

Лист тех. данных

3KC8450-0FA22-0GA3

SENTRON, ATE, сетевой переключатель 3KC, авт., ATSE, 4- пол., Iu: 1000 A, Ue AC: 415 В, Ie при AC-33В, при 415 В: 800 A, Ie при AC-23A, при 690 В: 630 A, винтовое крепление, моторизованный привод, правосторонний, длинная поворотная рукоятка, шинное соединение



версия

торговая марка изделия	SENTRON
линейка изделий	ATE
наименование изделия	Сетевой переключатель 3KC
исполнение изделия	Автоматический
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	2 500
при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	25 400 000 A ² ·s
предохранителя при 415 В макс. допустимо	6 300 000 A ² ·s
предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	10 080 000 A ² ·s
положение коммутационного привода	На правом конце
категория перенапряжения	III
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	187,6 W

каждое устройство

Главная цепь

рабочая частота расчетное значение	
• мин.	45 Hz
• макс.	65 Hz
рабочий ток расчетное значение	1 000 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	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 60947-3 расчетное значение мин.	73,5 kA
• при AC 415 В без плавкой вставки согласно МЭК 60947-6-1 расчетное значение мин.	40 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.	2,1 mA
число цифровых входов	11
• исполнение коммутационного входа	Соединено с управляющей клеммой
исполнение реле	2 реле: 2NO, 2A 250 VAC or 2A 24 VDC; 1 Relais: 1CO, 2A 250 VAC or 2A 24 VDC
длительность импульса мин.	0,06 s
время задержки входного сигнала	0,046 s
число контролируемых фаз	3

связи

вид подключаемых сечений проводов	
• для медного шинпровода	2 x 50 x 5
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234	4x(150...185 мм²)
исполнение разъема питания	
• входов и выходов	Съемные/вставные
• для главной цепи	шинный зажим

Механическая конструкция

высота	370 mm
ширина	584 mm
глубина	439,5 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	34 000 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	Dangerous Good
---------------------------	-------	----------------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Dangerous Goods Information](#)

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=3KC8450-0FA22-0GA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KC8450-0FA22-0GA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC8450-0FA22-0GA3

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



