



SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, главный выключатель, 3-пол., Iu: 125 A, рабочая мощность/ при AC-23A при 400 В: 45 кВт, фронтальное крепление, 1 НЗ, 1 НО, поворотный привод, цвет: черный, 4-винтовое крепление рукоятки

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 | Для крепления на лицевой части |
| конструкция исполнительного механизма | Короткая поворотная ручка |
| цвет исполнительного механизма | черный |
| исполнение рукоятки | Поворотный привод, черный |
| исполнение коммутационного привода электропривод | Нет |

Общие технические данные

| | |
|---|---------|
| число полюсов | 3 |
| число полюсов примечание | N + PE |
| типоразмер выключателя-разъединителя | 4 |
| 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 | 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 | IP65 |
| степень защиты NEMA | 1, 3R, 4X, 12 |
| степень защиты IP с лицевой стороны | IP65 |

рассеивание

| | |
|---|------|
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 12 W |
|---|------|

Главная цепь

| | |
|--|-------|
| рабочий ток | |
| • при AC-21 при 690 В расчетное значение | 125 A |
| • при AC-21 A при 240 В расчетное значение | 125 A |

| | |
|--|-------|
| • при AC-21 A при 400 В расчетное значение | 125 A |
| • при AC-21 A при 440 В расчетное значение | 125 A |
| • при AC-23 A при 400 В расчетное значение | 80 A |
| рабочая мощность | |
| • при AC-23 A при 240 В расчетное значение | 22 kW |
| • при AC-23 A при 400 В расчетное значение | 45 kW |
| • при AC-23 A при 440 В расчетное значение | 45 kW |
| • при AC-23 A при 690 В расчетное значение | 37 kW |
| • при AC-3 при 240 В расчетное значение | 22 kW |
| • при AC-3 при 400 В расчетное значение | 37 kW |
| • при AC-3 при 690 В расчетное значение | 30 kW |

Вспомогательный контур

| | |
|--|-------|
| число переключающих контактов для вспомогательных контактов | 0 |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов | 1 |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов | 1 |
| 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. | 2 |
| 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 ... 8 mm |

короткое замыкание

| | |
|---|------------------------|
| условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети | |
| • при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение | 20 kA |
| ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе | |
| • при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. | 10 kA |
| • при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. | 10 kA |
| • при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо | 10 kA |
| значение I _{2t} при замкнутом переключателе | |
| • при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. | 104 kA ² .s |
| • при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. | 104 kA ² .s |
| • при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. | 104 kA ² .s |

| | |
|---|--|
| исполнение плавкой вставки предохранителя | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется | <p>предохранитель gL/gG: 125 A</p> <p>предохранитель gL/gG: 10 A</p> |
| рабочий ток предвключенного предохранителя расчетное значение | 125 A |

по словам UL

| | |
|---|-------|
| рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение | 125 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 | 100 |
| 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"> • макс. • мин. | <p>1</p> <p>12</p> |
| вид подключаемых сечений проводов для медного провода | |
| <ul style="list-style-type: none"> • однопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля • многопроводной | <p>1x (4...50 мм²)</p> <p>1x (4...35 мм²)</p> <p>1x (4...50 мм²)</p> |
| вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • однопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля • многопроводной | <p>боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5MM²); 1x 4MM²; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5mm²)</p> <p>боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5MM²), 1x 2,5MM²; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x 2,5MM²</p> <p>боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5MM²); 1x 4MM²; передняя сторона выключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5MM²)</p> |
| исполнение разъема питания | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи • для вспомогательных контактов | <p>рамная клемма</p> <p>соединительные клеммы</p> |

Механическая конструкция

| | |
|---|---|
| высота | 106 mm |
| ширина | 90 mm |
| глубина | 112,5 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 • фронтальный монтаж с центральным креплением • шинный монтаж | <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> |
| масса нетто | 490 g |

условия окружающей среды

| | |
|---|----------------------------|
| окружающая температура при эксплуатации | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | <p>-25 °C</p> <p>55 °C</p> |
| окружающая температура при хранении | |

- МИН.
- МАКС.

-25 °C
55 °C

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity



EG-Konf.



Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping



LRS

other

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[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=3LD2804-1TD51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD2804-1TD51>

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

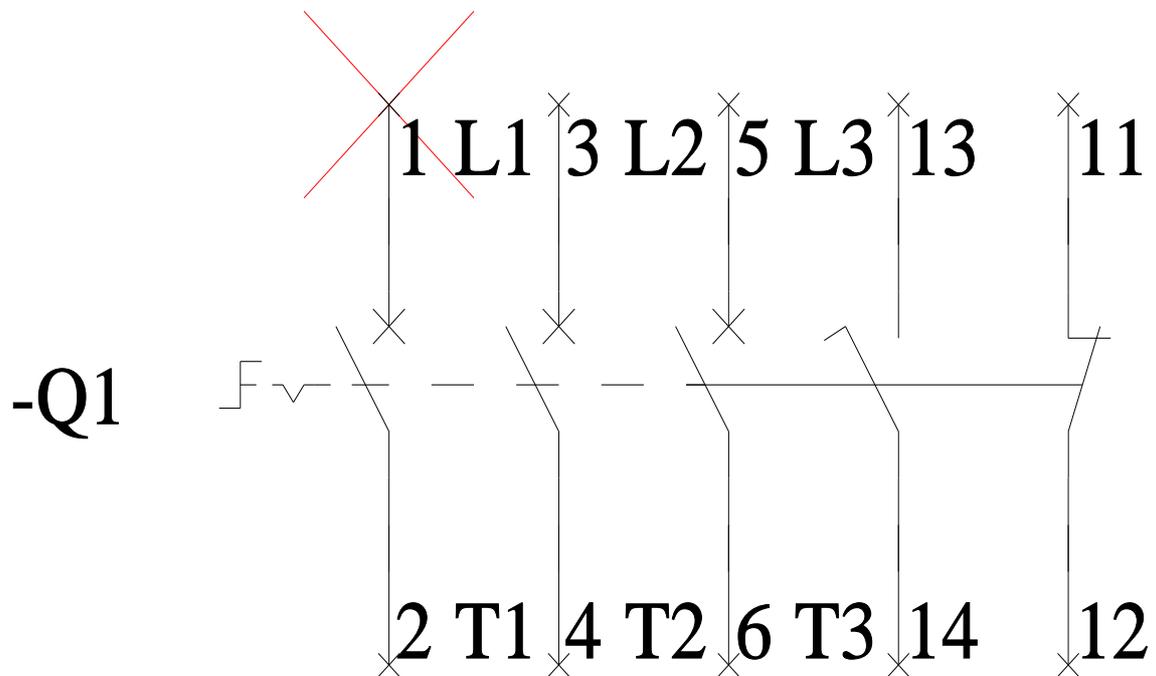
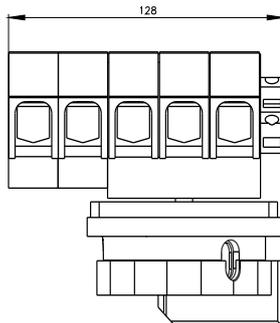
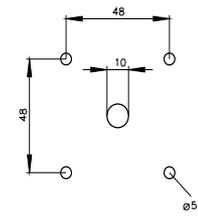
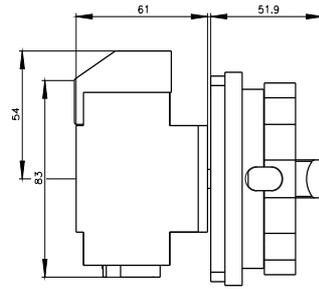
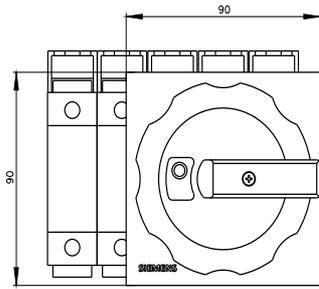
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2804-1TD51

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CI

