



выключатель-разъединитель 3LD3, Iu 25 A главный выключатель, 3-пол. расчетная рабочая мощность при AC-23A, при 400 В, 9,0 кВт фронтальное крепление базовый выключатель для крепления центральной гайкой 22,5 мм привод с поворотной рукояткой, цвет: красный/жёлтый, 48x48 мм

| версия | |
|---|--|
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Выключатель нагрузки-разъединитель 3LD |
| исполнение изделия | кнопка аварийного останова |
| исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "ручной режим" | 1 ON - 0 OFF |
| тип выключателя | Для крепления на лицевой части |
| конструкция исполнительного механизма | Ручка |
| цвет исполнительного механизма | красный |
| исполнение рукоятки | Привод перекидного рычага, красно-желтый |
| исполнение коммутационного привода электропривод | Нет |
| Общие технические данные | |
| число полюсов | 3 |
| число полюсов примечание | 3 |
| 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 | 1,1 W |
| Главная цепь | |
| рабочий ток | |
| • при AC-21 при 690 В расчетное значение | 25 A |
| • при AC-21 A при 240 В расчетное значение | 25 A |
| • при AC-21 A при 400 В расчетное значение | 25 A |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • при AC-21 A при 440 В расчетное значение • при AC-23 A при 400 В расчетное значение | 25 A 20 A |
| рабочая мощность | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A при 240 В расчетное значение • при AC-23 A при 400 В расчетное значение • при AC-23 A при 440 В расчетное значение • при AC-23 A при 690 В расчетное значение • при AC-3 при 240 В расчетное значение • при AC-3 при 400 В расчетное значение • при AC-3 при 690 В расчетное значение | 4 kW 10 kW 9 kW 9 kW 4 kW 8 kW 7,5 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • главный выключатель • выключатель-разъединитель • аварийный выключатель • защитный выключатель • ремонтный выключатель | Да Да Да Да Да |

Подробнее

| | |
|---|--------------------------------|
| особая характеристика изделия | Блокировка в нулевом положении |
| характеристика изделия блокировка в положении ВЫКЛ. | Да |

принадлежности

| | |
|---|------------|
| дополнение изделия опциональный | |
| <ul style="list-style-type: none"> • электропривод • расцепитель напряжения | Нет 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. | 2 |
| 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 440 В с помощью предохранителя gG расчетное значение • при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение | 10 kA 6 kA |
| ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. • при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. • при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо | 3,5 kA 3,5 kA 4 kA |
| значение I _{2t} при замкнутом переключателе | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. • при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. | 4 kA ² .s 4 kA ² .s |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. | 4 kA2.s |
| исполнение плавкой вставки предохранителя | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для защиты от коротких замыканий главной цепи требуется | предохранитель gL/gG: 25 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется | предохранитель gL/gG: 10 A |
| рабочий ток предвключенного предохранителя | 25 A |
| расчетное значение | |
| по словам UL | |
| рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение | 25 A |
| рабочее напряжение при переменном токе при 50/60 Гц согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение | 600 V |
| активная мощность [hp] при переменном токе при 480 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение | 10 |
| активная мощность [hp] при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение | 15 |
| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • макс. | 6 |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. | 14 |
| вид подключаемых сечений проводов для медного провода | |
| <ul style="list-style-type: none"> • однопроводной | 1 x (2,5...16 мм ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • тонкожильный с заделкой концов кабеля | 1 x (2,5...16 мм ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • многопроводной | 1 x (2,5...16 мм ²) |
| вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • однопроводной | 2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 1x 4 мм ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • тонкожильный с заделкой концов кабеля | 2x (0,75 ... 1,5 мм ²), 1x 2,5 мм ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • многопроводной | 2 x (0,75 – 2,5 мм ²), 1 x 4 мм ² |
| исполнение разъема питания | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи | рамная клемма |
| <ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов | Рамочные клеммы |
| Механическая конструкция | |
| высота | 60 mm |
| ширина | 36 mm |
| глубина | 114 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 | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • шинный монтаж | Нет |
| масса нетто | 200 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](#)



other

Environment

[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=3LD3150-0TK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD3150-0TK13>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3150-0TK13

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



