

Лист тех. данных

3KC0454-0RE00-0AA0

SENTRON, сетевой коммутатор 3KC, с ручным управлением, MTSE, типоразмер: 5, 4-пол., Iu: 1600 A, Ue AC: 415 В, Ie при AC-33 В, при 415 В: 800 A, Ie при AC-23A при 690 В: 800 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	5
механический срок службы (коммутационных циклов) при последовательности функций O-I-O типичный	6 000
значение I2t	
при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 500 В макс.	30 900 000 A ² ·s
предохранителя при 415 В макс. допустимо	34 800 005 A ² ·s
предохранителя при 500 В макс. допустимо	34 800 005 A ² ·s
при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 415 В макс.	30 900 000 A ² ·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	480 W
Главная цепь	
рабочая мощность	
при AC-23 A при 400 В при 50/60 Гц расчетное	400 kW

значение	
• при AC-23 A при 500 В расчетное значение	560 kW
рабочий ток расчетное значение	1 600 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.	105 kA
• при AC 690 В без плавкой вставки согласно МЭК 60947-3 расчетное значение мин.	105 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	80 kA
• при 415 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	80 kA
• при 500 В с помощью предохранителя gG согласно МЭК 60947-3 расчетное значение	80 kA
связи	
вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода многопроводной с кабельным наконечником	1x (120 ... 300 мм²), 2x (95 ... 300 мм²)
вид подключаемых сечений проводов	
• при комбинации "алюминиевый провод + выключатель"	680 A/2x 300 мм²
• для медного шинпровода	2 x (60 x 10 мм²)
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234	1 x (120 ... 240 мм²), 2 x (95 ... 240 мм²)
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235	1 x (120 ... 240 мм²), 2 x (95 ... 240 мм²)
исполнение разъема питания	
• для главной цепи	шинный зажим
Механическая конструкция	
высота	310 mm
ширина	565 mm
глубина	311,5 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	39 100 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
----------------------------------	--------------------------	--------------	--------------------



[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=3KC0454-0RE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KC0454-0RE00-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC0454-0RE00-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



