



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 100 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU860, LSIG, In = 25 А защита от перегрузки Ig = 10...25 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 0,6...10 x In, I_i = 1,5...12 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., до 160%) 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.	0,84 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	0,28 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	15 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	10 500
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	3.2 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	100 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	25 A
рабочий ток	
• при 40 °C	25 A
• при 45 °C	25 A
• при 50 °C	25 A
• при 55 °C	25 A
• при 60 °C	25 A
• при 65 °C	25 A
• при 70 °C	25 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	H

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	110 kA
• при 415 В	85 kA
• при 440 В	85 kA
• при 500 В	55 kA
• при 690 В	2 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В	110 kA
• при 415 В	85 kA
• при 440 В	85 kA
• при 500 В	55 kA
• при 690 В	2 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В	242 kA
• при 415 В	187 kA
• при 440 В	187 kA
• при 500 В	121 kA
• при 690 В	3 kA

Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
• мин.	10 A
• макс.	25 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
• мин.	0,5 s
• макс.	25 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t	
• мин.	15 A
• макс.	250 A
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t	
• мин.	15 A
• макс.	250 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
• мин.	38 A
• макс.	300 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике	
• исходное значение	15 A
• конечное значение	25 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I0t	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,8 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ig) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t	
• мин.	15 A

• макс. регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t • мин. • макс. регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N • мин. • макс. регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия • мин. • макс. исполнение защиты нейтрального провода функция изделия / защита от замыканий на землю	25 A 0,05 s 0,8 s 10 A 40 A 38 A 300 A регулируем., ВЫКЛ.; 40–160% Да
Механическая конструкция	
компонент изделия • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания высота \[дюймов] высота ширина \[дюймов] ширина глубина \[дюймов] глубина	Нет Нет Нет 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm
СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи исполнение разъема питания / для главной цепи вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин. вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс. исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5) исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	Фронтальное подключение двусторонний Плоское винтовое соединение 13 x 1 mm 25 x 8 mm олово олово
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
условия окружающей среды	
степень защиты IP / с лицевой стороны окружающая температура • при эксплуатации / мин. • при эксплуатации / макс. • при хранении / мин. • при хранении / макс.	IP40 -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
Сертификаты	
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q
General Product Approval	
EMC	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[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=3VA2025-6KQ42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2025-6KQ42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-6KQ42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



