



выключатель-разъединитель 3LD3, I_n 40 А главный выключатель, 3-пол. + N расчетная рабочая мощность при AC-23А, при 400 В, 18,5 кВт для установки в распред. щиты базовый выключатель без привода с поворотной рукояткой

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Выключатель нагрузки-разъединитель 3LD
исполнение изделия	выключатели
исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "ручной режим"	1 ON - 0 OFF
тип выключателя	Установка в распределительном шкафу
конструкция исполнительного механизма	Без рукоятки
исполнение рукоятки	без

Общие технические данные

число полюсов	4
число полюсов примечание	4
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	100 000
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 А 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	6 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	IP20
степень защиты IP с лицевой стороны	IP20

рассеивание

мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	2,5 W
---	-------

Главная цепь

рабочий ток	
• при AC-21 при 690 В расчетное значение	40 A
• при AC-21 А при 240 В расчетное значение	40 A
• при AC-21 А при 400 В расчетное значение	40 A
• при AC-21 А при 440 В расчетное значение	40 A
• при AC-23 А при 400 В расчетное значение	36 A
рабочая мощность	

• при AC-23 A при 240 В расчетное значение	7,5 kW
• при AC-23 A при 400 В расчетное значение	19 kW
• при AC-23 A при 440 В расчетное значение	15 kW
• при AC-23 A при 690 В расчетное значение	15 kW
• при AC-3 при 240 В расчетное значение	7,5 kW
• при AC-3 при 400 В расчетное значение	12 kW
• при AC-3 при 690 В расчетное значение	11,5 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	Да
• защитный выключатель	Да
• ремонтный выключатель	Да

Подробнее

особая характеристика изделия	Переключатель Basic; без поворотного привода; без вала
характеристика изделия блокировка в положении ВЫКЛ.	Нет

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

короткое замыкание

условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети	
• при 440 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	10 kA
• при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	6 kA
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе	
• при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	5 kA
• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	5 kA
• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо	5 kA
значение I _{2t} при замкнутом переключателе	
• при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	15 kA ² .s
• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	15 kA ² .s
• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	15 kA ² .s
исполнение плавкой вставки предохранителя	
• для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется	предохранитель gL/gG: 40 A
• для защиты вспомогательного выключателя от	предохранитель gL/gG: 10 A

короткого замыкания требуется рабочий ток предвключенного предохранителя расчетное значение	40 A
по словам UL	
рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение	40 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	20
активная мощность $[P]$ при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	20
кратковременно выдерживаемый ток (SCCR) при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
ток длительной нагрузки предвключенного предохранителя согласно UL расчетное значение	50 A
тип предохранителя согласно UL	RK5
связи	
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода однопроводной • макс. • мин. вид подключаемых сечений проводов для медного провода • однопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля • многопроводной вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов • однопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля • многопроводной исполнение разъема питания • для главной цепи • для вспомогательных контактов	6 14 1 x (2,5...16 мм ²) 1 x (2,5...16 мм ²) 1 x (2,5...16 мм ²) 2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 1x 4 мм ² 2x (0,75 ... 1,5 мм ²), 1x 2,5 мм ² 2 x (0,75 – 2,5 мм ²), 1 x 4 мм ² рамная клемма Рамочные клеммы
Механическая конструкция	
высота	60 mm
ширина	49 mm
глубина	64 mm
тип устройства	жесткий монтаж
вид креплений	Установочный прибор, неподвижный монтаж
вид креплений • фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия • фронтальный монтаж с центральным креплением • шинный монтаж	Нет Нет Да
масса нетто	200 g
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации • мин. • макс. окружающая температура при хранении • мин. • макс.	-25 °C 55 °C -25 °C 55 °C
General Product Approval Declaration of Conformity	

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)[Environmental Con-
firmations](#)**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=3LD3310-0TL05>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD3310-0TL05>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3310-0TL05**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>

