

### ОПИСАНИЕ/DESCRIPTION

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

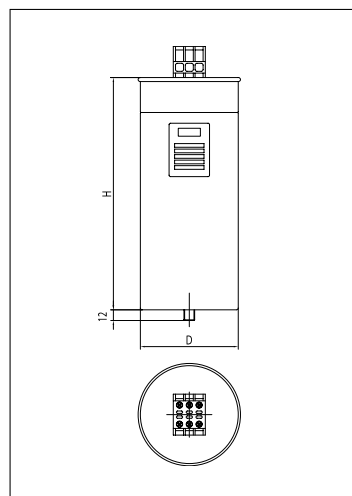
Конденсатор установлен в цилиндрическом алюминиевом корпусе с винтовым соединением M12 для крепления и заземления. Подключение осуществляется через клеммную колодку с контактным зажимом. Разрядные резисторы интегрированы в клеммную колодку.

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

Self-healing capacitors with low losses metallized polypropylene dielectric without liquid impregnants. They have an overpressure disconnection system that disconnects the capacitor in case of any internal failure.

Capacitors in cylindrical aluminium cans, provided with a M12 stud for fixing and earthing. Connection is made by a terminal block with clamp type terminals. They have discharge resistors integrated in the terminal block.

These capacitors are especially suitable for the individual compensation of small inductive loads and the construction of small capacitor banks.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ/TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Номинальное напряжение/Rated Voltage ..... 230 ... 690 В/В
- Частота/Frequency ..... 50/60 Гц/Hz
- Диэлектрик/Dielectric ..... Полипропилен/Polypropylene
- Уровень изоляции/Isolation level ..... 3/- кВ RMS/kV rms
- Потери диэлектрика/Dielectric losses ..... < 0,2 Вт/квар / W/kvar
- Общие потери/Total losses ..... < 0,4 Вт/квар / W/kvar
- Разрядные резисторы/Discharge resistors ..... Встроенный/Fitted
- Макс. электрическое перенапряжение/Max. Overvoltage ..... 1,1  $U_n$
- Макс. перегрузка по току/Max. Overcurrent ..... 1,5 ~ 2,0  $I_n$
- Допустимое отклонение мощности/Power tolerance ..... -5/+10%
- Климатические условия/Climatic range ..... -40/D
- Подключение/Connection ..... Клеммная колодка/Terminals Block
- Степень защиты/Protection ..... IP20  
IP54 (ограничено до 25 kvar/with hood up to 25 kvar)
- Соответствие стандартам/Standards ..... IEC 60831, EN 60831

**POLB ТРЕХФАЗНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТОР  
THREE-PHASE CYLINDRICAL CAPACITOR**

Обозначение Code	50 Гц/Hz						60 Гц/Hz				Размеры Dimensions d x h (мм/мм)	Масса Weight (кг/kg)
	220 В/V		230 В/V		240 В/V		220 В/V		240 В/V			
	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)		
POLB23020SK	1,8	4,8	2	5,0	2,2	5,2	2,2	5,8	2,6	6,3	85 X 245	1,6
POLB23025SK	2,3	6,0	2,5	6,3	2,7	6,5	2,7	7,2	3,3	7,9	85 X 245	1,6
POLB23030SK	2,7	7,2	3	7,5	3,3	7,9	3,3	8,6	3,9	9,4	85 X 245	1,6
POLB23040SK	3,7	9,6	4	10,0	4,4	10,5	4,4	11,5	5,2	12,6	85 X 245	1,6
POLB23050SK	4,6	12,0	5	12,6	5,4	13,1	5,5	14,4	6,5	15,7	85 X 245	1,6
POLB23062SK	5,7	15,0	6,25	15,7	6,8	16,4	6,9	18,0	8,2	19,6	85 X 245	1,6
POLB23075SK	6,9	18,0	7,5	18,1	8,2	19,6	8,2	21,6	9,8	23,6	110 X 245	2,6
POLB23100SK	9,1	24,0	10	25,1	10,9	26,2	11,0	28,8	13,1	31,4	110 X 245	2,6
POLB23125SK	11,4	30,0	12,5	31,4	13,6	32,7	13,7	36,0	16,3	39,2	136 X 220	3,3
POLB23150SK	13,7	36,0	15	37,7	-	-	-	-	-	-	136 X 220	3,3

Обозначение Code	50 Гц/Hz						60 Гц/Hz				Размеры Dimensions d x h (мм/мм)	Масса Weight (кг/kg)	R мм
	230 В/V		400 В/V		440 В/V		230 В/V		400 В/V				
	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)			
POLB44100SK	2,7	6,9	8	11,9	10	13,1	3,3	8,2	9,9	15,1	85 x 245	1,0	35
POLB44125SK	3,4	8,6	10	14,9	12,5	16,4	4,1	10,3	12,4	18,8	85 x 245	1,2	35
POLB44150SK	4,1	10,3	12,5	17,9	15	19,7	4,9	12,3	14,9	22,6	85 x 245	1,3	35
POLB44182SK	5,0	12,5	15	21,6	18,2	23,9	6,0	15,0	18	25,2	110 x 245	1,9	35
POLB44200SK	5,5	13,7	16	23,9	20	26,2	6,6	16,5	19,8	30,1	110 x 245	1,9	35
POLB44250SK	6,8	17,1	20	29,8	25	32,8	8,2	20,6	24,8	37,7	110 x 245	2,1	35
POLB44300SK	8,2	20,6	25	35,8	30	39,4	9,8	24,7	29,8	45,2	110 x 245	3,3	35
POLB44364SK	9,9	25	30	43,4	36,4	47,8	11,9	30,0	36,0	57,4	136 x 220	3,3	35
POLB44400SK	10,9	27,4	32	47,7	40	52,8	13,1	32,9	39,7	60,3	136 x 261	4,0	47
POLB44500SK	13,7	34,3	40	59,6	50	65,6	16,4	41,2	49,6	75,3	136 x 261	5,5	47

Обозначение Code	50 Гц/Hz				60 Гц/Hz				Размеры Dimensions (мм/мм)	Масса Weight (кг/kg)
	440 В/V		460 В/V		440 В/V		460 В/V			
	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)		
POLB46025SK	2,3	3,0	2,5	3,1	2,7	3,6	3,0	3,8	85 x 175	0,9
POLB46050SK	4,6	6,0	5	6,3	5,5	7,2	6,0	7,5	85 x 175	0,9
POLB46062SK	5,5	7,2	6	7,5	6,6	8,6	7,2	9,0	85 x 175	0,9
POLB46075SK	6,9	9,0	7,5	9,4	8,2	10,8	9,0	11,3	85 x 245	1,1
POLB46100SK	9,1	12,0	10	12,6	11,0	14,4	12,0	15,1	85 x 245	1,1
POLB46125SK	11,4	15,0	12,5	15,7	13,7	18,0	15,0	18,8	85 x 245	1,2
POLB46150SK	13,7	18,0	15	18,8	16,5	21,6	18,0	22,6	85 x 245	1,4
POLB46200SK	18,3	24,0	20	25,1	22,0	28,8	24,0	30,1	110 x 245	1,9
POLB46250SK	22,9	30,0	25	31,4	27,4	36,0	30,0	37,7	110 x 245	2,1
POLB46300SK	27,4	36,0	30	37,7	32,9	43,2	36,6	145,2	136 x 220	3,0

Обозначение Code	50 Гц/Hz						60 Гц/Hz				Размеры Dimensions (мм/мм)	Масса Weight (кг/kg)
	480 В/V		525 В/V		550 В/V		480 В/V		525 В/V			
	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)		
POLB52050SK	4,2	5,0	5	5,5	5,5	5,8	5,0	6,0	6	6,6	85 x 175	0,8
POLB52075SK	6,3	7,5	7,5	8,2	8,2	8,6	7,5	9,0	9	9,9	85 x 245	0,9
POLB52100SK	8,4	10,1	10	11,0	11,0	11,5	10,0	12,1	12	13,2	85 x 245	1,0
POLB52125SK	10,4	12,6	12,5	13,7	13,7	14,4	12,5	15,1	15	16,5	85x 245	1,1
POLB52150SK	12,5	15,1	15	16,5	16,5	17,3	15,0	18,1	18	19,8	85 x 245	1,3
POLB52200SK	16,7	20,1	20	22,0	22,0	23,0	20,1	24,1	24	26,4	110 x 245	1,9
POLB52250SK	20,9	25,1	25	27,5	27,5	28,6	25,1	30,1	30	33	110 x 245	2,1

Обозначение Code	50 Гц/Hz						60 Гц/Hz				Размеры Dimensions (мм/мм)	Масса Weight (кг/kg)
	600 В/V		660 В/V		690 В/V		660 В/V		690 В/V			
	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)	Q <sub>n</sub> (квар/ kvar)	I <sub>n</sub> (A/A)		
POLB69050SK	3,8	3,6	4,6	4,0	5,0	4,2	5,5	4,8	6	5,0	85 x 245	0,8
POLB69062SK	4,7	4,5	5,7	5,0	6,25	5,2	6,8	6,0	7,5	6,3	85 x 245	0,9
POLB69100SK	7,6	7,3	9,1	8,0	10,0	8,4	11,0	9,6	12	10,0	85 x 245	1,0
POLB69125SK	9,5	9,1	11,4	10,0	12,5	10,5	13,7	12,0	15	12,6	85x 245	1,2
POLB69150SK	11,3	10,9	13,7	12,0	15,0	12,6	16,5	14,4	18	15,1	85 x 245	1,3
POLB69200SK	15,1	14,6	18,3	16,0	20,0	16,7	22,0	19,2	24	20,1	110 x 245	1,9
POLB69250SK	18,9	18,2	22,9	20,0	25,0	20,9	27,4	24,0	30	25,1	110 x 245	2,1
POLB69300SK	22,7	21,8	27,4	24,0	30,0	25,1	32,9	28,8	36	30,1	136 x 220	3,3
POLB69400SK	30,2	29,1	36,6	32,0	40,0	33,5	43,9	38,4	48	40,2	136 x 261	4,0
POLB69500SK	37,8	36,4	45,7	40,0	50,0	41,8	54,9	48,0	60	50,2	136 x 355	5,5

Другие значения мощности, напряжения и частоты доступны по запросу/Other power, voltages and frequencies on request