

SENTRON, Switch disconnecter 3LD, main switch, 4-pole, Iu: 32 A, Operating power / at AC-23 A at 400 V: 11.5 kW, molded-plastic encapsulation for metric cable gland, rotary operating mechanism, black



версия	
фирменное название продукта	SENTRON
наименование продукта	Выключатель нагрузки-разъединитель 3LD
исполнение продукта	главный выключатель
Исполнение индикации / для индикации положения включения ручной режим	1 ON - 0 OFF
исполнение элемента приведения в действие	Короткая поворотная ручка
Исполнение ручки	Поворотный привод, черный
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Общие технические данные	
число полюсов	4
число полюсов / примечание	PE
Конструктивное исполнение прибора	жесткий монтаж
Конструкция выключателя	Диэлектрический корпус для крепления метрическим винтом
Типоразмер силового разъединителя	2
электрический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 690 В 	6 000

Значение I _{2t} / при закрытом переключателе / при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / макс.	9
Проход значение I _{2t} / при закрытом переключателе / при 440 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / макс.	9
механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	100 000
Частота коммутации / макс.	50 1/h

напряжение

Напряжение изоляции / расчетное значение	690 V
прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	6 kV
Рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	32 A
рабочее напряжение <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение 	690 V

класс защиты

степень защиты IP	IP65
Степень защиты NEMA	1, 4X, 12
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP65

рассеивание

Мощность потерь [Вт] <ul style="list-style-type: none"> • при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс • на проводник / типовое 	1,8 W 1,8 W
--	----------------

электричество

Рабочий ток <ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 690 В / расчетное значение • при AC-23 A / при 400 В / расчетное значение • при AC-22 A / при 690 В / расчетное значение • при AC-21 / при 690 В / расчетное значение • при AC-21 A / при 240 В / расчетное значение • при AC-21 A / при 440 В / расчетное значение • при AC-22 A / при 240 В / расчетное значение 	13 A 22 A 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A
--	--

<ul style="list-style-type: none"> • при AC-22 A / при 440 В / расчетное значение 	32 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 240 В / расчетное значение 	22 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 440 В / расчетное значение 	22 A
Рабочий ток / предвключенного предохранителя / расчетное значение	40 A
Проходящий ток / при закрытом переключателе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / макс. 	4,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / максимально допустимое 	4,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> • устойчивость при кратковременном токе (I_{cw}) / ограничение до 1 с / расчетное значение 	640 A
<ul style="list-style-type: none"> • Устойчивость при кратковременном токе (I_{cw}) / при 690 В / ограничение до 1 с / расчетное значение 	640 A

Главная цепь

Рабочая частота	
<ul style="list-style-type: none"> • исходное значение 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • конечное значение 	60 Hz
Эксплуатационная мощность	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 240 В / расчетное значение 	6 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение 	11,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 400 В / расчетное значение 	11,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 440 В / расчетное значение 	11,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 690 В / расчетное значение 	11,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 / при 240 В / расчетное значение 	5,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 / при 400 В / расчетное значение 	9,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 / при 690 В / расчетное значение 	9,5 kW
Рабочий ток / расчетное значение	32 A

Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0

Количество 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 изоляции / вспомогательного выключателя / расчетное значение	500 V

пригодность

Пригодность к использованию

- | | |
|-------------------------|-----|
| • главный выключатель | да |
| • выключатель нагрузки | да |
| • Аварийный выключатель | нет |
| • Защитный выключатель | да |
| • ремонтный выключатель | да |

появление

Цвет / элемента управления	черный
----------------------------	--------

Подробнее

- | | |
|--|------|
| • функция изделия / блокировка в положении ВЫКЛ. | да |
| Количество навесных замков с дужкой / макс. | 3 |
| Прочность / навесного замка с дужкой / мин. | 4 mm |
| Прочность / навесного замка с дужкой / макс. | 8 mm |
| Расширение продукта / дополнительно | |
| • Привод двигателя | нет |
| • Расцепитель напряжения | нет |

короткое замыкание

Условный ток короткого замыкания / при защите предохранителем со стороны сети	
• при 690 В / посредством предохранителя gG / расчетное значение	50 kA

число

Количество подключаемых размыкающих контактов / для вспомогательных контактов / пристраиваемые / макс.	2
Количество подключаемых замыкающих контактов / для вспомогательных контактов / пристраиваемые / макс.	3
Количество подключаемых переключающих контактов / для вспомогательных контактов / пристраиваемые / макс.	0

СВЯЗИ

<ul style="list-style-type: none"> • номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / однопроводный / макс. 	8
<ul style="list-style-type: none"> • номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / однопроводный / мин. 	14
<p>Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для медного провода</p> <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный 	1 x (1,5...16 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный / с обработкой концов жил 	1x (1,5...10 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводный 	1 x (1,5...16 мм ²)
<p>Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для вспомогательных контактов</p> <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный 	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5мм ²); 1x 4мм ² ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный / с обработкой концов жил 	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5мм ²), 1x 2,5мм ² ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x 2,5мм ²
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводный 	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5мм ²); 1x 4мм ² ; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5мм ²)
<p>Исполнение электрического подключения</p> <ul style="list-style-type: none"> • для главной электрической цепи 	рамочные клеммы
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов 	соединительные клеммы

требование	
<ul style="list-style-type: none"> • Исполнение плавкой вставки предохранителя / для защиты от короткого замыкания основной цепи тока / необходимое 	предохранитель gL/gG: 40 A
<ul style="list-style-type: none"> • исполнение плавкой вставки предохранителя / для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя / необходимое 	предохранитель gL/gG: 10 A

Механическая конструкция	
высота	164 mm
ширина	100 mm
глубина	118 mm
вид крепления	Устройство в сборе в корпусе
<ul style="list-style-type: none"> • Вид крепления / передний монтаж с креплением на 4 отверстиях 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Вид крепления / передний монтаж с центральным креплением 	да
<ul style="list-style-type: none"> • вид крепления / монтаж на шине 	нет
вес-нетто	420 g

условия окружающей среды

температура окружающей среды / во время эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
температура окружающей среды / во время хранения / мин.	-25 °C

Сертификаты

условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	S
• согласно IEC 81346-2:2009	SF

General Product Approval

Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
-------------------	-------------------	-------

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



LRS

[Environmental Confirmations](#)

Дополнительная информация

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=3LD2264-2TV51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2264-2TV51>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2264-2TV51

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



