

Лист тех. данных

3VA2510-5KQ32-0AH0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 1000 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU860, LSIG, In = 1000 А защита от перегрузки Ir = 400...1000 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 0,6...10 x In, I_i = 1,5...10 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока, до 160% защита от замыканий на землю, отключаемая I_g = 0,2...1 x In, t_g = 0,05-0,8 с плоский винтовой зажим 2 доп. контакта HQ 1 сигнальный контакт срабатывания HQ

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	3
исполнение вспомогательного расцепителя	Без вспом. разъединителя
исполнение вспомогательного выключателя	2 доп. контакта + 1 сигн. контакт расцепления HQ

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	330 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	110 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	10 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	4 900
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	3 400
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Да
исполнение контроля замыканий на землю	Образование суммарного тока L-проводник
функция изделия	
• функция связи	Да
• прочие измерительные функции	Да
Масса нетто ME	14.2 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	1 000 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	1 000 A
рабочий ток	
• при 40 °C	1 000 A
• при 45 °C	1 000 A
• при 50 °C	1 000 A
• при 55 °C	1 000 A
• при 60 °C	955 A
• при 65 °C	885 A
• при 70 °C	815 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	
• при 240 V	85 kA
• при 415 V	55 kA
• при 440 V	55 kA
• при 500 V	36 kA
• при 690 V	25 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})	
• при 240 V	85 kA
• при 415 V	55 kA
• при 440 V	55 kA
• при 500 V	36 kA
• при 690 V	19 kA
включающая способность при коротком замыкании (I_{cm})	
• при 240 V	187 kA
• при 415 V	121 kA
• при 440 V	121 kA
• при 500 V	75,6 kA
• при 690 V	52,5 kA

Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_r) / расцепителя типа L / при характеристике I_{2t}	
• мин.	400 A
• макс.	1 000 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_r) / при расцеплении типа L / при характеристике I_{2t}	
• мин.	0,5 s
• макс.	25 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{0t}	
• мин.	600 A
• макс.	10 000 A
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{2t}	
• мин.	600 A
• макс.	10 000 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{0t}	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{2t}	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_i) / при расцеплении типа I	
• мин.	1 500 A
• макс.	10 000 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике	
• исходное значение	200 A
• конечное значение	1 000 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{0t}	
• макс.	0,8 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{2t}	

• мин. • 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	200 A 1 000 A 0,05 s 0,8 s 200 A 1 600 A 1 500 A 10 000 A регулируем., ВЫКЛ.; 20–160% Да
Механическая конструкция	
компонент изделия • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания высота \[дюймов] высота ширина \[дюймов] ширина глубина \[дюймов] глубина	Нет Нет Да 12,6 in 320 mm 8,27 in 210 mm 4,72 in 120 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 20 x 4 mm 50 x 28 mm цвет: серебристый цвет: серебристый
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	3
Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод заводской номер изделия • базового выключателя, входящего в комплект поставки • встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации • встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации	Нет #BEZUG! 3VA9988-0AA12 3VA9988-0AB12
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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

other

Environment

[Confirmation](#)

[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=3VA2510-5KQ32-0AH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2510-5KQ32-0AH0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-5KQ32-0AH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



