



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 1000 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU550, LSI, In = 630 А защита от перегрузки Ir = 250...630 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%) плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU550
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
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.	144 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	48 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	10 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	4 600
коммутационная износостойкость / 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	Без
функция изделия • функция связи • прочие измерительные функции	Да Нет
Масса нетто ME	15,42 kg
электричество	
рабочий ток • при 40 °C • при 45 °C • при 50 °C • при 55 °C • при 60 °C • при 65 °C • при 70 °C	630 A 630 A 630 A 630 A 630 A 630 A 630 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	C
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu}) • при 240 В	200 kA

• при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	110 kA 110 kA 85 kA 35 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	150 kA 85 kA 70 kA 65 kA 19 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm) • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	440 kA 242 kA 242 kA 187 kA 73,5 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. • макс.	250 A 630 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t • мин. • макс.	0,5 s 25 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t • мин. • макс.	378 A 6 300 A
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t • мин. • макс.	378 A 6 300 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t • мин. • макс.	0,05 s 0,5 s
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t • мин. • макс.	0,05 s 0,5 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I • мин. • макс.	945 A 7 560 A
регулируемый ток уставки (InN) / при расцеплении типа N • мин. • макс.	126 A 630 A
исполнение защиты нейтрального провода	регулируем., ВЫКЛ.; 20–100%
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет
Механическая конструкция	
компонент изделия • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания	Нет Нет 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	двусторонний Плоское винтовое соединение
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.	20 x 4 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	50 x 28 mm
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	
Test Certificates	
  Miscellaneous   Miscellaneous	
Test Certificates	
Marine / Shipping	
Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificate    	
Marine / Shipping	
other	
Dangerous Good	
Environment	
CCS (China Classification Society) Confirmation Miscellaneous Miscellaneous Transport Information Environmental Confirmations	
Environment	
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=3VA2563-7JP42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2563-7JP42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2563-7JP42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



