

Лист тех. данных

3KC0444-0QE00-0AA0



SENTRON, сетевой коммутатор 3KC, с ручным управлением, MTSE, типоразмер: 4, 4-пол., Iu: 500 A, Ue AC: 415 В, Ie при AC-33 В, при 415 В: 500 A, Ie при AC-23A при 690 В: 500 A, винтовое крепление, фронтальный привод, левосторонний, без рукоятки, шинное соединение

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Сетевой переключатель 3KC
исполнение изделия	С ручным управлением
исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "дверной поворотный привод"	I ON- O OFF- II ON
конструкция исполнительного механизма	Без рукоятки
исполнение рукоятки	без
исполнение коммутационного привода	Передний привод
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет

Общие технические данные

число полюсов	4
тип устройства	жесткий монтаж
типоразмер выключателя-разъединителя	4
механический срок службы (коммутационных циклов) при последовательности функций O-I-O типичный	8 000
значение I2t	
при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 500 В макс.	3 687 500 A²·s
при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	4 450 000 A²·s
предохранителя при 415 В макс. допустимо	5 400 005 A²·s
предохранителя при 500 В макс. допустимо	5 400 005 A²·s
предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	3 760 005 A²·s
при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 415 В макс.	3 687 500 A²·s
положение коммутационного привода	На левом конце
категория перенапряжения	IV
степень загрязнения	3
напряжение развязки	
расчетное значение	1 000 V

класс защиты

степень защиты IP	IP00
степень защиты IP	
при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника	IP20
с лицевой стороны	IP00

рассеивание

мощность потерь [Вт]	
при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство	60 W

Главная цепь	
рабочая мощность	
• при AC-23 A при 400 В при 50/60 Гц расчетное значение	280 kW
• при AC-23 A при 500 В расчетное значение	355 kW
рабочий ток расчетное значение	500 A
Вспомогательный контур	
число подключенных размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число подключенных замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число подключенных переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	16
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	16
пригодность к использованию	
• главный выключатель	Да
• выключатель-разъединитель	Да
• аварийный выключатель	Да
• защитный выключатель	Да
• ремонтный выключатель	Да
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
• электропривод	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
короткое замыкание	
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm}) для выключателя-разъединителя	
• при AC 415 В без плавкой вставки согласно МЭК 60947-6-1 расчетное значение мин.	63 kA
• при AC 690 В без плавкой вставки согласно МЭК 60947-3 расчетное значение мин.	63 kA
условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети	
• при 415 В с помощью предохранителя gG согласно МЭК 60947-6-1 расчетное значение	100 kA
• при 415 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	100 kA
• при 500 В с помощью предохранителя gG согласно МЭК 60947-3 расчетное значение	100 kA
• при 690 В с помощью предохранителя gG согласно МЭК 60947-3 расчетное значение	65 kA
связи	
вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода многопроводной с кабельным наконечником	1x (25 ... 240 мм²), 2x (25 ... 240 мм²)
вид подключаемых сечений проводов	
• при комбинации "алюминиевый провод + выключатель"	500 A/2 x 240мм²
• для медного шинпровода	1x (40x10 мм²), 2x (40x5 мм²)
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234	1x (25 ... 240 мм²), 2x (25 ... 240 мм²)
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235	1x (25 .. 240 мм²), 2x (25 ... 240 мм²)
исполнение разъема питания	
• для главной цепи	шинный зажим
Механическая конструкция	
высота	235 mm
ширина	379 mm
глубина	232,5 mm
вид креплений	винтовое крепление

вид креплений	
• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Нет
• фронтальный монтаж с центральным креплением	Нет
• шинный монтаж	Нет
масса нетто	16 750 g

условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	70 °C
окружающая температура при хранении	
• мин.	-50 °C
• макс.	80 °C

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other	Environment
---------------------------	-------------------	-------	-------------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3KC0444-0QE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KC0444-0QE00-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC0444-0QE00-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



