



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 1250 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU860, LSIG, In = 1250 А защита от перегрузки Ig = 500...1250 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 0,6...10 x In, I_i = 1,5...10 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., до 100%) защита от замыканий на землю, отключаемая Ig = 0,2...1 x In, tg = 0,05-0,8 с плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU860
функция защиты расцепителя макс. тока	LSIG
число полюсов	4
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	516 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	172 W
механический ресурс (циклов) / типичный	10 000
электрический ресурс (циклов) / при AC-1 / при 380/415 В	4 600
электрический ресурс (циклов) / при AC-1 / при 690 В	3 200
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
Масса нетто ME	26,6 kg
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C	1 250 A
• при 45 °C	1 250 A
• при 50 °C	1 250 A
• при 55 °C	1 187 A
• при 60 °C	1 125 A
• при 65 °C	1 000 A
• при 70 °C	875 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	H
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 В	110 kA
• при 415 В	85 kA

<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	<p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>35 kA</p>
<p>ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	<p>110 kA</p> <p>85 kA</p> <p>70 kA</p> <p>55 kA</p> <p>19 kA</p>
<p>включающая способность при коротком замыкании (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	<p>242 kA</p> <p>187 kA</p> <p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>73,5 kA</p>
Настраиваемые параметры	
<p>характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый</p>	Нет
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_r) / расцепителя типа L / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>500 A</p> <p>1 250 A</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_r) / при расцеплении типа L / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0,5 s</p> <p>25 s</p>
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{0t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>750 A</p> <p>12 500 A</p>
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>750 A</p> <p>12 500 A</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{0t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0,05 s</p> <p>0,5 s</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0,05 s</p> <p>0,5 s</p>
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_i) / при расцеплении типа I</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>1 875 A</p> <p>12 500 A</p>
<p>регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике</p> <ul style="list-style-type: none"> • исходное значение • конечное значение 	<p>250 A</p> <p>1 250 A</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{0t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • макс. 	<p>0,8 s</p>
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>250 A</p> <p>1 250 A</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. 	<p>0,05 s</p>

• макс.	0,8 s
регулируемый ток уставки (InN) / при расцеплении типа N	
• мин.	250 A
• макс.	1 250 A
исполнение защиты нейтрального провода	регулируем., ВЫКЛ.; 20–100%
функция изделия / защита от замыканий на землю	Да

Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	Нет
высота \[дюймов]	12,6 in
высота	320 mm
ширина \[дюймов]	11,02 in
ширина	280 mm
глубина \[дюймов]	4,72 in
глубина	120 mm

СВЯЗИ

расположение электрического соединения / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение электрического соединения / для главной цепи	двусторонне обработанный соединительный элемент шины
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	цвет: серебристый
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	цвет: серебристый

Вспомогательный контур

число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
---	---

Аксессуары

дополнение изделия / опциональный / электропривод	Нет
---	-----

условия окружающей среды

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
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



other

Dangerous goods

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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=3VA2612-6KQ42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2612-6KQ42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2612-6KQ42-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



