



SENTRON, сетевой коммутатор 3KC, с дистанционным управлением, RTSE, 4-пол., Iu: 400 A, Ue AC: 415 В, Ie при AC-33В, при 415 В: 200 А, Ie при AC-23А, при 690 В: 125 А, винтовое крепление, моторизованный привод, правосторонний, длинная поворотная рукоятка, шинное соединение

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Сетевой переключатель 3KC
исполнение изделия	С дистанционным включением
исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "ручной режим"	I - O - II
конструкция исполнительного механизма	Длинная поворотная ручка
исполнение рукоятки	Рукоятка
исполнение коммутационного привода	привод двигателя
исполнение коммутационного привода электропривод	Да
Общие технические данные	
число полюсов	4
тип устройства	жесткий монтаж
механический срок службы (коммутационных циклов) при последовательности функций O-I-O типичный значение I2t	4 000
• при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	1 884 000 A²·s
• предохранителя при 415 В макс. допустимо	600 000 A²·s
• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	2 100 000 A²·s
положение коммутационного привода	На правом конце
категория перенапряжения	IV
степень загрязнения	3
напряжение развязки	
• расчетное значение	1 000 V
• при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение	1 000 V
напряжение питания	
напряжение питания при переменном токе	
• мин.	166 V
• макс.	332 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	60,4 W

Главная цепь	
рабочая частота расчетное значение	
• мин.	45 Hz
• макс.	65 Hz
рабочий ток расчетное значение	400 A
Вспомогательный контур	
число подключенных размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число подключенных замыкающих контактов для вспомогательных контактов	3
число подключенных переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	4
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
пригодность к использованию	
• главный выключатель	Да
• выключатель-разъединитель	Да
• аварийный выключатель	Нет
• защитный выключатель	Нет
• 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.	17 kA
• при AC 690 В без плавкой вставки согласно МЭК 60947-3 расчетное значение мин.	22 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	50 kA
• при 415 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	50 kA
• при 690 В с помощью предохранителя gG согласно МЭК 60947-3 расчетное значение	50 kA
входной ток на цифровом входе при сигнале <0> макс.	1 mA
число цифровых входов	5
• исполнение коммутационного входа	Соединено с управляющей клеммой
исполнение реле	1 реле: 1NO, 2A 250 VAC or 2A 24 VDC.
длительность импульса мин.	0,06 s
время задержки входного сигнала	0,046 s
связи	
вид подключаемых сечений проводов	
• для медного шинпровода	1 x 32 x 8
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234	1x(185240 мм²)
исполнение разъема питания	
• входов и выходов	Съемные/вставные
• для главной цепи	шинный зажим
Механическая конструкция	
высота	170 mm
ширина	378 mm
глубина	292 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	8 100 g

условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-20 °C
• макс.	70 °C
окружающая температура при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C

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



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	other
---------------------------	-------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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=3KC4442-0DA21-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KC4442-0DA21-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC4442-0DA21-0AA3

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



