

ELEFP Однофазный цилиндрический конденсатор

Описание

Самовосстанавливающиеся емкостные элементы с металлизированным полипропиленовым диэлектриком с низкими потерями. Конденсатор установлен в цилиндрическом алюминиевом корпусе с винтовым соединением M12 для крепления и заземления.

Подключение осуществляется через клеммы с плоскими контактами 6,3 x 0,8 мм. Алюминиевый корпус оснащен устройством защиты от превышения давления, которое срабатывает в случае перегрузки.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение 230 ... 525 В
- Частота 50/60 Гц
- Диэлектрик Полипропилен
- Уровень изоляции 3/- кВ RMS
- Потери диэлектрика < 0,2 Вт/квар
- Макс. электрическое перенапряжение 1,1 U_n
- Макс. перегрузка по току 1,3 I_n
- Допустимое отклонение мощности -5/+10%
- Диапазон рабочих температур -40/+55°C
- Клеммы 6,3 x 0,8 мм
- Макс. крутящий момент M12:12Nm
- Соответствие стандартам IEC 60831, EN 60831

Обозначение	Емкость (мкФ)	50 Гц					Размеры D x L (мм)	Масса (кг)
		230 В	400 В	440 В	480 В	525 В		
		Q_n (квар)						
ELEFP23016AE	100	1,66	-	-	-	-	60 x 148	0,5
ELEFP23025AE	150	2,50	-	-	-	-	60 x 148	0,55
ELEFP23027AE	165	2,75	-	-	-	-	60 x 148	0,56
ELEFP40016AE	33	0,55	1,66	2,00	-	-	40 x 148	0,2
ELEFP40025AE	50	0,83	2,50	3,05	-	-	45 x 148	0,3
ELEFP40033AE	66	1,10	3,32	4,00	-	-	50 x 148	0,4
ELEFP40041AE	83	1,38	4,17	5,00	-	-	60 x 148	0,5
ELEFP44033AE	57	0,95	2,87	3,47	-	-	50 x 148	0,3
ELEFP52033AE	38,1	0,63	1,92	2,32	2,76	3,30	50 x 148	0,3

Другие значения мощности, напряжения и частоты доступны по запросу

POLT Трехфазный цилиндрический конденсатор

0,5 ... 7,5 квар

Описание

Самовосстанавливающийся конденсатор с металлизированным полипропиленовым диэлектриком без пропитки. Оснащен системой контроля избыточного давления, которая отключает конденсатор в случае любого внутреннего сбоя. Конденсатор установлен в цилиндрическом алюминиевом корпусе с винтовым соединением M12 для крепления и заземления.

Подключение осуществляется через соединитель типа Фастон, 6,35 мм. Дополнительно может комплектоваться разрядным резистором для внешнего подключения. Эти конденсаторы особенно подходят для индивидуальной компенсации малых индуктивных нагрузок и устройства малых батарей конденсаторов. Конденсаторы оснащены внешними разрядными резисторами.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение 230/400/440 В 50 Гц
230/400 В 60 Гц
- Диэлектрик Полипропилен
- Разрядные резисторы Опционно
- Потери диэлектрика < 0,2 Вт/квар
- Общие потери < 0,4 Вт/квар
- Макс. электрическое перенапряжение 1,1 U_n
- Макс. перегрузка по току 1,5 ~ 2,0 I_n
- Уровень изоляции 3/- кВ RMS
- Допустимое отклонение мощности -5/+10%
- Климатические условия -25/D
- Подключение Фастон 6,35 мм
- Степень защиты IP00
- Соответствие стандартам IEC 60831, EN 60831

Обозначение	50 Гц						Размеры (мм)	Масса (кг)
	230 В		400 В		440 В			
	Q _n (квар)	I _n (А)	Q _n (квар)	I _n (А)	Q _n (квар)	I _n (А)		
POLT44005	0,1	0,3	0,4	0,6	0,5	0,7	50 x 151	0,3
POLT44012	0,3	0,86	1	1,5	1,25	1,6	50 x 151	0,3
POLT44015	0,4	1,0	1,2	1,8	1,5	2	50 x 151	0,3
POLT44025	0,66	2,8	2	3	2,5	3,3	50 x 151	0,3
POLT44030	0,83	3,4	2,5	3,6	3	3,9	50 x 151	0,3
POLT44050	1,33	5,7	4	6	5	6,6	65 x 155	0,5
POLT44062	1,66	7,1	5	7,5	6,25	8,2	75 x 155	0,7
POLT44075	2,1	8,5	6,25	8,9	7,5	9,8	75 x 215	1

Другие значения мощности, напряжения и частоты доступны по запросу

POLB

Трехфазный цилиндрический конденсатор

2 ... 50 квар

Описание

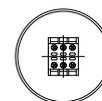
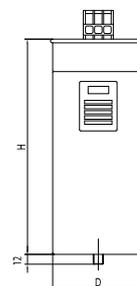
Самовосстанавливающийся конденсатор с металлизированным полипропиленовым диэлектриком без пропитки. Оснащен системой контроля избыточного давления, которая отключает конденсатор в случае любого внутреннего сбоя.

Конденсатор установлен в цилиндрическом алюминиевом корпусе с винтовым соединением M12 для крепления и заземления. Подключение осуществляется через клеммную колодку с контактным зажимом. Разрядные резисторы интегрированы в клеммную колодку.

Эти конденсаторы особенно подходят для индивидуальной компенсации малых индуктивных нагрузок и устройства малых батарей конденсаторов.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение 230 ... 690 В
- Частота 50/60 Гц
- Диэлектрик Полипропилен
- Уровень изоляции 3/- кВ RMS
- Потери диэлектрика < 0,2 Вт/квар
- Общие потери < 0,4 Вт/квар
- Разрядные резисторы Встроенный
- Макс. электрическое перенапряжение 1,1 U_n
- Макс. перегрузка по току 1,5 ~ 2,0 I_n
- Допустимое отклонение мощности -5/+10%
- Климатические условия -40/D
- Подключение Клеммная колодка
- Степень защиты IP20, IP54 (ограничено до 25 квар)
- Соответствие стандартам IEC 60831, EN 60831



Обозначение	50 Гц						Размеры (мм)	Масса (кг)
	220 В		230 В		240 В			
	Q _n (квар)	I _n (А)	Q _n (квар)	I _n (А)	Q _n (квар)	I _n (А)		
POLB23020SK	1,8	4,8	2	5,0	2,2	5,2	85×245	1,6
POLB23025SK	2,3	6,0	2,5	6,3	2,7	6,5	85×245	1,6
POLB23030SK	2,7	7,2	3	7,5	3,3	7,9	85×245	1,6
POLB23040SK	3,7	9,6	4	10,0	4,4	10,5	85×245	1,6
POLB23050SK	4,6	12,0	5	12,6	5,4	13,1	85×245	1,6
POLB23062SK	5,7	15,0	6,25	15,7	6,8	16,4	85×245	1,6
POLB23075SK	6,9	18,0	7,5	18,1	8,2	19,6	110×245	2,6
POLB23100SK	9,1	24,0	10	25,1	10,9	26,2	110×245	2,6
POLB23125SK	11,4	30,0	12,5	31,4	13,6	32,7	136×220	3,3
POLB23150SK	13,7	36,0	15	37,7	-	-	136×220	3,3

Другие значения мощности, напряжения и частоты доступны по запросу

Обозначение	50 Гц						Размеры (мм)	Масса (кг)	R (мм)
	230 В		400 В		440 В				
	Q _n (квар)	I _n (А)	Q _n (квар)	I _n (А)	Q _n (квар)	I _n (А)			
POLB44100SK	2,7	6,9	8	11,9	10	13,1	85×245	1,0	35
POLB44125SK	3,4	8,6	10	14,9	12,5	16,4	85×245	1,2	35
POLB44150SK	4,1	10,3	12,5	17,9	15	19,7	85×245	1,3	35
POLB44182SK	5,0	12,5	15	21,6	18,2	23,9	110×245	1,9	35
POLB44200SK	5,5	13,7	16	23,9	20	26,2	110×245	1,9	35
POLB44250SK	6,8	17,1	20	29,8	25	32,8	110×245	2,1	35
POLB44300SK	8,2	20,6	25	35,8	30	39,4	110×245	3,3	35
POLB44364SK	9,9	25	30	43,4	36,4	47,8	136×220	3,3	35
POLB44400SK	10,9	27,4	32	47,7	40	52,8	136×261	4,0	47
POLB44500SK	13,7	34,3	40	59,6	50	65,6	136×261	5,5	47
POLB40500SK	-	-	50	72,2	-	-	136×355	5,5	47

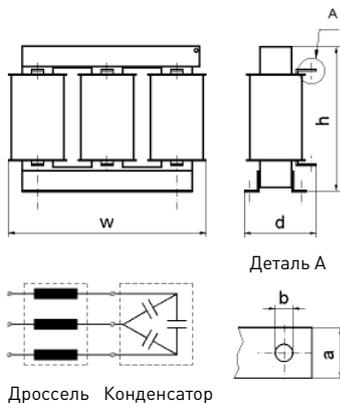
Обозначение	50 Гц				Размеры (мм)	Масса (кг)
	400 В		460 В			
	Q _n (квар)	I _n (А)	Q _n (квар)	I _n (А)		
POLB46025SK	2,3	3,0	2,5	3,1	85×175	0,9
POLB46050SK	4,6	6,0	5	6,3	85×175	0,9
POLB46062SK	5,5	7,2	6	7,5	85×175	0,9
POLB46075SK	6,9	9,0	7,5	9,4	85×245	1,1
POLB46100SK	9,1	12,0	10	12,6	85×245	1,1
POLB46125SK	11,4	15,0	12,5	15,7	85×245	1,2
POLB46150SK	13,7	18,0	15	18,8	85×245	1,4
POLB46200SK	18,3	24,0	20	25,1	110×245	1,9
POLB46250SK	22,9	30,0	25	31,4	110×245	2,1
POLB46300SK	27,4	36,0	30	37,7	136×220	3,0

POLB Трехфазный цилиндрический конденсатор

Обозначение	50 Гц						Размеры (мм)	Масса (кг)
	480 В		525 В		550 В			
	Q_n (квар)	I_n (А)	Q_n (квар)	I_n (А)	Q_n (квар)	I_n (А)		
POLB52050SK	4,2	5,0	5	5,5	5,5	5,8	85×175	0,8
POLB52075SK	6,3	7,5	7,5	8,2	8,2	8,6	85×245	0,9
POLB52100SK	8,4	10,1	10	11,0	11,0	11,5	85×245	1,0
POLB52125SK	10,4	12,6	12,5	13,7	13,7	14,4	85×245	1,1
POLB52150SK	12,5	15,1	15	16,5	16,5	17,3	85×245	1,3
POLB52200SK	16,7	20,1	20	22,0	22,0	23,0	110×245	1,9
POLB52250SK	20,9	25,1	25	27,5	27,5	28,6	110×245	2,1

Обозначение	50 Гц						Размеры (мм)	Масса (кг)
	600 В		660 В		6900 В			
	Q_n (квар)	I_n (А)	Q_n (квар)	I_n (А)	Q_n (квар)	I_n (А)		
POLB69050SK	3,8	3,6	4,6	4,0	5,0	4,2	85×245	0,8
POLB69062SK	4,7	4,5	5,7	5,0	6,25	5,2	85×245	0,9
POLB69100SK	7,6	7,3	9,1	8,0	10,0	8,4	85×245	1,0
POLB69125SK	9,5	9,1	11,4	10,0	12,5	10,5	85×245	1,2
POLB69150SK	11,3	10,9	13,7	12,0	15,0	12,6	85×245	1,3
POLB69200SK	15,1	14,6	18,3	16,0	20,0	16,7	110×245	1,9
POLB69250SK	18,9	18,2	22,9	20,0	25,0	20,9	110×245	2,1
POLB69300SK	22,7	21,8	27,4	24,0	30,0	25,1	136×220	3,3
POLB69400SK	30,2	29,1	36,6	32,0	40,0	33,5	136×261	4,0
POLB69500SK	37,8	36,4	45,7	40,0	50,0	41,8	136×355	5,5

Другие значения мощности, напряжения и частоты доступны по запросу



Дроссель Конденсатор

INA/INR Дроссели для стандартной конденсаторной батареи

5 ... 100 квар

Описание

Дроссели INA/INR предназначены для работы в системах электроснабжения с высоким уровнем гармонических искажений и обеспечивают безопасное и надежное обслуживание оборудования, корректирующего коэффициент мощности. Дроссели соединены последовательно с силовыми конденсаторами, образуя резонансный контур, настроенный так, что весь блок имеет индуктивное сопротивление на частотах всех гармоник в установке.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение сети 230/400 В
- Номинальная частота 50 - 60 Гц
- Номинальное напряжение конденсатора 260/460 В
- Тип фильтра Низкой настройки
- Резонансная частота 189 Гц (7%)
- Допустимые отклонения индуктивности ±3%
- Максимальная перегрузка гармониками 0,35 I_n
- Конструкция INA: Алюминий, INR: Медь
- Температурная защита Термостат
- Уровень изоляции 4 кВ
- Подключение INA: Алюминиевая шина
INR: Клеммная колодка
- Степень защиты INA: IP00/INR: IP 20
- Класс температуры Класс F (155°C)
- Установка В помещении
- Соответствие стандартам IEC 60076-6

Обозначение	Фильтр		Размеры (мм)						Масса (кг)	Потери (Вт)	Обозначение конденсатора
	Q_n (квар)	U_n (В)	h	w	d	a	b				
INR40057	5	400	165	155	92	-	-	6	5	POLB52080SK	
INR40107	10	400	190	180	102	-	-	9	10	POLB52160SK или POLB46125SK	
INR40157	15	400	190	180	112	-	-	10	25	POLB52240SK или POLB46250SK	
INA40207	20	400	174	260	124	20	8	14	76	POLB52320SK или POLB46250SK	
INA40257	25	400	174	260	124	20	8	14	90	2×POLB52200SK	
INA40307	30	400	231	290	124	20	8	19	120	2×POLB52240SK	
INA40407	40	400	231	293	124	20	8	20	145	2×POLB52320SK	
INA40507	50	400	233	310	144	25	10	27	185	2×POLB52240SK + 1×POLB52320SK	
INA40607	60	400	260	305	146	25	10	31	205	3×POLB52320SK	

Другие значения мощности, напряжения и частоты доступны по запросу