



версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	HMNAE
исполнение изделия	Защита установок
исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель для систем нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR)	да
исполнение расцепителя макс. тока	ETU860
функция защиты расцепителя макс. тока	LSIG
число полюсов	4
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	600 V
мощность потерь [Вт] / макс.	330 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	110 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	10 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 V	4 900
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 V	3 400
коммутационная износостойкость / при 480 V	4 900
коммутационная износостойкость / при 600 V	3 400
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	нет
исполнение контроля замыканий на землю	Образование суммарного тока L + N - проводник
функция изделия	
• функция связи	да
• прочие измерительные функции	да
электричество	
маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала	нет
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	B
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	110 kA 85 kA 35 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	110 kA 85 kA 19 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> </ul>	242 kA 187 kA
<b>Коммутационная способность UL 489</b>	
отключающая способность по току <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 480 В</li> <li>• при 600 В</li> </ul>	150 kA 65 kA 35 kA
<b>Настраиваемые параметры</b>	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	400 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	1 000 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания с кратковременной задержкой срабатывания / исходное значение	600 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания с кратковременной задержкой срабатывания / конечное значение	10 000 A
регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при стандартной характеристике / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при стандартной характеристике / конечное значение	0,5 s
регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I2t / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I2t / конечное значение	0,5 s
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	1 500 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	10 000 A
исполнение защиты нейтрального провода	регулировка ВЫКЛ.; 20 - 100%
функция изделия / защита от замыканий на землю	да
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / исходное значение	200 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / конечное значение	1 000 A
суммарное время отключения / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / исходное значение	0,05 s
суммарное время отключения / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / конечное значение	0,8 s
<b>Механическая конструкция</b>	
высота [дюймов]	12,6 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	328 mm
ширина [дюймов]	11 in
Характеристика продукта/ последовательный	280 mm

интерфейс			
глубина [дюймов]	4,7 in		
глубина	120 mm		
<b>Вспомогательный контур</b>			
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0		
<b>условия окружающей среды</b>			
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40		
окружающая температура			
• при эксплуатации / мин.	-25 °C		
• при эксплуатации / макс.	70 °C		
• при хранении / мин.	-40 °C		
• при хранении / макс.	80 °C		
<b>Сертификаты</b>			
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q		
сертификат соответствия / как допуск для судоходства (не для военных кораблей) / Supplement SB	да		
<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>other</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=3VA6610-6KQ46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6610-6KQ46-0AA0>

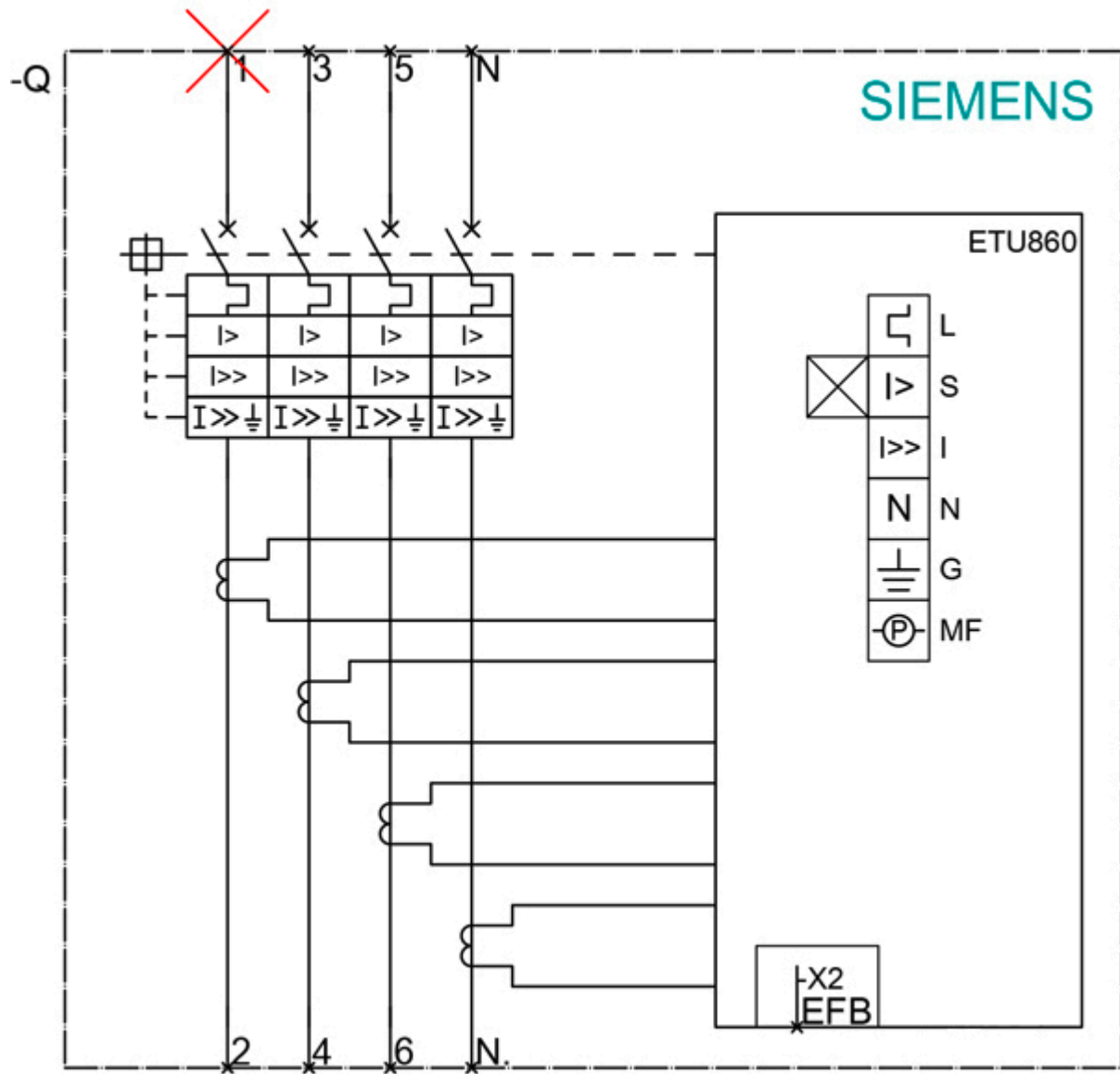
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**

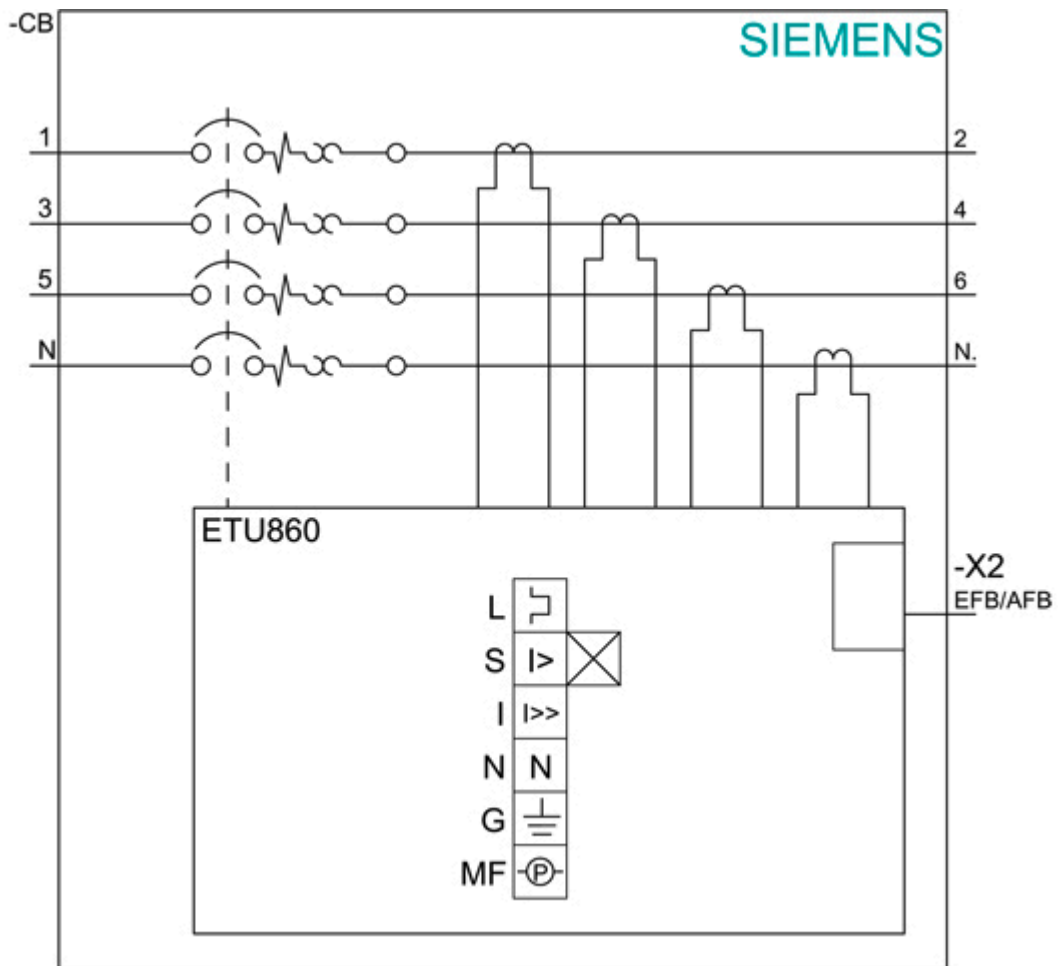
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6610-6KQ46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6610-6KQ46-0AA0)

**Tender specifications**

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







последнее изменение:

18.12.2020