



circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class M Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection ETU850, LSI, In=500A overload protection Ir=200A...500A short-circuit protection Isd=0.6..10x In, li=1.5..14x In N conductor protection optionally with external current transformer, up to 160% nut keeper kit

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	3
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
мощность потерь [Вт] / макс.	99 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	33 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	5 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	3 500
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	да
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	да
• прочие измерительные функции	да
Масса нетто ME	4.815 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	630 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	500 A
кратковременно выдерживаемый ток (Icw)	
• при переменном токе / длительностью не более 0,5 с / расчетное значение	6 kA
• длительностью не более 1 с	6 kA
рабочий ток	
• при 40 °C	500 A
• при 45 °C	500 A
• при 50 °C	500 A
• при 55 °C	477 A
• при 60 °C	455 A

<ul style="list-style-type: none"> • при 65 °C • при 70 °C 	432 A 410 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu}) <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 6 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs}) <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 6 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm}) <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 9 kA
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.	750 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.	7 000 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	нет
Механическая конструкция	
высота [дюймов]	9,76 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	248 mm
ширина [дюймов]	5,43 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	138 mm
глубина [дюймов]	4,33 in
глубина	110 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.	20 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	35 x 10 mm
Вспомогательный контур	
компонент изделия <ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания 	нет нет 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 <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации / мин. 	-25 °C

- при эксплуатации / макс.
- при хранении / мин.
- при хранении / макс.

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

[UK Declaration of Conformity](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

other

[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=3VA2450-5KP32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2450-5KP32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-5KP32-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

