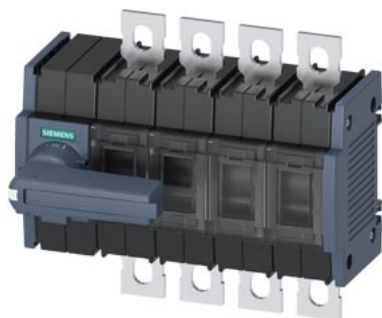


Лист тех. данных

3KD3842-0NE10-0

выключатель-разъединитель 250А, типоразм. 2 4-пол. фронтальный привод, левый комплектное устройство с прямым приводом серого цвета плоский контакт вкл. межфазные перегородки



версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Выключатель нагрузки-разъединитель 3KD
исполнение изделия	Переключатель
исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "ручной режим"	ТЕСТ ВКЛЮЧЕНИЯ-ВЫКЛЮЧЕНИЯ
конструкция исполнительного механизма	Длинная поворотная ручка
исполнение коммутационного привода	Передний привод
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет

Общие технические данные

число полюсов	4
тип устройства	жесткий монтаж
типоразмер выключателя-разъединителя	2
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	15 000
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 А при 690 В	1 500
• при DC-23 А при 440 В	1 000
значение I _{2t}	
• при замкнутом переключателе при 1000 В при комбинации выключатель + предохранитель gG/aM SITOR макс.	19 815 A ² ·s
• предохранителя при 500 В макс. допустимо	780 000 A ² ·s
• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	525 000 A ² ·s
• предохранителя aM при 690 В макс. допустимо	565 000 A ² ·s
• предохранителя gG/aM SITOR при 1000 В макс. допустимо	48 000 A ² ·s
• автоматического выключателя в литом корпусе при 415 В макс. допустимо	1 750 000 A ² ·s
положение коммутационного привода	На левом конце
перенапряжение, в процентах относительно рабочего напряжения при переменном токе при 400, 500, 690 В при 50/60 Гц	10 %
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3

напряжение

рабочее напряжение при расположении токопроводящих дорожек в ряд	
• при степени загрязнения 2 при постоянном токе расчетное значение	440 В/3
• при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение	440 В/3
напряжение развязки	
• расчетное значение	1 000 В

выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 kV
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 каждый полюс	8,2 W
• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство	32,8 W
• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	8,2 W
Главная цепь	
рабочая мощность	
• при AC-23 A при 500 В расчетное значение	110 kW
рабочий ток расчетное значение	250 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	4
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
пригодность	
пригодность к использованию	
• главный выключатель	Да
• выключатель-разъединитель	Да
• аварийный выключатель	Нет
• защитный выключатель	Да
• ремонтный выключатель	Да
Подробнее	
компонент изделия	
• сигнализатор срабатывания	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	Нет
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
• электропривод	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
короткое замыкание	
кратковременно выдерживаемый ток (I _{sw}) при AC 1000 В/DC 440 В длительною не более 1 с расчетное значение	4 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm}) для выключателя-разъединителя	
• при AC 400 В без плавкой вставки расчетное значение мин.	30 kA
• при AC 1000 В без плавкой вставки расчетное значение мин.	12 kA
• при DC 440 В без плавкой вставки расчетное значение мин.	12 kA
условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети	

- | | |
|---|--------|
| • при 415 В с помощью компактного автоматического выключателя в литом корпусе
расчетное значение | 65 kA |
| • при 500 В с помощью предохранителя gG
расчетное значение | 100 kA |
| • при 690 В с помощью предохранителя gG
расчетное значение | 100 kA |

СВЯЗИ

- | | |
|---|--------------------|
| вид подключаемых сечений проводов для
алюминиевого провода | 1x (10 ... 70 мм²) |
| • многопроводной с кабельным наконечником | |
| вид подключаемых сечений проводов | 130 A/70 мм² |
| • при комбинации "алюминиевый провод +
выключатель" | |
| • для медного шинопровода | 1x (20x4 мм²) |
| исполнение разъема питания для главной цепи | плоское соединение |

Механическая конструкция

- | | |
|--|---|
| высота | 168 mm |
| ширина | 148 mm |
| глубина | 97 mm |
| вид креплений | Винтовое крепление и крепление на DIN-рейку 35 мм |
| вид креплений | |
| • фронтальный монтаж с креплением в 4
отверстия | Нет |
| • фронтальный монтаж с центральным
креплением | Нет |
| • шинный монтаж | Да |
| монтажное положение | любой |
| масса нетто | 1 346 g |

условия окружающей среды

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

Сертификаты

- | | |
|--|---|
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

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=3KD3842-0NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD3842-0NE10-0>

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

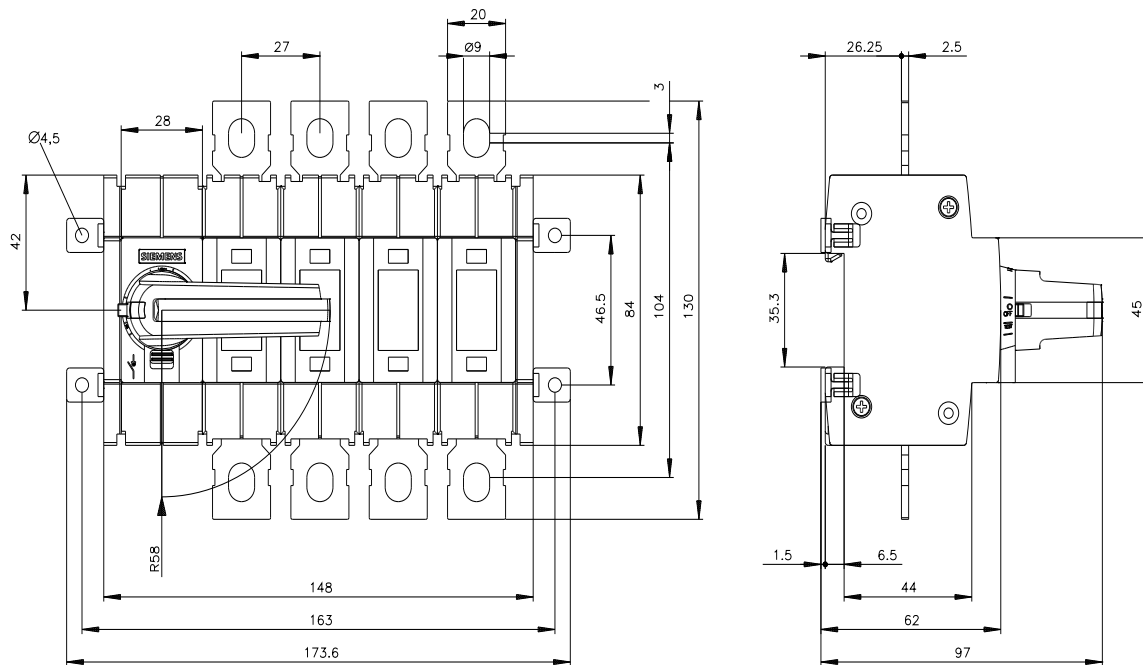
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3842-0NE10-0

CAX-Online-Generator

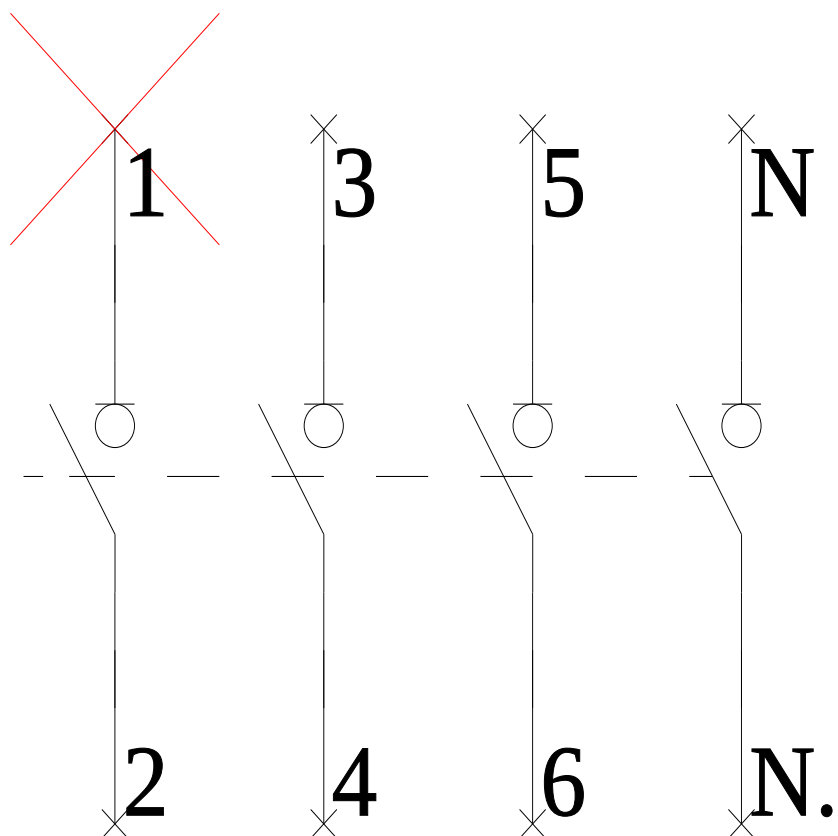
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

