



circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class E Icu=200 kA @ 415 V 4-pole, line protection ETU850, LSI, In=63A overload protection Ir=25A ... 63A short circuit protection Isd=0,6...10xIn, li=1,5...12xIn neutral protection adjustable(OFF up to 160%) busbar connection

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU850
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
число полюсов	4
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
мощность потерь [Вт] / макс.	3,1 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	1,03 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 V	14 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 V	9 800
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	нет
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	да
• прочие измерительные функции	да
Масса нетто ME	3.3 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	63 A
рабочий ток	
• при 40 °C	63 A
• при 45 °C	63 A
• при 50 °C	63 A
• при 55 °C	63 A
• при 60 °C	63 A
• при 65 °C	63 A
• при 70 °C	63 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического	E

выключателя	
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	200 kA 85 kA
• при 415 В	
• при 690 В	
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	200 kA 65 kA
• при 415 В	
• при 690 В	
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm})	440 kA 187 kA
• при 415 В	
• при 690 В	
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.	95 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.	756 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	нет
Механическая конструкция	
высота \[дюймов]	7,13 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	181 mm
ширина \[дюймов]	5,51 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	140 mm
глубина \[дюймов]	3,39 in
глубина	86 mm
СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи	двусторонний Плоское винтовое соединение
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.	13 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	25 x 8 mm
Вспомогательный контур	
компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	нет
• расцепитель напряжения	нет
• сигнализатор срабатывания	нет
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	да
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
Сертификаты	
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q
General Product Approval	
EMC	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)




[UK Declaration of Conformity](#)
[Special Test Certificate](#)
[Miscellaneous](#)

[CCS / China Classification Society](#)
[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=3VA2163-0KP42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2163-0KP42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-0KP42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



