

## Лист тех. данных

3KD1642-2ME10-0



выключатель-разъединитель 16А, типоразм. 1, 4-пол. фронтальный привод, левый комплектное устройство с прямым приводом серого цвета рамочная клемма

### 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	1
механический срок службы (коммутационных циклов)	15 000
типичный	
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 А при 690 В	6 000
• при DC-23 А при 440 В	1 500
значение I <sub>2t</sub>	
• при замкнутом переключателе при 1000 В при комбинации выключатель + предохранитель gG/aM SITOR макс.	2 331 A <sup>2</sup> ·s
• предохранителя при 500 В макс. допустимо	26 505 A <sup>2</sup> ·s
• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	24 005 A <sup>2</sup> ·s
• предохранителя gG/aM SITOR при 1000 В макс. допустимо	6 000 A <sup>2</sup> ·s
• автоматического выключателя в литом корпусе при 415 В макс. допустимо	480 000 A <sup>2</sup> ·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	8 kV

значение		
<b>класс защиты</b>		
степень защиты IP		IP20
степень защиты IP		IP20
• при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника		
• с лицевой стороны		IP20
<b>рассеивание</b>		
мощность потерь [Вт]		
• при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс		0,1 W
• при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство		0,4 W
• при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс		0,1 W
<b>Главная цепь</b>		
рабочая мощность		
• при AC-23 A при 500 В расчетное значение		7,5 kW
рабочий ток расчетное значение		16 A
<b>Вспомогательный контур</b>		
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
<b>пригодность</b>		
пригодность к использованию		
• главный выключатель		Да
• выключатель-разъединитель		Да
• аварийный выключатель		Нет
• защитный выключатель		Да
• ремонтный выключатель		Да
<b>Подробнее</b>		
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
<b>короткое замыкание</b>		
кратковременно выдерживаемый ток (Icw) при AC 1000 В/DC 440 В длительностью не более 1 с расчетное значение		3 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm) для выключателя-разъединителя		
• при AC 1000 В без плавкой вставки расчетное значение мин.		7 kA
• при DC 440 В без плавкой вставки расчетное значение мин.		7 kA
• без плавкой вставки расчетное значение мин.		7 kA
условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети		
• при 415 В с помощью компактного автоматического выключателя в литом корпусе		36 kA

расчетное значение	
● при 500 В с помощью предохранителя gG	100 kA
расчетное значение	
● при 690 В с помощью предохранителя gG	100 kA

#### СВЯЗИ

вид подключаемых сечений проводов для гибкого шинопровода	2 x (0,8 x 9 мм <sup>2</sup> )
вид подключаемых сечений проводов	1x (2 x 9 мм <sup>2</sup> )
● для медного шинопровода	
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	1 x (1 ... 16 мм <sup>2</sup> )
● однопроводной	1x (1 ... 35 мм <sup>2</sup> )
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	1 x (6–35 мм <sup>2</sup> )
● многопроводной	
исполнение разъема питания для главной цепи	рамная клемма

#### Механическая конструкция

высота	119 mm
ширина	112 mm
глубина	87 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	1 029 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=3KD1642-2ME10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KD1642-2ME10-0>

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

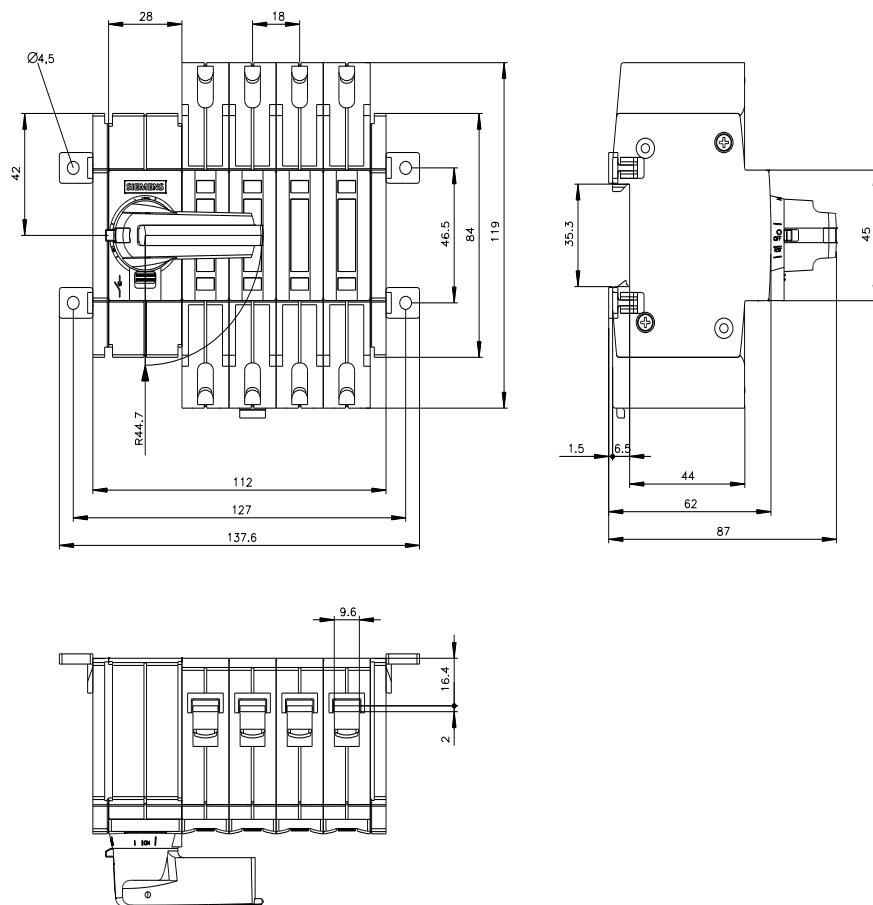
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD1642-2ME10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD1642-2ME10-0)

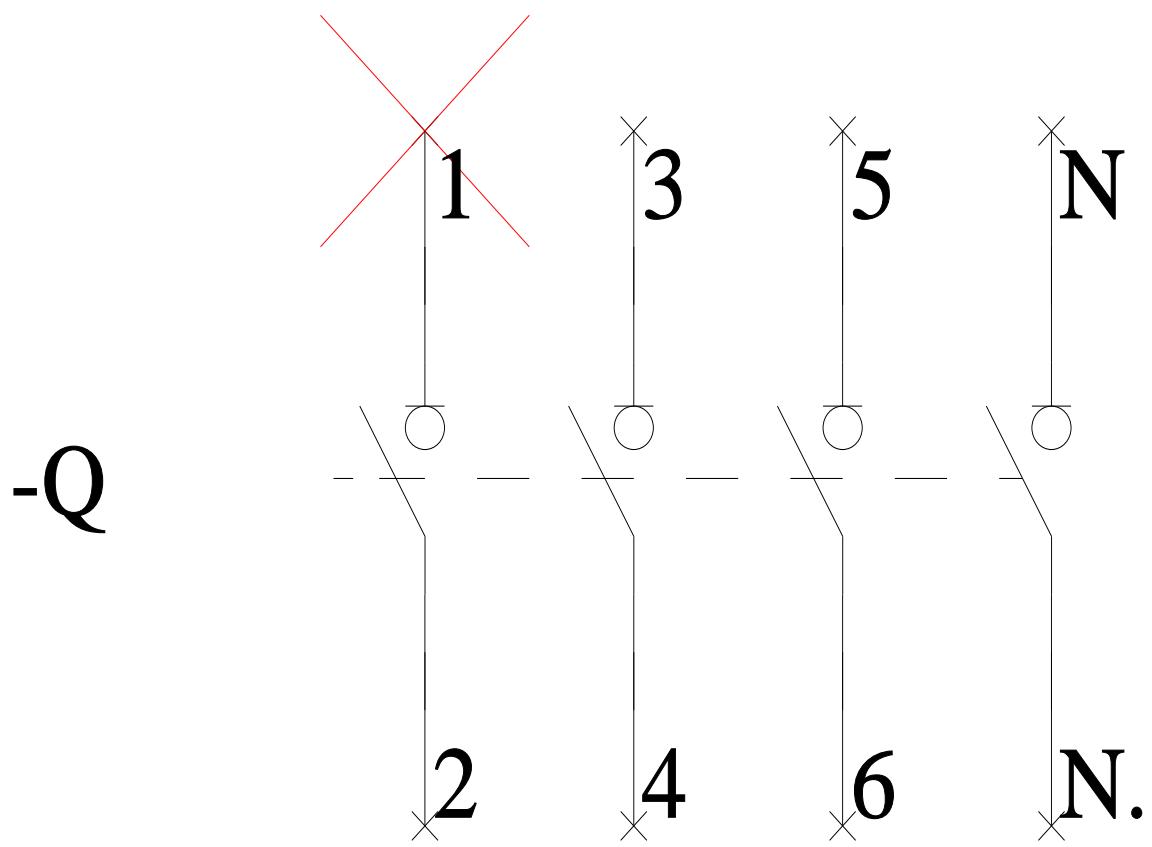
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





-CR

