Лист тех. данных 3VA2225-6KP32-0AE0

авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU850, LSI, In = 250 A защита от перегрузки Ir = 100...250 A защита от коротких замыканий Isd = 0,6...10 x In, Ii = 1,5...10 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока плоский винтовой зажим 4 доп. контакта HQ

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
исполнение вспомогательного расцепителя	Без вспом. разъединителя
исполнение вспомогательного выключателя	4 выключателя вспомогательных цепей HQ
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь \[Вт] / макс.	48 W
мощность потерь \[Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	16 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	12 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	8 400
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	2.54 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	250 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	250 A
рабочий ток	
• при 40 °C	250 A
• при 45 °C	250 A
• при 50 °C	250 A
• при 55 °C	238 A
• при 60 °C	225 A
• при 65 °C	213 A
• при 70 °C	200 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

© Copyright Siemens

● при 690 В	3 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	3 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	4,5 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.	100 A
● макс.	250 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
● мин.	0,5 s
● макс.	15 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t	
● мин.	150 A
● макс.	2 500 A
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t	
● мин.	150 A
● макс.	2 500 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.	375 A
● макс.	2 500 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
● мин.	50 A
● макс.	400 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
● мин.	375 A
● макс.	2 500 A
исполнение защиты нейтрального провода	регулируем., ВЫКЛ.; 20–160%
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет
Механическая конструкция	
компонент изделия	
● расцепитель мин. напряжения	Нет
● расцепитель напряжения	Нет
● сигнализатор срабатывания	Нет
высота \[дюймов]	7,13 in

© Copyright Siemens

высота	181 mm
ширина \[дюймов]	4,13 in
ширина	105 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
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	цвет: серебристый
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	олово
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	4
Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
заводской номер изделия	
● базового выключателя, входящего в комплект поставки	3VA2225-6KP32-0AA0
● встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации	3VA9988-0AA12
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

Declaration of Conformity | **Test Certificates** | **Marine / Shipping**

Miscellaneous | Type Test Certificates/Test Report | Special Test Certificate

Marine / Shipping | **other**

CCS / China Classification Society | Confirmation | Miscellaneous

other | **Environment**

© Copyright Siemens

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=3VA2225-6KP32-0AE0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2225-6KP32-0AE0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-6KP32-0AE0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

последнее изменение: 21.07.2022

© Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens