



SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, главный выключатель, 3-пол., Iu: 160 A, рабочая мощность/ при AC-23A при 400 В: 75 кВт, для установки в распред. щиты, привод с поворотной рукояткой, цвет: черный, рукоятка непосредственно на выключателе

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Выключатель нагрузки-разъединитель 3LD
исполнение изделия	главный выключатель
исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "ручной режим"	1 ON - 0 OFF
тип выключателя	Установка в распределительном шкафу
конструкция исполнительного механизма	Ручка
цвет исполнительного механизма	черный
исполнение рукоятки	Привод перекидного рычага, черный
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет

Общие технические данные

число полюсов	3
типоразмер выключателя-разъединителя	5
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	100 000
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 A при 690 В	6 000
частота коммутации макс.	50 1/h
степень загрязнения	3

напряжение

напряжение развязки расчетное значение	690 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 kV
рабочее напряжение	
• при переменном токе расчетное значение	690 V
рабочая частота расчетное значение	
• мин.	50 Hz
• макс.	60 Hz

класс защиты

степень защиты IP	IP40
степень защиты IP с лицевой стороны	IP40

рассеивание

мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	36 W
---	------

Главная цепь

рабочий ток	
• при AC-21 при 690 В расчетное значение	160 A
• при AC-21 A при 240 В расчетное значение	160 A
• при AC-21 A при 400 В расчетное значение	160 A
• при AC-21 A при 440 В расчетное значение	160 A

<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A при 400 В расчетное значение 	132 A
рабочая мощность	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A при 240 В расчетное значение 	132 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A при 400 В расчетное значение 	132 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A при 440 В расчетное значение 	132 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A при 690 В расчетное значение 	45 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 при 240 В расчетное значение 	35 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 при 400 В расчетное значение 	50 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 при 690 В расчетное значение 	37 kW
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
рабочее напряжение вспомогательных контактов при переменном токе макс.	500 V
ток длительной нагрузки вспомогательного контакта расчетное значение	10 A
напряжение развязки вспомогательного выключателя расчетное значение	500 V
пригодность	
пригодность к использованию	
<ul style="list-style-type: none"> • главный выключатель 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • выключатель-разъединитель 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • аварийный выключатель 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • защитный выключатель 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ремонтный выключатель 	Да
Подробнее	
характеристика изделия блокировка в положении ВЫКЛ.	Да
принадлежности	
дополнение изделия опциональный	
<ul style="list-style-type: none"> • электропривод 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель напряжения 	Нет
число подключаемых размыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	2
число подключаемых замыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	4
число подключаемых переключающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	0
число навесных замков с дужкой макс.	3
толщина дуги замка навесных замков с дужкой	4 ... 6 mm
короткое замыкание	
условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети	
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение 	50 kA
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо 	15 kA
значение I _{2t} при замкнутом переключателе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. 	185 kA ² .s
<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. 	185 kA ² .s
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. 	185 kA ² .s
исполнение плавкой вставки предохранителя	
<ul style="list-style-type: none"> • для защиты от коротких замыканий главной цепи 	предохранитель gL/gG: 160 A

требуется	
<ul style="list-style-type: none"> для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется 	предохранитель gL/gG: 10 A
рабочий ток предвключенного предохранителя	160 A
расчетное значение	
по словам UL	
рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение	180 A
рабочее напряжение при переменном токе при 50/60 Гц согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	600 V
активная мощность $[P]$ при переменном токе при 480 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	75
активная мощность $[P]$ при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	50
кратковременно выдерживаемый ток (SCCR) при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1	10 kA
ток длительной нагрузки предвключенного предохранителя согласно UL расчетное значение	200 A
тип предохранителя согласно UL	RK5
связи	
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> мин. 	1
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
<ul style="list-style-type: none"> однопроводной 	1x (16...185 мм²)
<ul style="list-style-type: none"> тонкожильный с заделкой концов кабеля 	1x (16...150 мм²)
<ul style="list-style-type: none"> многопроводной 	1x (16...185 мм²)
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> однопроводной 	2x (0,75 ... 2,5 мм²), 1x 4 мм²
<ul style="list-style-type: none"> тонкожильный с заделкой концов кабеля 	2x (0,75 ... 1,5 мм²), 1x 2,5 мм²
<ul style="list-style-type: none"> многопроводной 	2 x (0,75 – 2,5 мм²), 1 x 4 мм²
исполнение разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> для главной цепи 	рамная клемма
<ul style="list-style-type: none"> для вспомогательных контактов 	соединительные клеммы
Механическая конструкция	
высота	169 mm
ширина	112 mm
глубина	94 mm
тип устройства	жесткий монтаж
вид креплений	Установочный прибор, неподвижный монтаж
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> фронтальный монтаж с центральным креплением 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> шинный монтаж 	Нет
масса нетто	2 040 g
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> мин. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	55 °C
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> мин. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	55 °C
General Product Approval	
Declaration of Conformity	



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Environment
---------------------------	-------------------	-------	-------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[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=3LD2330-0TK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2330-0TK11>

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

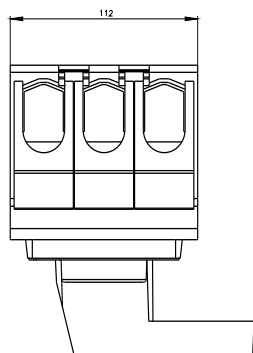
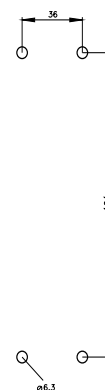
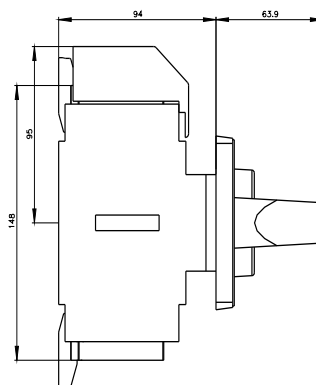
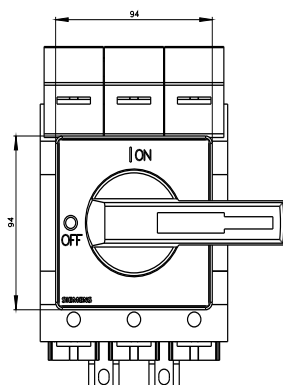
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2330-0TK11

CAX-Online-Generator

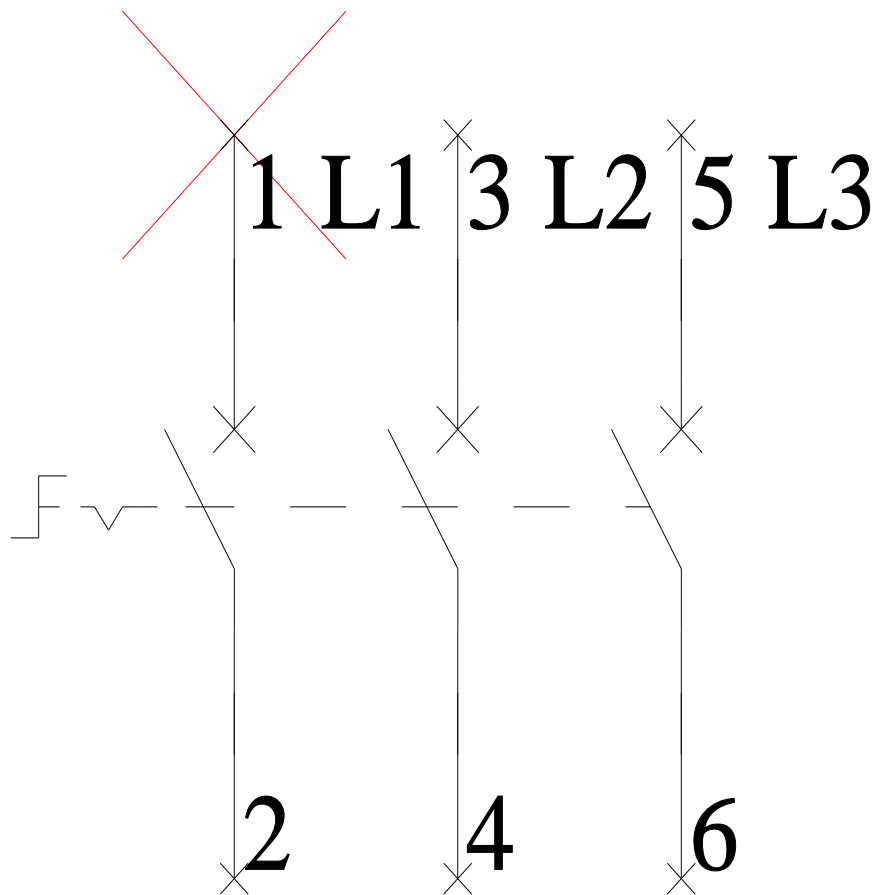
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q1



-CI

