

Лист тех. данных

3LD2330-0TK11



SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, главный выключатель, 3-пол., I_u: 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)	100 000
типовичный	
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

• при AC-23 A при 400 В расчетное значение рабочая мощность	132 A
• при AC-23 A при 240 В расчетное значение	132 kW
• при AC-23 A при 400 В расчетное значение	132 kW
• при AC-23 A при 440 В расчетное значение	132 kW
• при AC-23 A при 690 В расчетное значение	45 kW
• при AC-3 при 240 В расчетное значение	35 kW
• при AC-3 при 400 В расчетное значение	50 kW
• 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	
• главный выключатель	Да
• выключатель-разъединитель	Да
• аварийный выключатель	Нет
• защитный выключатель	Да
• ремонтный выключатель	Да
Подробнее	
характеристика изделия блокировка в положении ВЫКЛ.	Да
принадлежности	
дополнение изделия опциональный	
• электропривод	Нет
• 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	
• при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	50 kA
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе	
• при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	15 kA
• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	15 kA
• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо	15 kA
значение I _{2t} при замкнутом переключателе	
• при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	185 kA2.s
• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	185 kA2.s
• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	185 kA2.s
исполнение плавкой вставки предохранителя	
• для защиты от коротких замыканий главной цепи	предохранитель gL/gG: 160 A

требуется	
• 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 $\dot{V}[hp]$ при переменном токе при 480 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	75
активная мощность $\dot{V}[hp]$ 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
типа предохранителя согласно UL	RK5
СВЯЗИ	
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
• мин.	1
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
• однопроводной	1x (16...185 mm ²)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (16...150 mm ²)
• многопроводной	1x (16...185 mm ²)
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
• однопроводной	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ²
• многопроводной	2 x (0,75 – 2,5 mm ²), 1 x 4 mm ²
исполнение разъема питания	
• для главной цепи	рамная клемма
• 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	
• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Нет
• фронтальный монтаж с центральным креплением	Нет
• шинный монтаж	Нет
масса нетто	2 040 g
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
окружающая температура при хранении	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
General Product Approval	
Declaration of Conformity	

[Confirmation](#)

CCC



UL



EG-Konf.

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

[Type Test Certificate/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>





