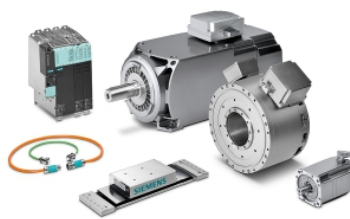


Промышленная автоматизация



Приводная техника



Кабельная продукция



Шкафы



Распределение энергии



Низковольтное оборудование



Автоматизация зданий



Пожарная безопасность



Охранная сигнализация



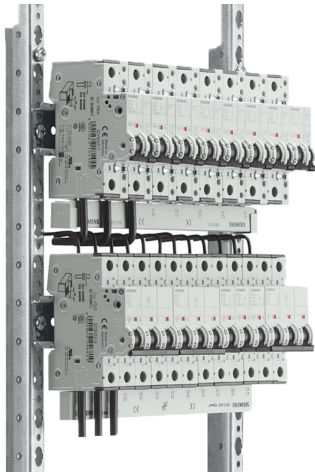
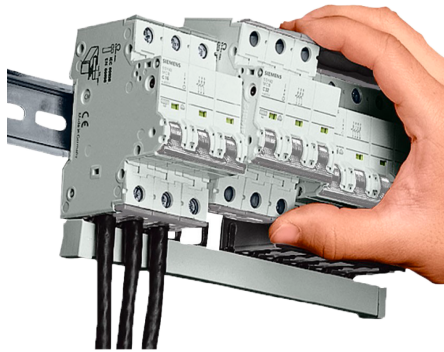
## ВЫБОРОЧНЫЙ ПРАЙС-ЛИСТ

Краткий каталог лучшей продукции  
мировых производителей

2022



5SV, 5SL, 5SY 5SP,



<b>1/1</b>		<b>5SY</b>	<b>5SP</b>
<b>1/2</b>	5SY4, 1-	, 10	, 1MW
<b>1/2</b>	5SY4, 2-	, 10	, 2MW
<b>1/2</b>	5SY4, 3-	, 10	, 3MW
<b>1/3</b>	5SP, 1-	, 10	, 1,5MW
<b>1/3</b>	5SP, 2-	, 10	, 3MW
<b>1/3</b>	5SP, 3-	, 10	, 4,5MW
<b>1/3</b>		5SY	5SP
<b>1/3</b>		5SY	

<b>1/4</b>		<b>5SL</b>
<b>1/5</b>	5SL6, 1-	, 6 A, 1MW
<b>1/5</b>	5SL6, 2-	, 6 A, 2MW
<b>1/5</b>	5SL6, 3-	, 6 A, 3MW
<b>1/6</b>		5SL

<b>1/7</b>		
<b>1/7</b>		5SV, 1+N, 2MW
<b>1/7</b>		5SV, 3+N, 4MW

<b>1/8</b>		<b>5SV</b>
<b>1/8</b>	5SV, 1+N, 4,5	, 1MW
<b>1/8</b>	5SU, 1+N, 4,5	, 2MW
<b>1/8</b>	5SV, 1+N, 6	, 1MW
<b>1/8</b>	5SU, 1+N, 6	, 2MW

<b>1/9</b>		
<b>1/9</b>	5SD7,	1
<b>1/9</b>	2	5SD,
<b>1/9</b>	5SD7,	2
<b>1/9</b>	5SD7,	3

<b>1/10</b>		
<b>1/10</b>		5TL1
<b>1/10</b>		5TT5

<b>1/12</b>		
<b>1/12</b>		5TT
<b>1/12</b>		
<b>1/12</b>		

<b>1/13</b>		-
<b>1/14</b>		-
<b>1/14</b>	3KD, 3-	

<b>1/15</b>		
<b>1/16</b>	3VA	, TM
<b>1/17</b>	3VA	,
<b>1/18</b>		1600
<b>1/18</b>		3VA

<b>1/19</b>		
<b>1/19</b>	7KM	



## 5SY 5SP

### Модульные автоматические выключатели 5SY4 и 5SP

**Модульные автоматические выключатели 5SY4 и 5SP** применяются для защиты установок внутри зданий и для промышленных задач.

Для промышленных задач и при производстве оборудования автоматические выключатели комплектуются свободно устанавливаемыми дополнительными компонентами, такими как блок-контакты состояния, срабатывания, независимые расцепители, расцепители минимального напряжения, механизмы дистанционных приводов, RC-модули и устройства определения дугового пробоя.

Эти устройства одобрены для использования по всему миру в соответствии со стандартами IEC для систем до 250/440 В AC. 72 В DC на полюс — для систем постоянного тока.

**Модульные автоматические выключатели 5SP** предназначены для "больших" токов от 80А до 125А

#### Преимущества:

- Возможность подвода питания сверху или снизу благодаря идентичности клемм.
- Хорошо видимое, понятное и легко контролируемое присоединение проводников поверх расположенной сзади шины.
- Большое и легкодоступное пространство для подключения проводов упрощает процесс присоединения проводников к клеммам.



#### Блок-контакты состояния (AS)

Блок-контакты состояния (AS) всегда сигнализируют о положении контактов модульных автоматических выключателей, независимо от того, отключен выключатель вручную или сработал в результате повреждения в цепи.

#### Блок-контакты срабатывания (FC)

Блок-контакты срабатывания (FC) сигнализируют об автоматическом отключении выключателя из-за повреждения в цепи, например, в результате короткого замыкания или перегрузки. При ручном отключении автоматического выключателя положение контактов включенного блок-контакта срабатывания не меняется.

#### Независимые расцепители (ST)

Независимые расцепители используются для дистанционного отключения модульного автоматического выключателя.

#### Расцепители минимального напряжения (UR)

Расцепители минимального напряжения используют, например, в цепях аварийного отключения, чтобы обеспечить отключение автоматического выключателя в аварийных ситуациях и разъединить цепь управления согласно EN 60204. Помимо этого, расцепитель срабатывает либо препятствует включению автоматического выключателя в случае пропадания (прерывания) напряжения или его снижения ниже допустимого предела.

#### Механизм дистанционного привода (RC)

Механизмы дистанционных приводов используются для дистанционной коммутации (ВКЛ./ВЫКЛ.) модульных автоматических выключателей с RC-модулем или без него, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматов или выключателей нагрузки в НКУ. Они также позволяют коммутировать эти устройства вручную непосредственно на месте установки. Повторное включение сработавшей комбинации устройств возможно только после подтверждения.

Чтобы механизмы дистанционного привода можно было комбинировать с устройствами защитного отключения, автоматическими выключателями, дифференциальными автоматами и выключателями ВКЛ./ВЫКЛ., необходимы подходящие для этого адаптеры, которые заказываются от дельно.

#### Условные обозначения:

MW - Модульная ширина (1MW = 18мм)  
 I<sub>sp</sub> - Номинальная отключающая способность  
 I<sub>n</sub> - Номинальный ток



\*

**5SY4, 1- , 10 , 1MW**



5SY4105-7	1- , 10 , 0,5A	18,93
5SY4101-7	1- , 10 , 10A	18,93
5SY4115-7	1- , 10 , 1,6A	18,93
5SY4102-7	1- , 10 , 2A	18,93
5SY4103-7	1- , 10 , 3A	18,93
5SY4104-7	1- , 10 , 4A	18,93
5SY4106-7	1- , 10 , 6A	18,93
5SY4110-7	1- , 10 , 10A	18,93
5SY4116-7	1- , 10 , 16A	15,73
5SY4120-7	1- , 10 , 20A	15,73
5SY4125-7	1- , 10 , 25A	15,73
5SY4132-7	1- , 10 , 32A	18,93
5SY4140-7	1- , 10 , 40A	23,46
5SY4150-7	1- , 10 , 50A	28,21
5SY4163-7	1- , 10 , 63A	32,78

**5SY4, 2- , 10 , 2MW**



5SY4205-7	2- , 10 , 0,5A	52,75
5SY4201-7	2- , 10 , 1A	52,75
5SY4215-7	2- , 10 , 1,6A	52,75
5SY4202-7	2- , 10 , 2A	52,75
5SY4203-7	2- , 10 , 3A	52,75
5SY4204-7	2- , 10 , 4A	52,75
5SY4206-7	2- , 10 , 6A	52,75
5SY4210-7	2- , 10 , 10A	43,94
5SY4216-7	2- , 10 , 16A	43,94
5SY4220-7	2- , 10 , 20A	43,94
5SY4225-7	2- , 10 , 25A	43,94
5SY4232-7	2- , 10 , 32A	52,75
5SY4240-7	2- , 10 , 40A	65,94
5SY4250-7	2- , 10 , 50A	79,13
5SY4263-7	2- , 10 , 63A	92,79

**5SY4, 3- , 10 , 3MW**



5SY4305-7	3- , 10 , 0,5A	70,65
5SY4301-7	3- , 10 , 1A	70,65
5SY4315-7	3- , 10 , 1,6A	70,65
5SY4302-7	3- , 10 , 2A	70,65
5SY4303-7	3- , 10 , 3A	70,65
5SY4304-7	3- , 10 , 4A	70,65
5SY4306-7	3- , 10 , 6A	70,65
5SY4310-7	3- , 10 , 10A	59,35
5SY4316-7	3- , 10 , 16A	59,35
5SY4320-7	3- , 10 , 20A	59,35
5SY4325-7	3- , 10 , 25A	59,35
5SY4332-7	3- , 10 , 32A	70,65
5SY4340-7	3- , 10 , 40A	90,90
5SY4350-7	3- , 10 , 50A	108,80

1

**5SY 5SP**
**5SY4, 3- , 10 , 3MW**

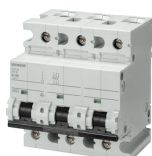
<b>5SY4363-7</b>	3- , 10 , 63A	126,23
------------------	---------------	--------

**5SP, 1- , 10 , 1,5MW**


<b>5SP4180-7</b>	1- , 10 , 80A	43,80
<b>5SP4191-7</b>	1- , 10 , 100A	49,46
<b>5SP4192-7</b>	1- , 10 , 125A	54,64

**5SP, 2- , 10 , 3MW**

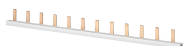

<b>5SP4280-7</b>	2- , 10 , 80A	123,40
<b>5SP4291-7</b>	2- , 10 , 100A	137,06
<b>5SP4292-7</b>	2- , 10 , 125A	153,08

**5SP, 3- , 10 , 4,5MW**


<b>5SP4380-7</b>	3- , 10 , 80A	166,73
<b>5SP4391-7</b>	3- , 10 , 100A	186,99
<b>5SP4392-7</b>	3- , 10 , 125A	208,65

**5SY 5SP**


<b>5ST3010</b>	1 +1 , 0,5MW	17,26
<b>5ST3011</b>	2 , 0,5MW	17,26
<b>5ST3016</b>	1 , 0,5MW	16,68
<b>5ST3020</b>	1 +1 , 0,5MW	26,89
<b>5ST3021</b>	2 , 0,5MW	26,89
<b>5ST3022</b>	2 , 0,5MW	26,89
<b>5ST3062</b>	2 , 0,5MW	48,89
<b>5ST3040</b>	. , 1MW 230	102,09
<b>5ST3042</b>	. , 1MW, 24 D	102,09
<b>5ST3043</b>	. , 1MW 230	76,69
<b>5ST3045</b>	. , 1MW, 24 D	76,69
<b>5ST3030</b>	. , 1MW, 110-415	51,21
<b>5ST3031</b>	. , 1MW, 24-48 / D	51,21
<b>5ST3060</b>		170,15
<b>5ST3061</b>		170,15

**5SY**


<b>5ST3731</b>	1- , 10 . , 56MW ( )	21,66
<b>5ST3735</b>	2- , 10 . , 56MW ( )	39,67
<b>5ST3740</b>	3- , 10 . , 56MW ( )	44,16
<b>5ST3748</b>	1-	0,90
<b>5ST3750</b>	2- 3-	0,90
<b>5ST3053</b>	1,5MW, Basi 12-30 , 12-48 DC	211,65
<b>5ST3054</b>	. , 2MW, Basi 177-270	271,41
<b>5ST3055</b>	. , 2MW, Power 12-30 , 12-48 DC	375,16
<b>5ST3056</b>	. , 2MW, Power 177-270	437,41
<b>5ST3820-1</b>	5SY 1- 2-	5,36
<b>5ST3820-2</b>	5SY 3- 4-	5,36





**Модульные автоматические выключатели 5SL**

**Модульные автоматические выключатели 5SL6**

имеют отключающую способность 6 кА. Эти устройства имеют те же характерные особенности, что и все остальные модульные автоматические выключатели «Сименс».

Они позволяют быстро и легко устанавливать на них дополнительные компоненты, например блок-контакты состояния и блок-контакты срабатывания.

Устройства оснащены клеммами прямоугольного сечения, что позволяет легко вставлять проводники сечением до 35 мм<sup>2</sup> вместе со штыревыми шинами. Диапазон номинальных токов — от 0,3 до 63 А. Модульные автоматические выключатели 5SL доступны с характеристиками В, С и D.

**Преимущества:**



• Эффективная защита от прикосновения при использовании защелки для снятия и установки выключателя.



• Возможность извлечения отдельного выключателя из группы устройств, соединенных одной сборной шиной, без применения дополнительных инструментов.



• Простота установки на сборную шину.  
• Универсальное соединение шиной любых модульных автоматических выключателей «Сименс».

**Блок-контакты состояния (AS)**

Блок-контакты состояния (AS) всегда сигнализируют о положении контактов модульных автоматических выключателей, независимо от того, отключен выключатель вручную или сработал в результате повреждения в цепи.

**Блок-контакты срабатывания (FC)**

Блок-контакты срабатывания (FC) сигнализируют об автоматическом отключении выключателя из-за повреждения в цепи, например, в результате короткого замыкания или перегрузки. При ручном отключении автоматического выключателя положение контактов включенного блок-контакта срабатывания не меняется.

**Условные обозначения:**

MW - Модульная ширина (1MW = 18мм)  
I<sub>сп</sub> - Номинальная отключающая способность  
I<sub>n</sub> - Номинальный ток

**Механизм дистанционного привода (RC)**

Механизмы дистанционных приводов используются для дистанционной коммутации (ВКЛ./ВЫКЛ.) модульных автоматических выключателей с RC-модулем или без него, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматов или выключателей нагрузки в НКУ. Они также позволяют коммутировать эти устройства вручную непосредственно на месте установки. Повторное включение сработавшей комбинации устройств возможно только после подтверждения.

Чтобы механизмы дистанционного привода можно было комбинировать с устройствами защитного отключения, автоматическими выключателями, дифференциальными автоматами и выключателями ВКЛ./ВЫКЛ., необходимы подходящие для этого адаптеры, которые заказываются от дельно.



## 5SL

\*


**5SL6, 1- , 6 A, 1MW**

5SL6105-7	1- , 6 A, 0,5A	7,04
5SL6101-7	1- , 6 A, 1A	7,04
5SL6115-7	1- , 6 A, 1,6A	7,04
5SL6102-7	1- , 6 A, 2A	7,04
5SL6103-7	1- , 6 A, 3A	7,04
5SL6104-7	1- , 6 A, 4A	7,04
5SL6106-7	1- , 6 A, 6A	6,47
5SL6110-7	1- , 6 A, 10A	5,33
5SL6116-7	1- , 6 A, 16A	5,33
5SL6120-7	1- , 6 A, 20A	5,33
5SL6125-7	1- , 6 A, 25A	5,33
5SL6132-7	1- , 6 A, 32A	6,47
5SL6140-7	1- , 6 A, 40A	7,99
5SL6150-7	1- , 6 A, 50A	10,47
5SL6163-7	1- , 6 A, 63A	11,21

**5SL6, 2- , 6 A, 2MW**


5SL6205-7	2- , 6 A, 0,5A	19,56
5SL6201-7	2- , 6 A, 1A	19,56
5SL6215-7	2- , 6 A, 1,6A	19,56
5SL6202-7	2- , 6 A, 2A	19,56
5SL6203-7	2- , 6 A, 3A	19,56
5SL6204-7	2- , 6 A, 4A	19,56
5SL6206-7	2- , 6 A, 6A	19,56
5SL6210-7	2- , 6 A, 10A	16,33
5SL6216-7	2- , 6 A, 16A	16,33
5SL6220-7	2- , 6 A, 20A	16,33
5SL6225-7	2- , 6 A, 25A	16,33
5SL6232-7	2- , 6 A, 32A	19,56
5SL6240-7	2- , 6 A, 40A	24,51
5SL6250-7	2- , 6 A, 50A	29,27
5SL6263-7	2- , 6 A, 63A	34,27

**5SL6, 3- , 6 A, 3MW**


5SL6305-7	3- , 6 A, 0,5A	28,08
5SL6301-7	3- , 6 A, 1A	28,08
5SL6315-7	3- , 6 A, 1,6A	28,08
5SL6302-7	3- , 6 A, 2A	28,08
5SL6303-7	3- , 6 A, 3A	28,08
5SL6304-7	3- , 6 A, 4A	28,08
5SL6306-7	3- , 6 A, 6A	28,08
5SL6310-7	3- , 6 A, 10A	23,28
5SL6316-7	3- , 6 A, 16A	23,28
5SL6320-7	3- , 6 A, 20A	23,28
5SL6325-7	3- , 6 A, 25A	23,28
5SL6332-7	3- , 6 A, 32A	25,76
5SL6340-7	3- , 6 A, 40A	31,88
5SL6350-7	3- , 6 A, 50A	38,78



5SL6, 3- , 6 A, 3MW		
5SL6363-7	3- , 6 A, 63A	44,79
5SL		
5ST3820-6	5SL 1- 2-	5,36
5ST3820-7	5SL 3- 4-	5,36



**Устройства защитного отключения 5SV**
**Устройства защитного отключения 5SV**

применяются во всех системах электропитания до 240/415 В AC. Устройства типа AC срабатывают при возникновении дифференциального синусоидального переменного тока, а устройства типа A дополнительно реагируют на дифференциальные пульсирующие постоянные токи.

Устройства защитного отключения с номинальным максимальным дифференциальным током 30 мА применяются для защиты персонала и имущества, обеспечения противопожарной защиты, а также предохраняют от прямого контакта. Устройства защитного отключения с номинальным дифференциальным током 10 мА в основном используются на тех участках, где имеется повышенная степень риска для персонала.

Устройства защитного отключения с номинальным дифференциальным током макс. 300 мА применяются в качестве средств превентивной противопожарной защиты при возникновении пробоев изоляции.

**Преимущества:**

- Устройства защитного отключения мгновенного действия с N клеммой слева или справа позволяют использовать обычный монтаж со стандартными штыревыми шинами для присоединения к модульным автоматическим выключателям, установленным с правой стороны.
- Устройства мгновенного действия типа A имеют импульсную прочность с формой сигнала тока 8/20 мкс более 1 кА, устройства с повышенной стойкостью выдерживают более 3 кА и селективные — более 5 кА. Это обеспечивает надежную эксплуатацию установки.
- В качестве дополнительных компонентов могут быть использованы блок-контакты состояния, блок-контакты срабатывания, минимальные расцепители напряжения или независимые расцепители.

**Условные обозначения:**

MW - Модульная ширина (1MW = 18мм)  
 I<sub>dn</sub> - Номинальный дифференциальный ток  
 I<sub>n</sub> - Номинальный ток

\*

**5SV, 1+N, 2MW**


5SV3111-6	/ , 1P+N, 10mA, 16A	61,77
5SV3311-6	/ , 1P+N,30mA, 16A	61,77
5SV3312-6	/ , 1P+N, 30mA, 25A	48,87
5SV3314-6	/ , 1P+N, 30mA, 40A	49,33
5SV4316-0	, 1P+N, 30mA, 63A	111,78
5SV4317-0	, 1P+N, 30mA, 80A	197,34
5SV3612-6	/ , 1P+N, 300mA, 25A	48,41
5SV3614-6	/ , 1P+N, 300mA, 40A	48,87
5SV3616-6	/ , 1P+N, I <sub>dn</sub> =300mA, I <sub>n</sub> =63A	71,92
5SV4617-0	, 1P+N, 300mA, 80A	193,89

**5SV, 3+N, 4MW**


5SV3342-6	/ , 3P+N,30mA, 25A	51,17
5SV3344-6	/ , 3P+N,30mA, 40A	53,48
5SV4346-0	, 3P+N, 30mA, 63A	120,06
5SV4347-0	, 3P+N, 30mA, 80A	211,14
5SV3642-6	/ , 3P+N, 300mA, 25A	49,33
5SV3644-6	/ , 3P+N,300mA, I <sub>n</sub> =40A	50,25
5SV3646-6	/ , 3P+N, 300mA, 63A	75,60
5SV4647-0	, 3P+N, 300mA, 80A	202,86
5SV3742-6	/ , 3P+N, 500mA, 25A	50,25
5SV3744-6	/ , 3P+N, 500mA, 40A	50,71
5SV3746-6	/ , 3P+N, 500mA, 63A	71,92
5SV4747-0	, 3P+N, 500mA, 80A	204,93



### Дифференциальные автоматические выключатели 5SV/5SU

**Дифференциальные автоматы** объединяют в одном компактном корпусе устройство защитного отключения и модульный автоматический выключатель. Они обеспечивают защиту персонала и линий, а также противопожарную защиту. Для обеспечения такой защиты устройства типа AC срабатывают при возникновении дифференциального синусоидального переменного тока, а устройства типа A дополнительно реагируют на дифференциальные пульсирующие постоянные токи. Дифференциальные автоматы с номинальным максимальным дифференциальным током 30 мА применяются для защиты персонала и имущества, обеспечения противопожарной защиты, а также предохраняют от прямого контакта. Модульный автоматический выключатель в составе дифференциального автомата защищает линии от перегрузки и короткого замыкания.

#### Преимущества:

- Самый маленький в мире электромеханический дифференциальный автомат шириной всего 1 MW
- Благодаря своей ширине всего 18 мм этот дифференциальный автомат идеально подходит для новостроек, а также для переоснащения уже функционирующих цепей.
- В новостройках за счет экономии 50 % пространства по сравнению с устройствами шириной 2 MW можно установить более компактные, а значит, и более выгодные по цене распределительные щиты.

#### Условные обозначения:

MW - Модульная ширина (1MW = 18мм)  
 Idn - Номинальный дифференциальный ток  
 In - Номинальный ток

\*

### 5SV, 1+N, 4,5 , 1MW



5SV1313-1KK02	.	,	AC 30	, 4,5kA,	2A	56,24
5SV1313-1KK04	.	,	AC 30	, 4,5kA,	4A	56,24
5SV1313-1KK06	.	,	AC 30	, 4,5kA,	6A	51,63
5SV1313-1KK10	.	,	AC 30	, 4,5kA,	10A	51,63
5SV1313-1KK13	.	,	AC 30	, 4,5kA,	13A	51,63
5SV1313-1KK16	.	,	AC 30	, 4,5kA,	16A	51,63

### 5SU, 1+N, 4,5 , 2MW



5SU1353-1KK20	.	,	AC 30	, 4,5kA,	20A	49,33
5SU1353-1KK25	.	,	AC 30	, 4,5kA,	25A	49,33
5SU1353-1KK32	.	,	AC 30	, 4,5kA,	32A	49,33
5SU1353-1KK40	.	,	AC 30	, 4,5kA,	40A	49,33

### 5SV, 1+N, 6 , 1MW



5SV1316-1KK02	.	,	AC 30	, 6kA,	2A	72,38
5SV1316-1KK04	.	,	AC 30	, 6kA,	4A	72,38
5SV1316-1KK06	.	,	AC 30	, 6kA,	6A	65,46
5SV1316-1KK10	.	,	AC 30	, 6kA,	10A	65,46
5SV1316-1KK13	.	,	AC 30	, 6kA,	13A	65,46
5SV1316-1KK16	.	,	AC 30	, 6kA,	16A	65,46

### 5SU, 1+N, 6 , 2MW



5SU1353-7KK20	.	,	AC 30	, 6kA,	20A	119,78
5SU1353-7KK25	.	,	AC 30	, 6kA,	25A	119,78
5SU1353-7KK32	.	,	AC 30	, 6kA,	32A	119,78
5SU1353-7KK40	.	,	AC 30	, 6kA,	40A	119,78

**Устройства защиты от перенапряжения**

**Разрядники молниезащиты типа 1** являются наиболее эффективной защитой от перенапряжений. Они защищают низковольтные системы от перенапряжений или высоких импульсных токов, которые могут возникнуть от прямого или непрямого удара молнии. Все разрядники молниезащиты оборудованы механическим индикатором состояния, для которого не требуется дополнительного питания. Поэтому такие разрядники могут быть использованы для установки перед счетчиками.

**Комбинации ограничителей перенапряжений типов 1 и 2** представляют собой компактные устройства, включающие в себя разрядники молниезащиты (тип 1) и ограничители перенапряжений (тип 2). Они защищают низковольтные электроустановки от перенапряжений, возникающих при ударе молнии или при выполнении коммутационных операций в сети. Тепловое реле обеспечивает надежную защиту варисторов от перегрузки. Защитные модули выполнены в виде втычных устройств. Все комбинации ограничителей перенапряжений оснащены дистанционным индикатором состояния, который сигнализирует о срабатывании устройства.

**Ограничители перенапряжений типа 2**

устанавливаются после разрядников молниезащиты типа 1 в главных или вторичных распределительных щитах. Они защищают низковольтные электроустановки от функциональных перенапряжений, возникающих, например, при выполнении коммутационных операций. Тепловое реле обеспечивает надежную защиту варисторов от перегрузки. Защитные модули выполнены в виде втычных устройств. Существует возможность выбрать ограничители перенапряжений с дистанционным индикатором состояния, который будет сигнализировать о срабатывании устройства.

**Ограничители перенапряжений типа 3**

устанавливаются во вторичных распределительных щитах после ограничителей перенапряжений типа 2, при этом они должны быть расположены как можно ближе к электроприемникам. Защитные модули выполнены в виде втычных устройств. В случае отказа происходит дистанционная сигнализация посредством оптрона, имеющего выход с открытым коллектором.

\*

**5SD7, 1**


5SD7412-1	, 4MW	1, 2-	TN-S TT,	653,16
5SD7413-1	, 6MW	1, 3-	TN-	868,24
5SD7414-1	, 8MW	1, 4-	TN-S TT,	1109,36

**5SD, 1 2**


5SD7442-1	, 4MW	1+2, 2-	TN-S TT,	702,97
5SD7443-1	, 6MW	1+2, 3-	TN-	933,90
5SD7444-1	, 8MW	1+2, 4-	TN-S TT,	1199,92

**5SD7, 2**


5SD7463-0	, 3MW	2, 3-	TN-	242,25
5SD7463-1	, 3MW	2, 3-	TN-	306,77
5SD7464-0	, 4MW	2, 4-	TN-S TT,	344,13
5SD7464-1	, 4MW	2, 4-	TN-S TT,	397,33

**5SD7, 3**


5SD7432-7	, 1MW	3, 2- , Un=230	,	131,31
-----------	-------	----------------	---	--------



**Коммутационные аппараты**

**Новые выключатели ВКЛ./ВЫКЛ. 5TL1** предназначены для коммутации освещения, двигателей и другого электрооборудования. Диапазон номинальных токов от 32 до 125А. Благодаря новому дизайну выключатель 5TL1 гармонично смотрится в одном ряду с устройствами защитного отключения и модульными автоматическими выключателями. Устройства в исполнении 5TL1 также можно использовать в качестве выключателей-разъединителей согласно EN 60947-1. В соответствии с EN 60204-1 допускается применение этих устройств в качестве главных выключателей для отключения или отделения оборудования от источника питания.

**Преимущества:**

- Хорошо видимый цветной указатель коммутационного положения, встроенный в ручку управления.
- Эргономичная форма ручки и корпуса для удобства эксплуатации.
- Эффективная защита от прикосновения к токоведущим частям при обхвате устройства.
- Защелка для снятия и установки двигается рукой.

**Insta-контакты 5TT58** оснащены системой магнитов переменного тока и оптимально подходят для работы в сложных условиях. Для установки блок-контактов состояния не требуются инструменты. Кроме того, устройства с крышками клемм могут быть опломбированы.

Insta-контакты без ручного переключения. В промышленности Insta-контакты используются в том числе для двигателей, если распределительная аппаратура имеет приоритетное значение, например в системах для тепловых насосов и кондиционирования воздуха. Помимо своей основной функции, они могут быть использованы для коммутации ВКЛ./ВЫКЛ. однофазных и трехфазных электродвигателей.

**Преимущества:**

- Очень большой срок службы, равный 3 млн коммутационных циклов.
- Безопасное подключение кабелей через воронкообразные кабельные вводы.
- Неизолированная часть кабеля полностью скрывается внутри воронкообразного ввода.

\*

1

**5TL1**



5TL1132-0	, 1MW, 1	, 32A	24,76
5TL1140-0	, 1MW, 1	, 40A	24,76
5TL1163-0	, 1MW, 1	, 63A	24,76
5TL1180-0	, 1MW, 1	, 80A	43,47
5TL1191-0	, 1MW, 1	, 100A	56,02
5TL1192-0	, 1MW, 1	, 125A	68,12
5TL1232-0	, 2MW, 2	, 32A	38,34
5TL1240-0	, 2MW, 2	, 40A	41,87
5TL1263-0	, 2MW, 2	, 63A	53,86
5TL1280-0	, 2MW, 2	, 80A	83,75
5TL1291-0	, 2MW, 2	, 100A	104,29
5TL1292-0	, 2MW, 2	, 125A	132,36
5TL1332-0	, 2MW, 3	, 32A	52,37
5TL1340-0	, 2MW, 3	, 40A	54,31
5TL1363-0	, 2MW, 3	, 63A	61,04
5TL1380-0	, 2MW, 3	, 80A	118,66
5TL1391-0	, 2MW, 3	, 100A	158,60
5TL1392-0	, 2MW, 3	, 125A	187,12

**5TT5**

5TT5800-0	, 1MW, 230/230	, 20A, 2	40,82
5TT5801-0	, 1MW, 230/230	, 20A, 1 +1	42,01
5TT5802-0	, 1MW, 230/230	, 20A, 2	42,49
5TT5830-0	2MW, 230/230	, 25A, 4	42,49
5TT5831-0	2MW, 230/230	, 25A, 3 +1	54,70
5TT5832-0	2MW, 230/230	, 25A, 2 +2	54,70
5TT5833-0	2MW, 230/230	, 25A, 4	54,70
5TT5840-0	3MW, 230/230	, 40A, 4	112,40
5TT5841-0	3MW, 230/230	, 40A, 3 +1	111,80
5TT5842-0	3MW, 230/230	, 40A, 2 +2	111,80



**5TT5**

<b>5TT5843-0</b>	3MW, 230/230	, 40A, 4	95,40
<b>5TT5850-0</b>	3MW, 230/230	, 63A, 4	142,44
<b>5TT5851-0</b>	3MW, 230/230	, 63A, 3 +1	174,76
<b>5TT5852-0</b>	3MW, 230/230	, 63A, 2 +2	174,76
<b>5TT5853-0</b>	3MW, 230/230	, 63A, 4	174,76



### Реле напряжения 5TT

Реле напряжения используются для защиты устройств и установок, подачи питания для аварийных осветительных приборов, обнаружения обрывов N-проводника и кратковременных прерываний напряжения. Реле бывают для пониженного напряжения, перегрузки по напряжению и комбинированного исполнения. В зависимости от своего назначения устройства оснащены разными функциями и отвечают соответствующим требованиям.

### Преимущества

- Полная защита от перенапряжения и пониженного напряжения обеспечивается одним компактным устройством.
- Надежная и недорогая защита электроустановок и устройств с помощью реле контроля обрыва фазы.
- Контроль N-проводника помогает предотвратить перенапряжения и сопутствующие повреждения, вызванные слишком высоким напряжением.
- Контроль асимметрии с помощью реле напряжения позволяет защитить трехфазные электродвигатели от эксплуатации в условиях колебаний напряжения.

### Реле контроля фаз и последовательности чередования фаз 5TT3

Реле контроля фаз предназначено для контроля напряжений в трехфазной системе и для подачи сигнала через гальванически развязанный контакт в случае обрыва одной или нескольких фаз. Реле последовательности фаз отслеживает порядок чередования фаз в трехфазной системе и сигнализирует о его изменении (изменении вращающегося магнитного поля) через гальванически развязанный переключающий контакт.

### Преимущества

- 3-фазные светодиодные индикаторы в реле контроля фаз и светодиодный индикатор в реле контроля последовательности чередования фаз непрерывно выдают информацию о состоянии установки.
- Компактная конструкция шириной в 1 модуль оставляет место для установки других устройств.

### Реле контроля уровня 5TT3

Реле контроля уровня используются для контроля и регулирования уровня проводящих негорючих жидкостей и порошков. Они обеспечивают защиту от переливания и от работы всухую. Кроме того, принцип измерения, применяемый в этих устройствах, позволяет использовать их для общего контроля сопротивления.

### Преимущества

Диапазон измерений до 450 кОм позволяет различать пену и жидкость. Кроме того, это повышает универсальность для измерений сопротивления. Благодаря низкой частоте и гальванической развязке измерительной цепи устройство имеет повышенную устойчивость к помехам, возникающим при коммутациях в системе, что позволяет использовать кабели длиной до 1500 м и подавляет эффекты электролиза в жидкости.

- Два выхода для контроля минимальных и максимальных значений могут быть использованы для заблаговременного предупреждения и срабатывания при выходе за границы диапазона.
- Три вывода для подключения электродов для одно и двухпозиционного регулирования уровня.
- В качестве электродов могут быть использованы любые стандартные изделия, представленные на рынке.
- Высокая помехоустойчивость измерительной цепи с гальванической развязкой от питающей сети.
- Возможность программирования для принципа «разомкнутой» цепи (с перемычкой X2 COM) или для принципа «замкнутой» цепи (без перемычки).
- Раздельно устанавливаемые выдержки времени для tv мин и tv макс, 0,2-2 с.

\*

## 5TT



5TT3400	min	230/400	, 1	141,64
5TT3402	min	230/400	, 2	184,98
5TT3404			, 230/400 , 2	313,93
5TT3407		20	, 230/400 , 2	346,70
5TT3408	min/max	230/400	, 2	346,70



5TT3421		230 AC, 1		109,93
5TT3423			230 , 1	104,85
5TT3470		, 5-10	, 230 AC, 2	325,75

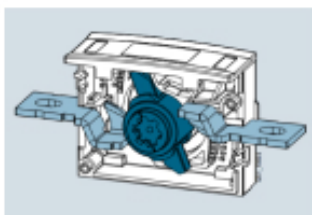


5TT3435		, 230	, 4A	216,69
---------	--	-------	------	--------

### Выключатели-разъединители

#### Отличительные особенности

- 3-, 4- и 6-полюсные выключатели 5 типоразмеров.
- Поставляются в виде комплектных устройств вместе с приводом прямого действия или как базовые устройства без рукоятки.
- Привод прямого действия с установленной на выключателе рукояткой.
- Ручной дистанционный привод для управления выключателем при закрытой двери шкафа.
- Варианты исполнения с боковым приводом.
- Возможность подключения с помощью рамочных зажимов или плоских клемм.
- Для установки на монтажную панель или стандартную монтажную рейку (типоразмеры 1 и 2).
- Возможность дооснащения дополнительными полюсами: 4-й коммутирующий элемент, клеммы N или N/PE.
- Вспомогательный контакт для проверки коммутационного положения.
- Подходят для цепей переменного тока с напряжением до 690 В + 10 %.
- Подходят для цепей постоянного тока с напряжением до 1200 В.
- Выключатели ЗКД обеспечивают высокий уровень безопасности благодаря использованию контактов с двойным разрывом.



#### Преимущества

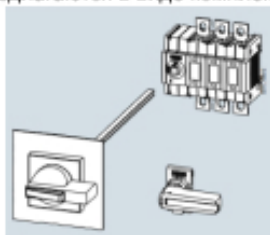
- Улучшенная защита от прикосновения к токоведущим частям.
- Четко различимое положение контактов.
- Защита от несанкционированного включения благодаря возможности запираания на замок.
- Улучшенная защита от межфазного пробоя.
- Экономия пространства благодаря компактному корпусу.
- Универсальное применение благодаря различным типам привода.
- Возможность дооснащения дополнительными функциями.
- Возможность использования выключателя-разъединителя в различных монтажных положениях благодаря оптимальному теплоотводу.
- Функция тестирования для безопасного ввода в эксплуатацию.
- Полная техническая поддержка благодаря предоставлению данных САХ.

#### Область применения

Выключатели-разъединители ЗКД предназначены для сфер применения с высокими требованиями. Они используются в качестве главных, аварийных и ремонтных выключателей в промышленных установках, объектах инфраструктуры и зданиях. Выключатели-разъединители ЗКД позволяют включать и отключать указанный номинальный ток под нагрузкой. Одновременно с этим они выполняют функцию разъединения и создания изолирующего промежутка для обеспечения безопасности во всех низковольтных цепях.

#### Рукоятки

Рукоятка может быть выполнена в виде привода прямого действия с установкой на выключателе или в виде ручного дистанционного привода для выполнения операций при закрытой двери шкафа. Рукоятка доступна для заказа в сером или, в случае ее использования с аварийным выключателем, красно-желтом цвете. Наиболее распространенные варианты выключателей, состоящие из базового устройства и рукоятки, предлагаются в виде комплектных устройств.



Рукоятка в виде привода прямого действия или в виде ручного дистанционного привода

Положение модулей приводного механизма  
В целях оптимального использования доступного для монтажа пространства устройства с фронтальным приводом предлагаются с разным расположением модуля приводного механизма: слева от выключателя-разъединителя ЗКД или по центру между коммутируемыми полюсами.

На устройствах с боковой рукояткой модуль приводного механизма располагается справа или слева от выключателя-разъединителя ЗКД.

Число полюсов / назначение	Фронтальный привод сбоку	Фронтальный привод по центру	Боковой привод слева	Боковой привод справа
3 полюса				
4 полюса				
Для 1200 В DC	-		-	-



\*

**3KD, 3-**



<b>3KD1632-2ME10-0</b>	-	-	, 3-	1, 16	102,70
<b>3KD2232-2ME10-0</b>	-	-	, 3-	1, 32	115,36
<b>3KD2632-2ME10-0</b>	-	-	, 3-	1, 63	122,08
<b>3KD2832-2ME10-0</b>	-	-	, 3-	2, 80	155,68
<b>3KD3032-2ME10-0</b>	100	-	, 3-	2,	199,36
<b>3KD3232-2NE10-0</b>	125	-	, 3-	2,	246,40
<b>3KD3432-2NE10-0</b>	160	-	, 3-	2,	255,36
<b>3KD2832-0NE10-0</b>	-	-	, 3-	2, 80	154,56
<b>3KD3032-0NE10-0</b>	-	-	, 3-	2, 100	193,76
<b>3KD3232-0NE10-0</b>	-	-	, 3-	2, 125	225,12
<b>3KD3432-0NE10-0</b>	-	-	, 3-	2, 160	230,72
<b>3KD3632-0NE10-0</b>	-	-	, 3-	2, 200	273,28
<b>3KD3632-0PE10-0</b>	-	-	, 3-	3, 200	341,60
<b>3KD3832-0PE10-0</b>	-	-	, 3-	3, 250	425,60
<b>3KD4032-0PE10-0</b>	-	-	, 3-	3, 315	480,48
<b>3KD4232-0PE10-0</b>	-	-	, 3-	3, 400	564,48
<b>3KD4432-0QE10-0</b>	-	-	, 3-	4, 500	803,04
<b>3KD4632-0QE10-0</b>	-	-	, 3-	4, 630	993,44
<b>3KD4832-0QE10-0</b>	-	-	, 3-	4, 800	1265,60
<b>3KD5032-0RE10-0</b>	-	-	, 3-	5, 1000	2195,20
<b>3KD5232-0RE10-0</b>	-	-	, 3-	5, 1250	3113,60
<b>3KD5432-0RE10-0</b>	-	-	, 3-	5, 1600	3808,00

1

## Автоматические выключатели в литом корпусе 3VA

### Автоматический выключатель в литом корпусе 3VA

представляет собой хорошо продуманную, модульную систему с параметрами, изменяемыми в широком диапазоне. Она рассчитана на обеспечение оптимальной поддержки на каждом этапе технологического процесса – от проектирования до повседневной эксплуатации системы распределения электроэнергии.

**Автоматические выключатели в литом корпусе 3VA1** надёжно справляются с задачами по защите линий.

#### Характеристики

Основные характеристики серии 3VA1:

- Компактная конструкция
- В зависимости от размера: 1-4 полюсные версии
- В зависимости от размера: отключающая способность 16кА...70кА при 415 В для 3- или 4-полюсных выключателей и 36кА при 240 В для 1-полюсных выключателей
- Фиксированные и втычные версии
- Термагнитные расцепители
- Для сетей переменного/постоянного тока
- Без снижения номинальных значений (дерейтинга) до +50°C
- Модульные и легко устанавливаемые внутренние принадлежности с различными функциями
- Единая платформа принадлежностей для всех автоматических выключателей в литом корпусе 3VA

#### Компактная конструкция

Благодаря глубине монтажа 70 мм и размеру дверного выреза 45мм автоматические выключатели в литом корпусе 3VA1, рассчитанные на токи 100 А и 160 А, идеально подходят для защиты кабелей и линий на территории предприятий. Для этих применений предусмотрен также широкий ассортимент монтажных приспособлений, а также УЗО (RCD310 и RCD510), которые могут быть установлены сбоку выключателя.

#### Термагнитный расцепитель

Термагнитный расцепитель – это базовый расцепитель для обеспечения защиты от перегрузки или короткого замыкания. Он разработан для реализации недорогих установок до 160 А. Он может использоваться в трёхфазных сетях, сетях переменного тока, системах с частотой 400 Гц и постоянного тока.

### Автоматические выключатели в литом корпусе 3VA2

Новые автоматические выключатели в литом корпусе 3VA2 надёжно справляются с задачами по защите линий и генераторов.

Эта серия рассчитана на задачи с повышенными требованиями:

- Увеличенная отключающая способность
- Очень хорошая селективная защита
- Встроенные измерительные функции
- Коммуникационные возможности

#### Характеристики

Наиболее важные характеристики серии 3VA2:

- Компактные размеры
- 3- и 4-полюсные версии
- Четыре класса отключающей способности от 55 кА до 150 кА
- Стационарные, втычные и выкатные модификации
- В зависимости от размера: при каскадном соединении выключателей селективная защита при соотношении номинальных токов 1: 2.5
- Электронные расцепители
- Возможность дооснащения выключателей с электронными расцепителями 5-й и 8-й серии модулями связи
- В зависимости от электронного расцепителя: встроенные измерительные функции
- Применение в системах переменного тока
- Без снижения номинальных значений (дерейтинга) до +50 °C
- Модульные и легко устанавливаемые внутренние принадлежности с различными функциями
- Единая платформа принадлежностей для всех автоматических выключателей в литом корпусе 3VA

#### Компактность и возможности дооснащения

В дополнение к расширенному набору функций автоматический выключатель в литом корпусе 3VA2 выпускается в компактной модификации для фиксированного монтажа, а также во втычной и выкатной модификациях.

С размером дверного выреза 70 мм и полным набором классов отключающей способности - от 55 кА до 150 кА при 415 В перем. тока обеспечивает необходимую для планирования гибкость.

Несмотря на компактные размеры, автоматический выключатель обладает рядом преимуществ:

- Чрезвычайно высокой отключающей способностью
- Чрезвычайно хорошей селективностью
- Оснащается электронными расцепителями (версии с измерительными функциями и без них), наличием коммуникационных интерфейсов связи

#### Селективная система контактов

Благодаря конструкции системы контактов автоматического выключателя в литом корпусе 3VA2 он обеспечивает быстрое селективное отключение. Селективная система контактов обеспечивает следующее:

- Динамический диапазон мгновенного значения тока короткого замыкания
- Высокую отключающую способность
- Селективную защиту автоматических выключателей в литом корпусе по отношению друг к другу
- Селективную защиту автоматических выключателей в литом корпусе с другими защитными устройствами, например, отходящими низковольтными предохранителями и т.д.





\*



3VA	, TM	
3VA1096-3ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 25 , 415 , 16 261,12
3VA1020-3ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 25 , 415 , 20 261,12
3VA1025-3ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 25 , 415 , 25 261,12
3VA1032-3ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 25 , 415 , 32 261,12
3VA1040-3ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 25 , 415 , 40 261,12
3VA1050-3ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 25 , 415 , 50 261,12
3VA1063-3ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 25 , 415 , 63 261,12
3VA1080-3ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 25 , 415 , 80 285,12
3VA1010-3ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 25 , 415 , 100 326,40
3VA1163-3ED36-0AA0	, 3- , . 160,	TM210, FTFM, 25 , 415 , 63 270,72
3VA1180-3ED36-0AA0	, 3- , . 160,	TM210, FTFM, 25 , 415 , 80 296,64
3VA1110-3ED36-0AA0	, 3- , . 160,	TM210, FTFM, 25 , 415 , 100 338,88
3VA1112-3ED36-0AA0	, 3- , . 160,	TM210, FTFM, 25 , 415 , 125 527,04
3VA1116-3ED36-0AA0	, 3- , . 160,	TM210, FTFM, 25 , 415 , 160 612,48
3VA1096-4ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 36 , 415 , 16 266,88
3VA1020-4ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 36 , 415 , 20 266,88
3VA1025-4ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 36 , 415 , 25 266,88
3VA1032-4ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 36 , 415 , 32 266,88
3VA1040-4ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 36 , 415 , 40 266,88
3VA1050-4ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 36 , 415 , 50 266,88
3VA1063-4ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 36 , 415 , 63 266,88
3VA1080-4ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 36 , 415 , 80 289,92
3VA1010-4ED36-0AA0	, 3- , . 100,	TM210, FTFM, 36 , 415 , 100 330,24
3VA1163-4ED36-0AA0	, 3- , . 160,	TM210, FTFM, 36 , 415 , 63 292,80
3VA1180-4ED36-0AA0	, 3- , . 160,	TM210, FTFM, 36 , 415 , 80 321,60
3VA1110-4ED36-0AA0	, 3- , . 160,	TM210, FTFM, 36 , 415 , 100 364,80
3VA1112-4ED36-0AA0	, 3- , . 160,	TM210, FTFM, 36 , 415 , 125 572,16
3VA1116-4ED36-0AA0	, 3- , . 160,	TM210, FTFM, 36 , 415 , 160 664,32
3VA1163-5ED36-0AA0	, 3- , . 160,	TM210, FTFM, 55 , 415 , 63 321,60
3VA1180-5ED36-0AA0	, 3- , . 160,	TM210, FTFM, 55 , 415 , 80 347,52
3VA1110-5ED36-0AA0	, 3- , . 160,	TM210, FTFM, 55 , 415 , 100 397,44
3VA1112-5ED36-0AA0	, 3- , . 160,	TM210, FTFM, 55 , 415 , 125 625,92
3VA1116-5ED36-0AA0	, 3- , . 160,	TM210, FTFM, 55 , 415 , 160 727,68
3VA1196-3EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 25 , 415 , 16 264,00
3VA1120-3EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 25 , 415 , 20 264,00
3VA1125-3EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 25 , 415 , 25 264,00
3VA1132-3EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 25 , 415 , 32 264,00
3VA1140-3EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 25 , 415 , 40 264,00
3VA1150-3EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 25 , 415 , 50 264,00
3VA1163-3EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 25 , 415 , 63 264,00
3VA1180-3EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 25 , 415 , 80 289,92
3VA1110-3EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 25 , 415 , 100 334,08
3VA1112-3EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 25 , 415 , 125 539,52
3VA1116-3EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 25 , 415 , 160 628,80
3VA1196-4EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 16 287,04
3VA1120-4EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 20 287,04
3VA1125-4EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 25 287,04
3VA1132-4EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 32 287,04
3VA1140-4EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 40 287,04

1




3VA		, TM	
3VA1150-4EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 50	287,04
3VA1163-4EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 63	287,04
3VA1180-4EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 80	313,92
3VA1110-4EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 100	363,84
3VA1112-4EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 125	586,56
3VA1116-4EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 160	683,52
3VA1216-4EF32-0AA0	, 3- , . 250,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 160	837,12
3VA1220-4EF32-0AA0	, 3- , . 250,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 200	860,16
3VA1225-4EF32-0AA0	, 3- , . 250,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 250	960,00
3VA1332-4EF32-0AA0	, 3- , . 400,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 320	1334,40
3VA1340-4EF32-0AA0	, 3- , . 400,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 400	1334,40
3VA1450-4EF32-0AA0	, 3- , . 630,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 500	1747,20
3VA1463-4EF32-0AA0	, 3- , . 630,	TM240, ATAM, 36 , 415 , 630	1881,60
3VA1196-5EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 16	314,88
3VA1120-5EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 20	314,88
3VA1125-5EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 25	314,88
3VA1132-5EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 32	314,88
3VA1140-5EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 40	314,88
3VA1150-5EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 50	314,88
3VA1163-5EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 63	314,88
3VA1180-5EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 80	344,64
3VA1110-5EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 100	397,44
3VA1112-5EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 125	643,20
3VA1116-5EF32-0AA0	, 3- , . 160,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 160	752,64
3VA1216-5EF32-0AA0	, 3- , . 250,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 160	921,60
3VA1220-5EF32-0AA0	, 3- , . 250,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 200	942,72
3VA1225-5EF32-0AA0	, 3- , . 250,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 250	1065,60
3VA1332-5EF32-0AA0	, 3- , . 400,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 320	1459,20
3VA1340-5EF32-0AA0	, 3- , . 400,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 400	1459,20
3VA1450-5EF32-0AA0	, 3- , . 630,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 500	1910,40
3VA1463-5EF32-0AA0	, 3- , . 630,	TM240, ATAM, 55 , 415 , 630	2073,60


3VA		,	
3VA2163-5HL32-0AA0	, 3- , . 160,	ETU320, LI, 55 , 415 , 63	578,88
3VA2110-5HL32-0AA0	, 3- , . 160,	ETU320, LI, 55 , 415 , 100	625,92
3VA2116-5HL32-0AA0	, 3- , . 160,	ETU320, LI, 55 , 415 , 160	940,80
3VA2216-5HL32-0AA0	, 3- , . 250,	ETU320, LI, 55 , 415 , 160	1228,80
3VA2225-5HL32-0AA0	, 3- , . 250,	ETU320, LI, 55 , 415 , 250	1228,80
3VA2325-5HL32-0AA0	, 3- , . 400,	ETU320, LI, 55 , 415 , 250	1612,80
3VA2340-5HL32-0AA0	, 3- , . 400,	ETU320, LI, 55 , 415 , 400	1612,80
3VA2440-5HL32-0AA0	, 3- , . 630,	ETU320, LI, 55 , 415 , 400	2217,60
3VA2463-5HL32-0AA0	, 3- , . 630,	ETU320, LI, 55 , 415 , 630	2217,60
3VA2563-5HL32-0AA0	, 3- , . 1000,	ETU320, LI, 55 , 415 , 630	2342,40
3VA2580-5HL32-0AA0	, 3- , . 1000,	ETU320, LI, 55 , 415 , 800	3072,00
3VA2510-5HL32-0AA0	, 3- , . 1000,	ETU320, LI, 55 , 415 , 1000	4233,60
3VA2163-5HN32-0AA0	, 3- , . 160,	ETU350, LSI, 55 , 415 , 63	653,76
3VA2110-5HN32-0AA0	, 3- , . 160,	ETU350, LSI, 55 , 415 , 100	699,84
3VA2116-5HN32-0AA0	, 3- , . 160,	ETU350, LSI, 55 , 415 , 160	1017,60
3VA2216-5HN32-0AA0	, 3- , . 250,	ETU350, LSI, 55 , 415 , 160	1305,60
3VA2225-5HN32-0AA0	, 3- , . 250,	ETU350, LSI, 55 , 415 , 250	1305,60
3VA2325-5HN32-0AA0	, 3- , . 400,	ETU350, LSI, 55 , 415 , 250	1747,20





3VA			
3VA2340-5HN32-0AA0	, 3- , . 400,	ETU350, LSI, 55 , 415 , 400	1747,20
3VA2440-5HN32-0AA0	, 3- , . 630,	ETU350, LSI, 55 , 415 , 400	2313,60
3VA2463-5HN32-0AA0	, 3- , . 630,	ETU350, LSI, 55 , 415 , 630	2313,60
3VA2563-5HN32-0AA0	, 3- , . 1000,	ETU350, LSI, 55 , 415 , 630	2467,20
3VA2580-5HN32-0AA0	, 3- , . 1000,	ETU350, LSI, 55 , 415 , 800	3206,40
3VA2510-5HN32-0AA0	, 3- , . 1000,	ETU350, LSI, 55 , 415 , 1000	4358,40

1600			
	3VA2780-1AB32-4MA0	415 , 800 , 220 , 3- , . 1600,	ETU320, LI, 55 , 220 , 6915,84
	3VA2710-1AB32-4MA0	415 , 1000 , 220 , 3- , . 1600,	ETU320, LI, 55 , 220 , 8307,84
	3VA2712-1AB32-4MA0	415 , 1250 , 220 , 3- , . 1600,	ETU320, LI, 55 , 220 , 9027,84
	3VA2716-1AB32-4MA0	415 , 1600 , 220 , 3- , . 1600,	ETU320, LI, 55 , 220 , 11082,24

3VA			
	3VA9908-0BB11	. . 630, 24 DC	122,88
	3VA9908-0BB25	. y . 630, 208-230 C	122,88
	3VA9988-0BL30	. 630, 24-30 DC, 24 AC,	94,75
	3VA9988-0BL33	. 630, 208-277 C,	94,75
	3VA9988-0AA12	, 6 230 4 24 D	26,50
	3VA9988-0AA11	, 10 230 6 24 D	39,65
	3VA9988-0AB12	1 , 6 230 4 24 D	26,50
	3VA9988-0AB11	1 , 10 230 6 24 D	39,65
	3VA9157-0FK21	3VA1 . 100/160	97,92
	3VA9257-0FK21	3VA1 . 250	110,40
	3VA9267-0FK21	3VA2 . 100/160/250	110,40
	3VA9467-0FK21	3VA1 /2 . 400/630	159,36
	3VA9687-0FK21	3VA2 . 1000	261,12
	3VA9157-0HA20	3V 1, 110-230 AC, . 160	517,44
	3VA9257-0HA20	3V 1, 110-230 AC, . 250	669,12
	3VA9267-0HA20	3VA2 110-230 AC, . 100/160/250	669,12
	3VA9467-0HA20	3VA1 /2 110-230 AC, . 400/630	837,12

1

**Измерительные устройства 7KM PAC**

Измерительные устройства **7KM PAC** предназначены для измерения и отображения всех важных параметров сети в системе низковольтного распределения энергии. Их применяют для однофазных и многофазных измерений в 3- и 4-проводных сетях (TN, TT, IT). Они надежно и точно регистрируют значения электроэнергии для главных распределительных щитов, отходящих линий или отдельных потребителей, а также передают важные измерения для оценки состояния системы.

\*

**7KM**


<b>7KM3120-0BA01-1DA0</b>	X / 5A,	100-250	PAC3120 AC/DC	: 690/400	45-65	, : X / 1A	273,76
<b>7KM3220-0BA01-1DA0</b>	X / 5A,	100-250	PAC3220 AC/DC	: 690/400	45-65	, : X / 1A	406,35
<b>7KM2200-2EA30-1EA1</b>	/5		PAC2200, Modbus TCP			/1	250,16

