

SENTRON, сетевой коммутатор 3KC, с ручным управлением, MTSE, типоразмер: 3, 4-пол., Iu: 400 A, Ue AC: 415 В, Ie при AC-33 В, при 415 В: 315 А, Ie при AC-23А при 690 В: 315 А, 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	3
механический срок службы (коммутационных циклов) при последовательности функций O-I-O типичный	10 000
значение I2t	
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 500 В макс.	1 165 000 A²·s
• при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	1 157 500 A²·s
• при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель aM макс.	1 267 900 A²·s
• предохранителя при 415 В макс. допустимо	2 150 005 A²·s
• предохранителя при 500 В макс. допустимо	2 150 005 A²·s
• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	1 650 005 A²·s
• предохранителя aM при 690 В макс. допустимо	1 500 000 A²·s
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 415 В макс.	1 165 000 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	68 W
Главная цепь	
рабочая мощность • при AC-23 A при 400 В при 50/60 Гц расчетное значение • при AC-23 A при 500 В расчетное значение	220 kW 250 kW
рабочий ток расчетное значение	400 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	12
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	12
пригодность к использованию • главный выключатель • выключатель-разъединитель • аварийный выключатель • защитный выключатель • ремонтный выключатель	Да Да Да Да Да
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный • электропривод • расцепитель напряжения	Нет 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. • при AC 690 В без плавкой вставки согласно МЭК 60947-3 расчетное значение мин.	36 kA 26 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 • при 415 В с помощью предохранителя gG расчетное значение • при 500 В с помощью предохранителя gG согласно МЭК 60947-3 расчетное значение • при 690 В с помощью предохранителя gG согласно МЭК 60947-3 расчетное значение	65 kA 65 kA 65 kA 35 kA
связи	
вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода многопроводной с кабельным наконечником	1x (25 ... 240 мм²), 2x (25 ... 120 мм²)
вид подключаемых сечений проводов • при комбинации "алюминиевый провод + выключатель" • для медного шинпровода	315 A/240 мм² 1 x (30 x 10 мм²)
вид подключаемых сечений проводов для медного провода • многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234 • многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235	1x (6 ... 240 мм²), 2x (6 ... 150 мм²) 1x (16 ... 185 мм²), 2x (16 ... 150 мм²)
исполнение разъема питания • для главной цепи	шинный зажим
Механическая конструкция	

высота	164 mm
ширина	279 mm
глубина	197,2 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	6 500 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 Conformations](#)

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=3KC0442-0PE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KC0442-0PE00-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC0442-0PE00-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



