x 140	EA0415333500000
4,17	415 В	70 x 140	EA0415417500000

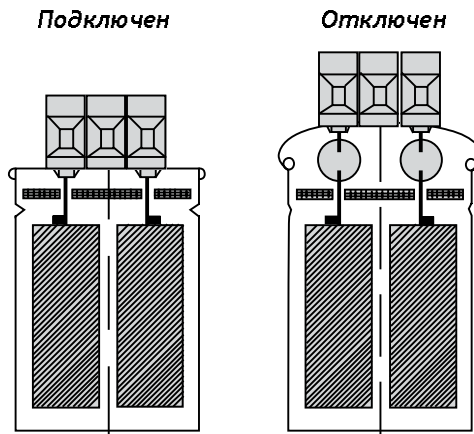
Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	D x H (мм)	
0,83	440 В	70 x 140	EA0440083500000
1,67	440 В	70 x 140	EA0440167500000
2,50	440 В	70 x 140	EA0440250500000
3,33	440 В	70 x 140	EA0440333500000
4,17	440 В	70 x 140	EA0440417500000

Мощность	Напряжение	Габариты	Код
квар	~В	D x H (мм)	
0,83	480 В	70 x 140	EA0480083500000
1,67	480 В	70 x 140	EA0480167500000
2,50	480 В	70 x 140	EA0480250500000
3,33	480 В	70 x 140	EA0480333500000
4,17	480 В	70 x 140	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

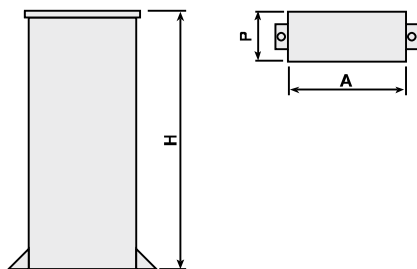
Чтобы избежать проблем, связанных с перенапряжениями, гармониками, высокими температурами и т.д., силовые конденсаторы RTR Energia S.L. оснащены системой отключения при избыточном давлении. При деформации крышки клеммной коробки происходит размыкание внутренних контактов и отключение конденсатора.

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	

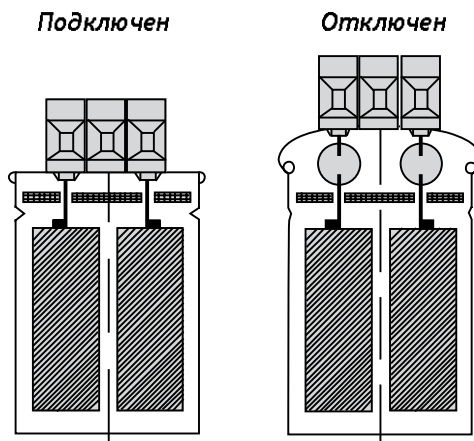
Мощность Напряж.		Габариты		Код
квар	~В	Н x А x P (мм)		
5	460 В	300 x 115 x 115	R046000505TER00	
7,5	460 В	300 x 115 x 115	R046000755TER00	
10	460 В	300 x 115 x 115	R046001005TER00	
12,5	460 В	300 x 115 x 115	R046001255TER00	
15	460 В	300 x 115 x 115	R046001505TER00	
20	460 В	425 x 165 x 150	R046002005TER00	
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

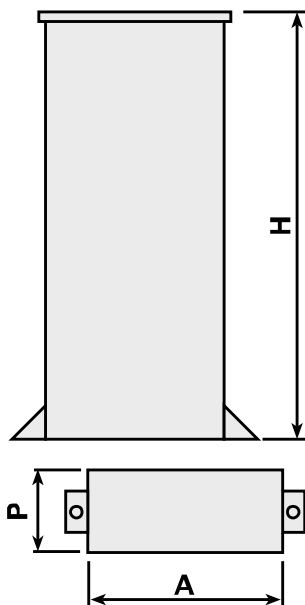
Чтобы избежать проблем, связанных с перенапряжениями, гармониками, высокими температурами и т.д., силовые конденсаторы **RTR Energia S.L.** оснащены системой отключения при избыточном давлении. При деформации крышки клеммной коробки происходит размыкание внутренних контактов и отключение конденсатора.

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

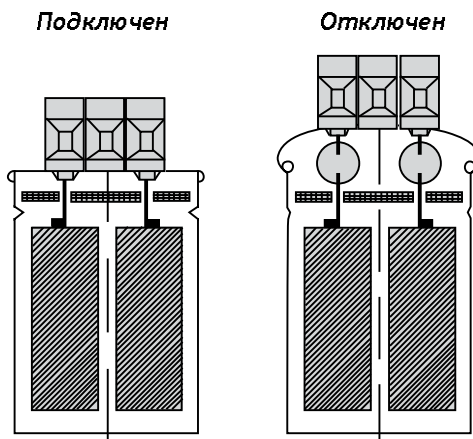
* На другие напряжения - по запросу

* 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

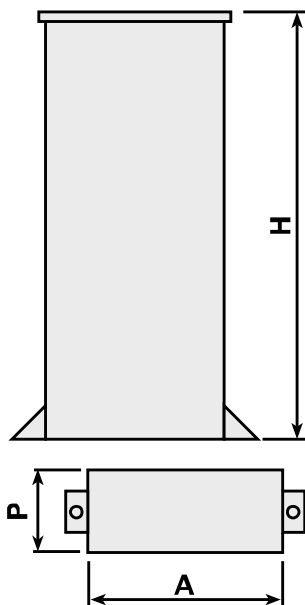
Чтобы избежать проблем, связанных с перенапряжениями, гармониками, высокими температурами и т.д., силовые конденсаторы RTR Energia S.L. оснащены системой отключения при избыточном давлении. При деформации крышки клеммной коробки происходит замыкание внутренних контактов и отключение конденсатора.

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 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	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 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 серии BO/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.

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-

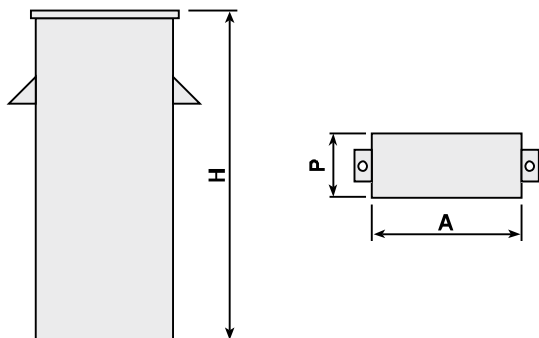
*Без резисторов

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.

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 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

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

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

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

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

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

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

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

Усиленные трехфазные конденсаторы серии BO/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.

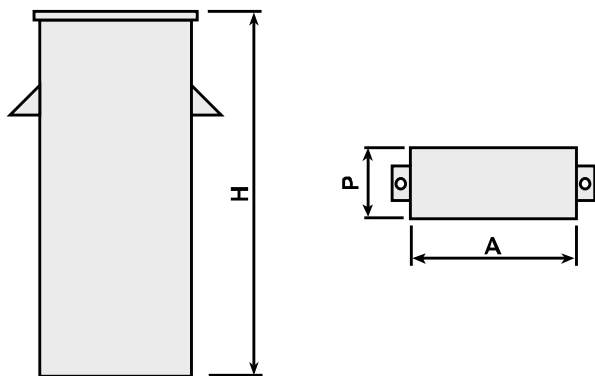
Область применения

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
H x A x P (мм)		M
255 x 210 x 70	2	M 8
370 x 210 x 70	2	M 8
370 x 220 x 150	2	M 12
520 x 220 x 150	2	M 12
620 x 220 x 150	2	M 12
750 x 220 x 150	2	M 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 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

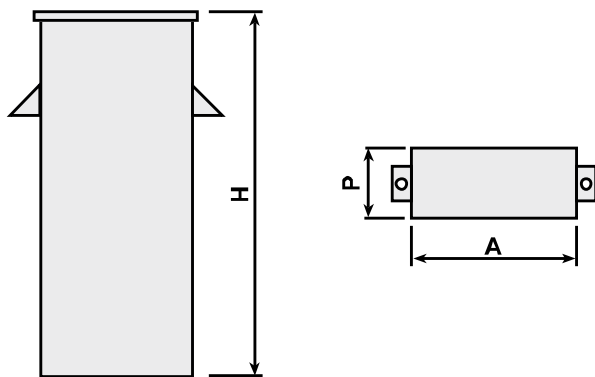
Конденсаторы сухого типа производства RTR Energia заполняются нетоксичной, безопасной для окружающей среды полиуретановой смолой. Смола, разработанная компанией RTR Energia, имеет отличные теплопроводящие свойства, что способствует увеличению срока службы конденсаторов.

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
H x A x P (мм)		M
255 x 210 x 70	2	M 8
370 x 210 x 70	2	M 8
370 x 220 x 150	2	M 12
520 x 220 x 150	2	M 12
620 x 220 x 150	2	M 12
750 x 220 x 150	2	M 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 квар	Напряжение ~В	Габариты D x H (мм)	Код
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 квар	Напряжение ~В	Габариты D x H (мм)	Код
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