




## Технические характеристики

Общие характеристики		
Соответствие стандарту	МЭК 60831-1/-2	
Диапазон напряжения	230-830 В	
Частота	50 / 60 Гц	
Диапазон мощности	2,5 - 50 кВАр	
Потери (в диэлектрике)	< 0,2 Вт / кВАр	
Потери (общие)	< 0,5 Вт / кВАр	
Допустимое отклонение емкости	- 5%, + 10%	
Испытание повышенным напряжением	Между выводами	2,15 x U <sub>N</sub> (AC), 10 с
	Между выводами и корпусом	≤ 525 В: 3 кВ (пер. ток), 10 с или 3,66 кВ (пер. ток), 2 с > 525 В: 3,66 кВ (пер. ток), 10 с или 4,4 кВ (пер. ток), 2 с
	Импульсное напряжение	≤ 690 В: 8 кВ > 690 В: 12 кВ
Разрядный резистор	Встроенный, стандартное время разряда 60 с	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	От -25 до 55 °C (класс D)	
Относительная влажность воздуха	95%	
Высота над уровнем моря	2 000 м	
Допустимое повышенное напряжение	1,1 x U <sub>N</sub> (8 ч в сутки)	
Длительно выдерживаемый ток	До 1,8 x I <sub>N</sub>	
Максимальный пусковой ток	250 x I <sub>N</sub>	
Макс. кол-во операций коммутации	До 7 000 в год	
Средний срок эксплуатации	До 130 000 ч	
Содержание гармоник	N <sub>LL</sub> ≤ 20%	
Монтаж		
Положение для монтажа	Вертикальное и горизонтальное, установка внутри помещения	
Крепление	Резьбовой вывод M12 снизу	
Заземление		
Клеммы	CLAMP TITE – трехполюсная клемма с защитой от прикосновения к токоведущим частям или двойная клемма FAST-ON для конденсаторов меньшей мощности	
Безопасность		
Безопасность	Самовосстанавливающийся диэлектрик + предохранитель с мембраной избыточного давления + разрядный резистор	
Степень защиты	IP 20	
Конструкция		
Корпус	Цилиндр из экструдированного алюминия	
Диэлектрик	Металлизированная полипропиленовая пленка с напылением из сплава Zn/Al. Специальный профиль металлизации и удельного сопротивления, волнообразная обрезка кромок пленки	
Пропитка	Вязкая (сухая) полиуретановая смола без ПХБ	

### ⚠ Внимание!

#### ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

После отключения питания ожидайте 5 минут перед любым обслуживанием конденсатора

 Невыполнение данных инструкций может привести к получению травмы или повреждению оборудования

# VarPlus Can

## Полный список каталожных номеров

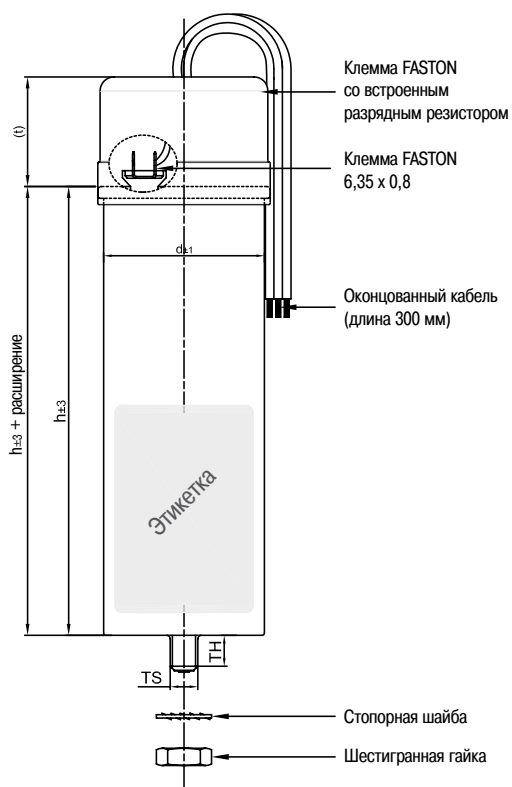
Напряжение сети Ном. напряжение	230	240	260	380	400	415	440	480	525	Ном. ток (А)	µF (X3)	Габариты* (d x ч), мм	Масса, кг	Код корпуса	№ по каталогу
	Мощность в кВтАр														
380/400/415 В	0,8	0,9	1,1	2,3	<b>2,5</b>	2,7				3,6	<b>16,6</b>	50x195	0,7	DC	BLRCH025A030B40
	1,0	1,1	1,3	2,7	<b>3,0</b>	3,2				4,3	<b>19,9</b>	50x195	0,7	DC	BLRCH030A036B40
	1,7	1,8	2,1	4,5	<b>5,0</b>	5,4				7,2	<b>33,1</b>	63x195	0,9	HC	BLRCH050A060B40
	2,1	2,3	2,7	5,7	<b>6,3</b>	6,8				9,1	<b>41,8</b>	63x195	0,9	HC	BLRCH063A075B40
	2,5	2,7	3,2	6,8	<b>7,5</b>	8,1				10,8	<b>49,7</b>	63x195	0,9	HC	BLRCH075A090B40
	2,7	3,0	3,5	7,5	<b>8,3</b>	8,9				12,0	<b>55,0</b>	70x195	1,1	LC	BLRCH083A100B40
	3,4	3,7	4,4	9,4	<b>10,4</b>	11,2				15,0	<b>68,9</b>	75x203	1,2	MC	BLRCH104A125B40
	4,1	4,5	5,3	11,3	<b>12,5</b>	13,5				18,0	<b>82,9</b>	90x212	1,6	RC	BLRCH125A150B40
	5,0	5,4	6,3	13,5	<b>15,0</b>	16,1				21,7	<b>99,4</b>	90x212	1,6	RC	BLRCH150A180B40
	5,5	6,0	7,1	15,1	<b>16,7</b>	18,0				24,1	<b>110,7</b>	116x212	2,5	TC	BLRCH167A200B40
	6,6	7,2	8,5	18,1	<b>20,0</b>	21,5				28,9	<b>132,6</b>	116x212	2,5	TC	BLRCH200A240B40
	6,9	7,5	8,8	18,8	<b>20,8</b>	22,4				30,0	<b>137,9</b>	116x212	2,5	TC	BLRCH208A250B40
	8,3	9,0	10,6	22,6	<b>25,0</b>	26,9				36,1	<b>165,7</b>	116x212	2,5	TC	BLRCH250A300B40
	9,9	10,8	12,7	27,1	<b>30,0</b>	32,3				43,3	<b>198,9</b>	136x212	3,2	VC	BLRCH300A360B40
	11,0	12,0	14,1	30,1	<b>33,3</b>	35,8				48,1	<b>220,7</b>	136x212	3,2	VC	BLRCH333A400B40
	13,2	14,4	16,9	36,1	<b>40,0</b>	43,1				57,7	<b>265,2</b>	136x278	5,3	YC	BLRCH400A480B40
	13,8	15,0	17,6	37,6	<b>41,7</b>	44,9				60,2	<b>276,4</b>	136x278	5,3	YC	BLRCH417A500B40
16,5	18,0	21,1	45,1	<b>50,0</b>	53,8				72,2	<b>331,4</b>	136x278	5,3	YC	BLRCH500A000B40	
440 В	1,4	1,5	1,7	3,7	4,1	4,4	<b>5,0</b>			6,6	<b>27,4</b>	63x195	0,9	HC	BLRCH050A060B44
	2,0	2,2	2,6	5,6	6,2	6,7	<b>7,5</b>			9,8	<b>41,1</b>	63x195	0,9	HC	BLRCH075A090B44
	2,7	3,0	3,5	7,5	8,3	8,9	<b>10,0</b>			13,1	<b>54,8</b>	75x203	1,2	MC	BLRCH100A120B44
	3,4	3,7	4,4	9,3	10,3	11,1	<b>12,5</b>			16,4	<b>68,5</b>	90x212	1,6	RC	BLRCH125A150B44
	3,9	4,3	5,0	10,7	11,8	12,7	<b>14,3</b>			18,8	<b>78,3</b>	90x212	1,6	RC	BLRCH143A172B44
	4,1	4,5	5,2	11,2	12,4	13,3	<b>15,0</b>			19,7	<b>82,2</b>	90x212	1,6	RC	BLRCH150A180B44
	4,6	5,0	5,9	12,6	14,0	15,0	<b>16,9</b>			22,2	<b>92,6</b>	116x212	2,5	TC	BLRCH169A203B44
	5,0	5,4	6,4	13,6	15,0	16,2	<b>18,2</b>			23,9	<b>99,7</b>	116x212	2,5	TC	BLRCH182A218B44
	5,5	6,0	7,0	14,9	16,5	17,8	<b>20,0</b>			26,2	<b>109,6</b>	116x212	2,5	TC	BLRCH200A240B44
	6,8	7,4	8,7	18,6	20,7	22,2	<b>25,0</b>			32,8	<b>137,0</b>	116x212	2,5	TC	BLRCH250A300B44
	7,8	8,5	10,0	21,3	23,6	25,4	<b>28,5</b>			37,4	<b>156,1</b>	136x212	3,2	VC	BLRCH285A342B44
	8,3	9,0	10,6	22,6	25,0	27,0	<b>30,3</b>			39,8	<b>166,0</b>	136x212	3,2	VC	BLRCH303A000B44
	8,6	9,4	11,0	23,5	26,0	28,0	<b>31,5</b>			41,3	<b>172,6</b>	136x212	3,2	VC	BLRCH315A378B44
	9,2	10,0	11,7	25,0	27,7	29,8	<b>33,5</b>			44,0	<b>183,5</b>	136x212	3,2	VC	BLRCH335A401B44
	10,9	11,9	14,0	29,8	33,1	35,6	<b>40,0</b>			52,5	<b>219,1</b>	116x278	4,1	XC	BLRCH400A480B44
	13,7	14,9	17,5	37,3	41,3	44,5	<b>50,0</b>			65,6	<b>273,9</b>	136x278	5,3	YC	BLRCH500A000B44
	15,6	17,0	19,9	42,6	47,2	50,8	<b>57,1</b>			74,9	<b>312,8</b>	136x278	5,3	YC	BLRCH571A000B44
480 В	1,0	1,1	1,2	2,6	2,9	3,1	3,5	<b>4,2</b>		5,1	<b>19,3</b>	50x195	0,7	DC	BLRCH042A050B48
	1,1	1,3	1,5	3,1	3,5	3,7	4,2	<b>5,0</b>		6,0	<b>23,0</b>	63x195	0,9	HC	BLRCH050A060B48
	1,7	1,9	2,2	4,7	5,2	5,6	6,3	<b>7,5</b>		9,0	<b>34,5</b>	63x195	0,9	HC	BLRCH075A090B48
	2,0	2,2	2,6	5,5	6,1	6,6	7,4	<b>8,8</b>		10,6	<b>40,5</b>	70x195	1,1	LC	BLRCH088A106B48
	2,4	2,6	3,1	6,5	7,2	7,8	8,7	<b>10,4</b>		12,5	<b>47,9</b>	75x203	1,2	MC	BLRCH104A125B48
	2,6	2,8	3,3	7,1	7,8	8,4	9,5	<b>11,3</b>		13,6	<b>52,0</b>	75x203	1,2	MC	BLRCH113A136B48
	2,9	3,1	3,7	7,8	8,7	9,3	10,5	<b>12,5</b>		15,0	<b>57,5</b>	90x212	1,6	RC	BLRCH125A150B48
	3,1	3,4	4,0	8,5	9,4	10,2	11,4	<b>13,6</b>		16,4	<b>62,6</b>	90x212	1,6	RC	BLRCH136A163B48
	3,3	3,6	4,2	9,0	10,0	10,8	12,1	<b>14,4</b>		17,3	<b>66,3</b>	90x212	1,6	RC	BLRCH144A173B48
	3,6	3,9	4,5	9,7	10,8	11,6	13,0	<b>15,5</b>		18,6	<b>71,4</b>	90x212	1,6	RC	BLRCH155A186B48
	3,9	4,3	5,0	10,7	11,8	12,7	14,3	<b>17,0</b>		20,4	<b>78,3</b>	90x212	1,6	RC	BLRCH170A204B48
	4,1	4,5	5,3	11,3	12,5	13,5	15,1	<b>18,0</b>		21,7	<b>82,9</b>	116x212	2,5	TC	BLRCH180A216B48
	4,8	5,2	6,1	13,0	14,4	15,5	17,5	<b>20,8</b>		25,0	<b>95,7</b>	116x212	2,5	TC	BLRCH208A250B48
	5,2	5,7	6,7	14,2	15,8	17,0	19,1	<b>22,7</b>		27,3	<b>104,5</b>	116x212	2,5	TC	BLRCH227A272B48
	5,9	6,5	7,6	16,2	17,9	19,3	21,7	<b>25,8</b>		31,0	<b>118,8</b>	116x212	2,5	TC	BLRCH258A310B48
	6,6	7,2	8,5	18,1	20	21,5	24,2	<b>28,8</b>		34,6	<b>132,6</b>	136x212	3,2	VC	BLRCH288A346B48
	7,2	7,9	9,2	19,7	21,9	23,5	26,5	<b>31,5</b>		37,9	<b>145,0</b>	136x212	3,2	VC	BLRCH315A378B48
7,8	8,5	9,9	21,2	23,5	25,3	28,5	<b>33,9</b>		40,8	<b>156,1</b>	116x278	4,1	XC	BLRCH339A407B48	

\* d - диаметр (мм), ч - высота (мм), без учета клемм  
См. стр. 30-31 для более подробной информации.

Напряжение сети Ном. напряжение	400	415	440	480	525	575	600	690	830	Ном. ток (А)	µF (X3)	Габариты* (d x ч), мм	Масса, кг	Код корпуса	№ по каталогу
	Мощность в кВАр														
525 В	2,9	3,1	3,5	4,2	<b>5,0</b>					5,5	<b>19,2</b>	63x195	0,9	HC	<b>BLRCH050A060B52</b>
	5,8	6,2	7,0	8,4	<b>10,0</b>					11,0	<b>38,5</b>	70x195	1,1	LC	<b>BLRCH100A120B52</b>
	6,2	6,6	7,4	8,9	<b>10,6</b>					11,7	<b>40,8</b>	75x203	1,2	MC	<b>BLRCH106A127B52</b>
	7,3	7,8	8,8	10,4	<b>12,5</b>					13,7	<b>48,1</b>	90x212	1,6	RC	<b>BLRCH125A150B52</b>
	8,7	9,4	10,5	12,5	<b>15,0</b>					16,5	<b>57,7</b>	90x212	1,6	RC	<b>BLRCH150A180B52</b>
	10,0	10,7	12,1	14,4	<b>17,2</b>					18,9	<b>66,2</b>	90x212	1,6	RC	<b>BLRCH172A206B52</b>
	10,7	11,6	13,0	15,5	<b>18,5</b>					20,3	<b>71,2</b>	116x212	2,5	TC	<b>BLRCH185A222B52</b>
	11,6	12,5	14,0	16,7	<b>20,0</b>					22,0	<b>77,0</b>	116x212	2,5	TC	<b>BLRCH200A240B52</b>
	14,5	15,6	17,6	20,9	<b>25,0</b>					27,5	<b>96,2</b>	116x212	2,5	TC	<b>BLRCH250A300B52</b>
	17,9	19,3	21,7	25,8	<b>30,9</b>					34,0	<b>118,9</b>	136x212	3,2	VC	<b>BLRCH309A371B52</b>
	20,0	21,5	24,2	28,8	<b>34,4</b>					37,8	<b>132,4</b>	136x212	3,2	VC	<b>BLRCH344A413B52</b>
	21,9	23,6	26,5	31,5	<b>37,7</b>					41,5	<b>145,1</b>	136x212	3,2	VC	<b>BLRCH377A452B52</b>
	23,2	25,0	28,1	33,4	<b>40,0</b>					44,0	<b>153,9</b>	116x278	4,1	XC	<b>BLRCH400A480B52</b>
690 В	3,7	4,0	4,5	5,4	6,4	7,7	8,4	<b>11,1</b>		9,3	<b>24,7</b>	90x212	1,6	RC	<b>BLRCH111A133B69</b>
	4,2	4,5	5,1	6,0	7,2	8,7	9,5	<b>12,5</b>		10,5	<b>27,8</b>	90x212	1,6	RC	<b>BLRCH125A150B69</b>
	4,6	5,0	5,6	6,7	8,0	9,5	10,4	<b>13,8</b>		11,5	<b>30,6</b>	116x212	2,5	TC	<b>BLRCH138A165B69</b>
	5,0	5,4	6,1	7,3	8,7	10,4	11,3	<b>15,0</b>		12,6	<b>33,4</b>	116x212	2,5	TC	<b>BLRCH150A180B69</b>
	6,7	7,2	8,1	9,7	11,6	13,9	15,1	<b>20,0</b>		16,7	<b>44,6</b>	116x212	2,5	TC	<b>BLRCH200A240B69</b>
	8,4	9,0	10,2	12,1	14,5	17,4	18,9	<b>25,0</b>		20,9	<b>55,7</b>	136x212	3,2	VC	<b>BLRCH250A300B69</b>
	9,3	10,0	11,2	13,3	16,0	19,2	20,9	<b>27,6</b>		23,1	<b>61,4</b>	136x212	3,2	VC	<b>BLRCH276A331B69</b>
	10,1	10,9	12,2	14,5	17,4	20,8	22,7	<b>30,0</b>		25,1	<b>66,8</b>	136x212	3,2	VC	<b>BLRCH300A360B69</b>
830 В	4,0	4,3	4,8	5,7	6,8	8,2	8,9	11,8	<b>17,1</b>	11,9	<b>79,2#</b>	136x212	3,2	VC	<b>BLRCH171A205B83#</b>

# Доступны только в соединении "звезда".

\* d - диаметр (мм), ч - высота (мм), без учета клемм  
См. стр. 30-31 для более подробной информации.



Код корпуса: DC, EC, FC, HC & LC.

### Код корпуса: DC, HC и LC

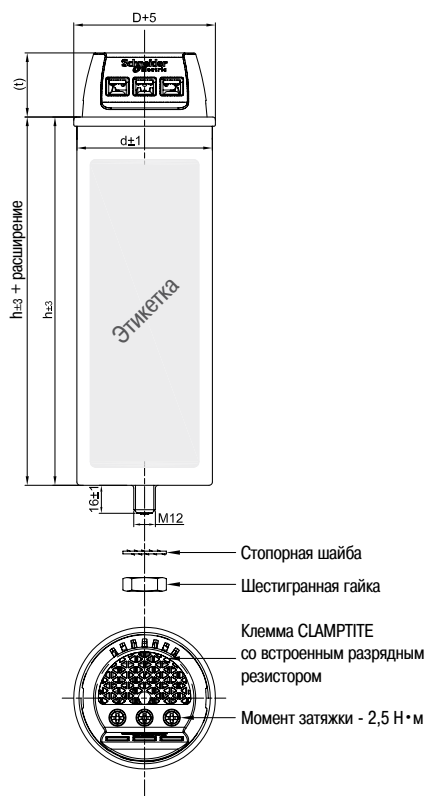
Длина пути тока утечки	мин. 16 мм
Зазор	мин. 16 мм
Расширение (a)	макс. 10 мм

### Детали для монтажа (для резьбового вывода M10/M12)

Момент затяжки	M10: 7 Н·м M12: 10 Н·м
Стопорная шайба	M10/M12
Шестигранная гайка	M10/M12
Высота клеммы (t)	50 мм

Диаметр (d)	TS	TH
Ø 50	M10	10 мм
Ø 63	M12	13 мм
Ø 70	M12	16 мм

Код корпуса	Диаметр d (мм)	Высота ч (мм)	Высота ч+t (мм)	Масса (кг)
DC	50	195	245	0,7
EC	63	90	140	0,5
FC	63	115	165	0,6
HC	63	195	245	0,9
LC	70	195	245	1,1



Код корпуса: MC, NC, RC SC

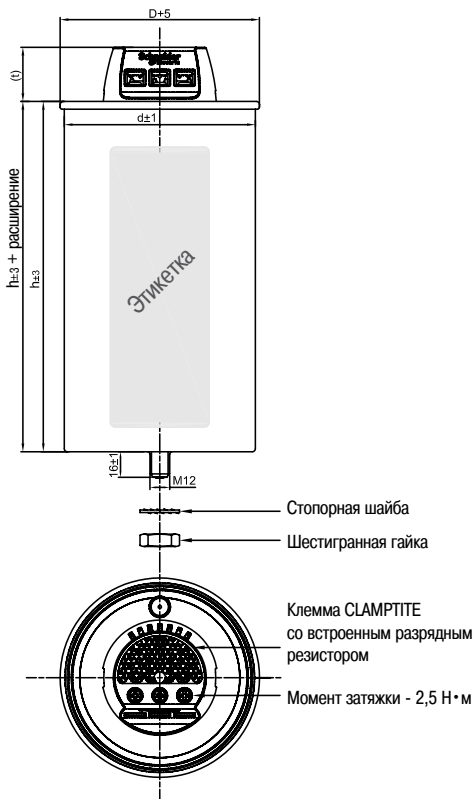
### Код корпуса: MC, NC, RC и SC

Длина пути тока утечки	мин. 13 мм
Зазор	мин. 13 мм
Расширение (a)	макс. 12 мм

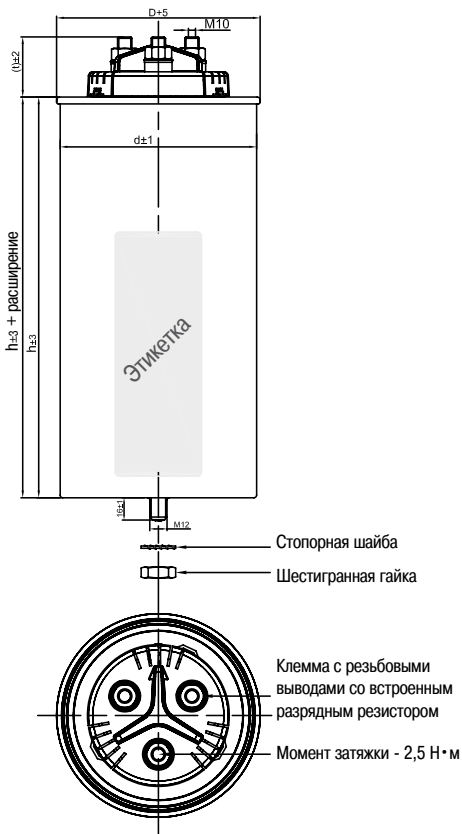
### Детали для монтажа (для резьбового вывода M12)

Момент затяжки	T = 10 Н·м
Стопорная шайба	J12,5 DIN 6797
Шестигранная гайка	BM12 DIN 439
Винт клеммы	M5
Высота клеммы (t)	30 мм

Код корпуса	Диаметр d (мм)	Высота ч (мм)	Высота ч+t (мм)	Масса (кг)
MC	75	203	233	1,2
NC	75	278	308	1,2
RC	90	212	242	1,6
SC	90	278	308	2,3



Код корпуса: TC, UC VC



Код корпуса: XC YC

### Код корпуса: TC, UC и VC

Длина пути тока утечки	мин. 13 мм
Зазор	мин. 13 мм
Расширение (a)	макс. 12 мм

Детали для монтажа (для резьбового вывода M10/M12)

Момент затяжки	T = 10 Н·м
Стопорная шайба	J12,5 DIN 6797
Шестигранная гайка	BM12 DIN 439
Винт клеммы	M5
Высота клеммы (t)	30 мм

Код корпуса	Диаметр d (мм)	Высота ч (мм)	Высота ч+t (мм)	Масса (кг)
TC	116	212	242	2,5
UC	116	278	308	3,5
VC	136	212	242	3,2

### Код корпуса: XC и YC

Длина пути тока утечки	мин. 13 мм
Зазор	34 мм
Расширение (a)	макс. 17 мм

Детали для монтажа (для резьбового вывода M12)

Момент затяжки	T = 10 Н·м
Стопорная шайба	J12,5 DIN 6797
Шестигранная гайка	BM12 DIN 439
Винт клеммы	M10
Высота клеммы (t)	43 мм

Код корпуса	Диаметр d (мм)	Высота ч (мм)	Высота ч+t (мм)	Масса (кг)
XC	116	278	321	4,1
YC	136	278	321	5,3

## Решения для сетей с содержанием высших гармоник



Воспользуйтесь нашим новым он-лайн инструментом **VarSelect** для подбора компонентов устройств компенсации реактивной мощности: [www.varselect.schneider-electric.com](http://www.varselect.schneider-electric.com)

При работе совместно с антирезонансным дросселем напряжение на конденсаторах превышает рабочее напряжение сети ( $U_s$ ). Следовательно, конденсаторы должны быть рассчитаны на более высокое напряжение.

В зависимости от выбранной частоты настройки часть гармоник тока поглощается расстроенной конденсаторной батареей. Следовательно, конденсаторы должны быть рассчитаны на более высокие токи, являющиеся суммой основной и высших гармоник.

В таблице ниже указано номинальное напряжение конденсаторов в зависимости от напряжения сети и относительной расстройки.

Номинальное напряжение конденсатора ( $U_n$ )		Рабочее напряжение сети ( $U_s$ )				
		50 Гц		60 Гц		
		400	690	400	480	600
Относительная расстройка (%)	5,7%	480	830	480	575	690
	7%					
	14%	480		480		

Данные значения гарантируют стабильную и безопасную работу в самых тяжелых рабочих условиях. Менее консервативные значения напряжения могут быть выбраны только после детального анализа электроустановки.

В таблицах на последующих страницах указана эффективная реактивная мощность (кВАр), генерируемая при использовании конденсаторов совместно с дросселями.

# VarPlus Can + антирезонансный дроссель + контактор + защита

## Таблица выбора



**Сеть 400 В, 50 Гц, напряжение конденсатора 480 В, расстройка фильтра 5,7% / 7%**

Эффектив. мощность (кВАр)	Q <sub>N</sub> , 480 В	Конденсатор	Дроссель		Силовой контактор	Защита: Compact NSX (I <sub>cu</sub> =50 кА)
			5,7% fr = 210 Гц	7% fr = 190 Гц		
6,5	8,8	BLRCH088A106B48 x 1	LVR05065A40T x 1	LVR07065A40T x 1	LC1D12 x 1	LV429847 x 1
12,5	17	BLRCH170A204B48 x 1	LVR05125A40T x 1	LVR07125A40T x 1	LC1D18 x 1	LV429846 x 1
25	33,9	BLRCH339A407B48 x 1	LVR05250A40T x 1	LVR07250A40T x 1	LC1D32 x 1	LV429843 x 1
50	67,9	BLRCH339A407B48 x 2	LVR05500A40T x 1	LVR07500A40T x 1	LC1D80 x 1	LV429840 x 1
100	136	BLRCH339A407B48 x 4	LVR05X00A40T x 1	LVR07X00A40T x 1	LC1D150 x 1	LV431831 x 1

**Сеть 400 В, 50 Гц, напряжение конденсатора 480 В, расстройка фильтра 14%**

Эффектив. мощность (кВАр)	Q <sub>N</sub> , 480 В	Конденсатор	Дроссель		Силовой контактор	Защита: Compact NSX (I <sub>cu</sub> =50 кА)
			14% fr = 135 Гц			
6,5	8,8	BLRCH088A106B48 x 1	LVR14065A40T x 1		LC1D12 x 1	LV429847 x 1
12,5	15,5	BLRCH155A186B48 x 1	LVR14125A40T x 1		LC1D18 x 1	LV429846 x 1
25	31,5	BLRCH315A378B48 x 1	LVR14250A40T x 1		LC1D32 x 1	LV429844 x 1
50	63	BLRCH315A378B48 x 2	LVR14500A40T x 1		LC1D80 x 1	LV429841 x 1
100	126	BLRCH315A378B48 x 4	LVR14X00A40T x 1		LC1D150 x 1	LV430840 x 1

**Сеть 400 В, 50 Гц, напряжение конденсатора 525 В, расстройка фильтра 5,7% / 7%**

Эффектив. мощность (кВАр)	Q <sub>N</sub> , 525 В	Конденсатор	Дроссель		Силовой контактор	Защита: Compact NSX (I <sub>cu</sub> =50 кА)
			5,7% fr = 210 Гц	7% fr = 190 Гц		
6,5	10,6	BLRCH106A127B52 x 1	LVR05065A40T x 1	LVR07065A40T x 1	LC1D12 x 1	LV429847 x 1
12,5	20	BLRCH200A240B52 x 1	LVR05125A40T x 1	LVR07125A40T x 1	LC1D18 x 1	LV429846 x 1
25	40	BLRCH400A480B52 x 1	LVR05250A40T x 1	LVR07250A40T x 1	LC1D32 x 1	LV429843 x 1
50	80	BLRCH400A480B52 x 2	LVR05500A40T x 1	LVR07500A40T x 1	LC1D80 x 1	LV429840 x 1
100	160	BLRCH400A480B52 x 4	LVR05X00A40T x 1	LVR07X00A40T x 1	LC1D150 x 1	LV431831 x 1

**Сеть 400 В, 50 Гц, напряжение конденсатора 525 В, расстройка фильтра 14%**

Эффектив. мощность (кВАр)	Q <sub>N</sub> , 525 В	Конденсатор	Дроссель		Силовой контактор	Защита: Compact NSX (I <sub>cu</sub> =50 кА)
			14% fr = 135 Гц			
6,5	10,6	BLRCH106A127B52 x 1	LVR14065A40T x 1		LC1D12 x 1	LV429847 x 1
12,5	18,5	BLRCH185A222B52 x 1	LVR14125A40T x 1		LC1D18 x 1	LV429846 x 1
25	37,7	BLRCH377A452B52 x 1	LVR14250A40T x 1		LC1D32 x 1	LV429844 x 1
50	75	BLRCH377A452B52 x 2	LVR14500A40T x 1		LC1D80 x 1	LV429841 x 1
100	150	BLRCH377A452B52 x 4	LVR14X00A40T x 1		LC1D150 x 1	LV430840 x 1

**Сеть 690 В, 50 Гц, напряжение конденсатора 830 В, расстройка фильтра 5,7% / 7%**

Эффектив. мощность (кВАр)	Q <sub>N</sub> , 830 В	Конденсатор	Дроссель		Силовой контактор	Защита: Compact NSX (I <sub>cu</sub> =50 кА)
			5,7% fr = 210 Гц	7% fr = 190 Гц		
12,5	17,1	BLRCH171A205B83 x 1	LVR05125A69T x 1	LVR07125A69T x 1	LC1D12 x 1	LV429847 x 1
25	34,2	BLRCH171A205B83 x 2	LVR05250A69T x 1	LVR07250A69T x 1	LC1D25 x 1	LV429845 x 1
50	68,4	BLRCH171A205B83 x 4	LVR05500A69T x 1	LVR07500A69T x 1	LC1D50 x 1	LV429842 x 1
100	136,8	BLRCH171A205B83 x 8	LVR05X00A69T x 1	LVR07X00A69T x 1	LC1D80 x 1	LV430841 x 1

Воспользуйтесь нашим новым он-лайн инструментом **VarSelect** для подбора компонентов устройств компенсации реактивной мощности:  
[www.varselect.schneider-electric.com](http://www.varselect.schneider-electric.com)



## Введение

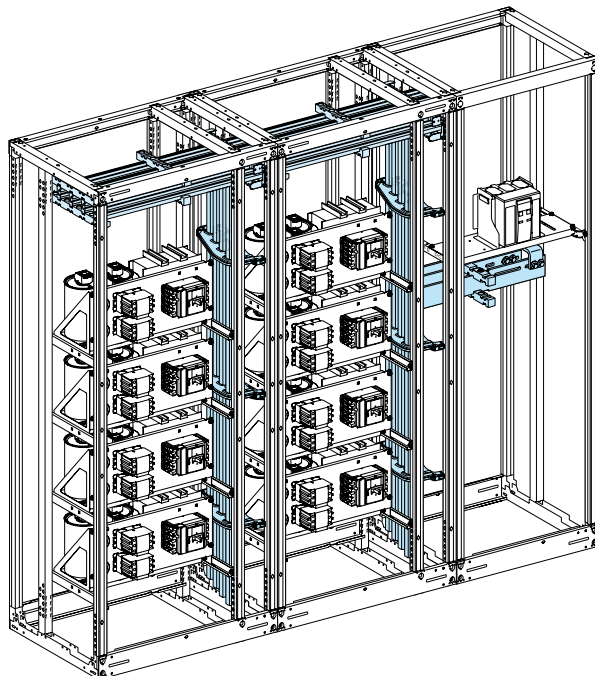
Конструкция ячеек Prisma P позволяет устанавливать в них новые модули компенсации реактивной мощности VarPlus Cap, предназначенные для повышения качества электроснабжения и сокращения потребления реактивной мощности.

Эти модули состоят из конденсаторов, контакторов и устройств защиты от внутренних повреждений.

В шкафу модули КРМ устанавливаются горизонтально.

Оболочки Prisma P полностью протестированы и соответствуют стандарту МЭК 61439-1 и 2.

При подборе комплектующих мы рекомендуем обращаться к «Руководству по проектированию шкафов КРМ».



## Монтаж

Монтажные платы входят в состав модулей КРМ.

- > Модули устанавливаются в ячейку длиной 650 мм и глубиной 400 или 600 мм.
- > Каждая ячейка может быть максимально укомплектована 5 модулями КРМ без дросселей (по 100 кВАр), либо 4 модулями КРМ с дросселями (по 50 кВАр), расположенными один поверх другого.
- > Ячейка обладает верхней панелью с вырезанными отверстиями для принудительной вентиляции оборудования.
- > Дверца шкафа имеет вырезы: один для контроллера Varlogic, другой - для фильтра.

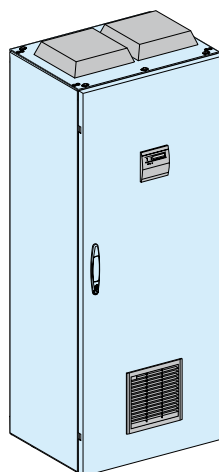
### Установка оборудования

#### Модули VarPlus Cap с дросселями:

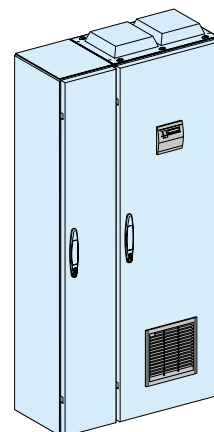
- > Макс. кол-во модулей КРМ в ячейке: 4
- > Мощность макс. (кВАр): 200
- > № по каталогу монтажной платы: 03979

#### Модули VarPlus Cap без дросселей:

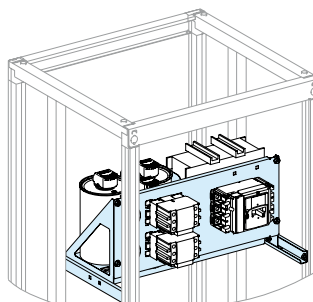
- > Макс. кол-во модулей КРМ в ячейке: 5
- > Мощность макс. (кВАр): 500
- > № по каталогу монтажной платы: 03979



Стандартная ячейка с кабельным вводом снизу

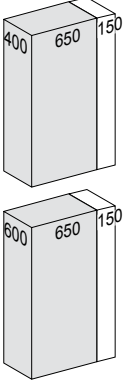
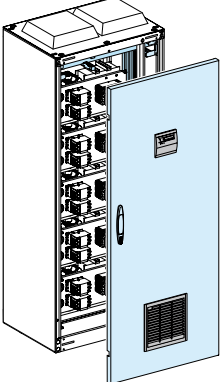
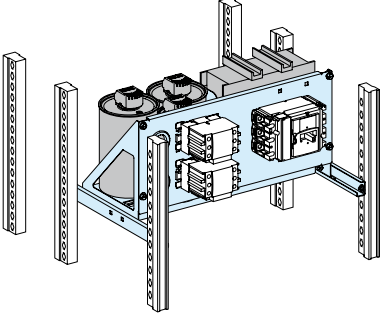


Ячейка 300 мм отделением для кабельного ввода сверху





# Монтаж модулей КРМ в шкафы Prisma P

Ячейка	Дверца с вырезами	Монтажная плата
		
№ по каталогу	<b>03970</b>	<b>03979</b>
Описание	Используются стандартные крышки. Однако применяется специальная дверца (открывается только влево) с двумя вырезанными отверстиями: одно для контроллера коэффициента мощности Varlogis, другое, внизу, – для фильтра	Монтажная плата предназначена для установки конденсаторов, контакторов и устройств защиты внутри оболочек Prisma P. Модули КРМ должны монтироваться горизонтально внутри ячейки

Ячейка	Вентиляция						
							
Верхние панели	Верхняя панель с вырезом		Вентилятор с верхней крышкой	Верхняя крышка без вентилятора	Выпускная решетка	Вентилятор с фильтром	Запасной фильтр
	Г = 400 мм	Г = 600 мм					
№ по каталогу	<b>08478</b>	<b>08678</b>	<b>NSYCVF575M230MF</b>	<b>NSYCAC228RMF</b>	<b>NSYCAG291LPF</b>	<b>NSYCVF850M230PF</b>	<b>NSYCAF228R</b>
Описание	Верхняя панель с вырезом гарантирует естественную вентиляцию оборудования. Кроме того, она может быть оснащена двумя вентиляторами		Характеристики вентилятора: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Макс. допустимая мощность: 85 Вт</li> <li>■ Питающее напряжение: 230 В</li> <li>■ Объем воздуха, пропускаемого через вытяжную решетку:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ через вытяжную решетку: 350 м³/ч</li> <li>□ естественное, с фильтром: 575 м³/ч</li> </ul> </li> <li>■ Уровень шума: 64 дБ</li> </ul> Характеристики верхней крышки: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Материал: сталь</li> <li>■ Окрашена эпоксидно-полиэстровой смолой, цвет серый RAL 7035</li> <li>■ Степень защиты IP54</li> <li>■ Фиксируется специальными шурупами и клетевыми гайками</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Материал: сталь</li> <li>■ Окрашена эпоксидно-полиэстровой смолой, цвет серый RAL 7035</li> <li>■ Степень защиты IP54</li> <li>■ Фиксируется специальными шурупами и клетевыми гайками</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Материал: термопластик</li> <li>■ Цвет серый RAL 7035</li> <li>■ Степень защиты IP54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мощность: 150/195 Вт</li> <li>■ Питание: 207-244 В (230 В)</li> <li>■ Объем воздуха, пропускаемого через вытяжную решетку:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ через вытяжную решетку: (м³/ч):                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 718 (50 Гц)</li> <li>- 568 (60 Гц)</li> </ul> </li> <li>□ естественное, с фильтром:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 838 (50 Гц)</li> <li>- 803 (60 Гц)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>■ Уровень шума: 76/75 дБ</li> </ul>	Для вытяжной решетки или фильтра IP54, под вырез 228 x 228 мм

Конфигурация	200 кВАр	500 кВАр
<b>Дверца</b>		
№ по каталогу	<b>03970</b>	<b>03970</b>
Описание	Дверца с вырезанными отверстиями	Дверца с вырезанными отверстиями
<b>Передняя сторона</b>		
№ по каталогу	<b>NSYCVF850M230PF</b>	<b>NSYCAG291LPF</b>
Описание	Вентилятор с фильтром	Воздуховыпускная решётка
<b>Задняя сторона</b>		
№ по каталогу	<b>08748</b>	<b>08749 + NSYCAG291LPF</b>
Описание	Задняя панель IP55	Задняя панель IP55 с вырезом + выпускная решётка
<b>Верхняя панель</b>		
№ по каталогу	<b>08478</b> или <b>08678</b>	<b>08478</b> или <b>08678</b>
Описание	Верхняя панель с вырезом	Верхняя панель с вырезом
<b>Верхняя панель</b>		
№ по каталогу	<b>NSYCAC228RMF x 2</b>	<b>NSYCVF575M230MF x 2</b>
Описание	2 крышки IP54 без вентилятора	2 вентилятора + крышки IP54
<b>Монтажная плата</b>		
№ по каталогу	<b>03979</b>	<b>03979</b>
Описание	Монтажная плата	Монтажная плата