

circuit breaker 3VA2 IEC frame 1250 breaking capacity class M  
 $I_{cu}=55kA @ 415 V$  4-pole, line protection ETU860, LSIG,  $I_n=1250A$   
 overload protection  $I_r=500A \dots 1250A$  short circuit protection  
 $I_{sd}=0,6..10 \times I_n$ ,  $I_i=1,5..10 \times I_n$  N conductor protection adjustable  
 (OFF, up to 100%) gr.-fault prot., can be sw. off  $I_g=0,2... 1 \times I_n$ ,  
 $t_g=0,05-0,8s$  nut keeper kit



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU860
Функция защиты расцепителя максимального тока	LSIG
Число полюсов	4

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	516 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	172 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В	4 600

электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В	3 200
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Образование суммарного тока L + N - проводник
<ul style="list-style-type: none"> <li>• функция изделия / Коммуникационная функция</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция продукта / прочие измерительные функции</li> </ul>	да

#### электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	1 250 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	1 250 А

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	M
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 240 В</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 415 В</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 440 В</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 500 В</li> </ul>	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 690 В</li> </ul>	25 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I <sub>cs</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В</li> </ul>	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В</li> </ul>	19 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I <sub>cm</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> </ul>	187 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В</li> </ul>	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В</li> </ul>	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В</li> </ul>	76 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В</li> </ul>	53 kA

#### Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	500 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	1 250 A
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I2t / исходное значение	0,5
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I2t / конечное значение	25
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение	750 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	12 500 A
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / конечное значение	0,5 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I2t / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I2t / конечное значение	0,5 s
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 875 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	12 500 A
функция изделия / защита от замыкания на землю	да
регулируемый параметр срабатывания, ток / при срабатывании G / при стандартной характеристике / исходное значение	250 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / при срабатывании G / при стандартной характеристике / конечное значение	1 250 A
общее время выключения / при срабатывании G / при стандартной характеристике / исходное значение	0,05 s
общее время выключения / при срабатывании G / при стандартной характеристике / конечное значение	0,8 s

## Механическая конструкция

Высота [дюйм]	12,6 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	328 mm
Ширина [дюйм]	11 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	280 mm
Глубина [дюйм]	4,7 in
Глубина	120 mm

## СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	двусторонне обработанный соединительный элемент шины

## Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
--	---

## условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации / мин.	-25 °C
• во время эксплуатации / макс.	70 °C
• во время хранения / мин.	-40 °C
• во время хранения / макс.	80 °C

## Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009	Q
--	---

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Test Certificates</b>
---------------------------------	------------	--------------------------

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



## Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2612-5KQ42-0AA0>

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**

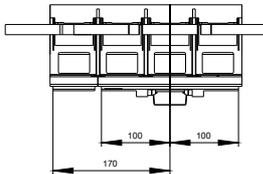
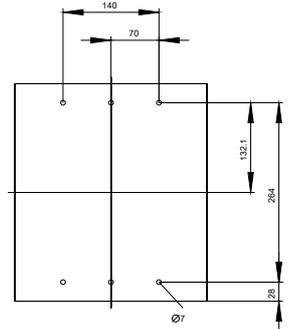
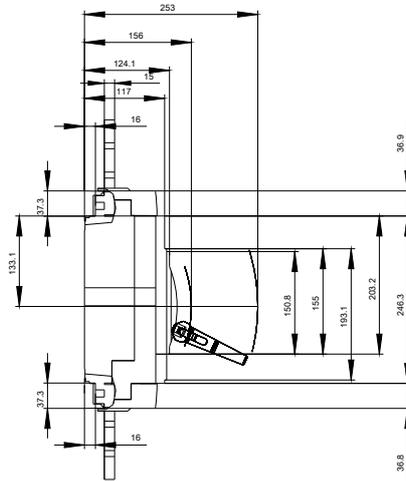
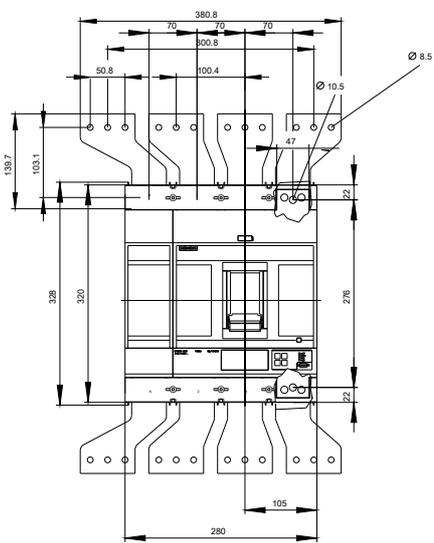
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2612-5KQ42-0AA0>

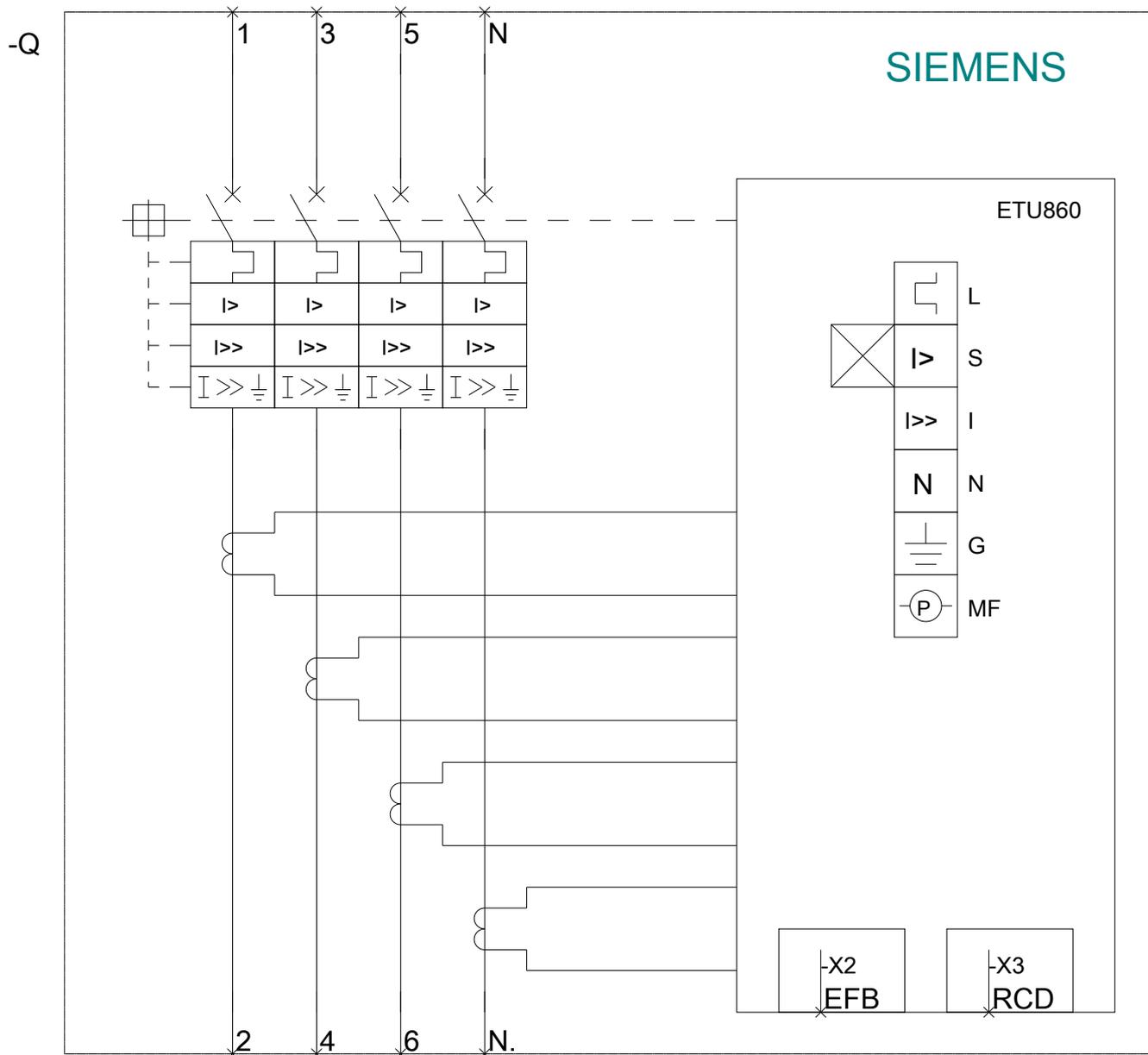
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2612-5KQ42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2612-5KQ42-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>





последнее изменение:

30.10.2020