

Load disconnecter 3LD3, Iu 63 A Main switch 3-pole + N Rated operating capacity at AC-23 A at 400V 22.0 kW Front plate mounting Basic switch with Central hole mounting 22.5mm Toggle drive black 48x48 mm with auxiliary switch 1OE + 1S



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	Ручка
Исполнение ручки	Привод перекидного рычага, черный
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Общие технические данные	
число полюсов	4
число полюсов / примечание	4
Конструктивное исполнение прибора	жесткий монтаж
Конструкция выключателя	Для крепления на лицевой части
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.	21
Проход значение I _{2t} / при закрытом переключателе / при 440 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / макс.	21
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	63 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, 3R, 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 	4,5 W 4,5 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 	22 A 43 A 22 A 63 A 63 A 63 A 38 A
--	--

<ul style="list-style-type: none"> • при AC-22 A / при 440 В / расчетное значение 	43 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 240 В / расчетное значение 	38 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 440 В / расчетное значение 	43 A
Рабочий ток / предвключенного предохранителя / расчетное значение	63 A
Проходящий ток / при закрытом переключателе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / макс. 	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / максимально допустимое 	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • устойчивость при кратковременном токе (I_{cw}) / ограничение до 1 с / расчетное значение 	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> • Устойчивость при кратковременном токе (I_{cw}) / при 690 В / ограничение до 1 с / расчетное значение 	1 000 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 	11 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 400 В / расчетное значение 	22 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 440 В / расчетное значение 	22 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 690 В / расчетное значение 	18,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 / при 240 В / расчетное значение 	11 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 / при 400 В / расчетное значение 	18,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 / при 690 В / расчетное значение 	15 kW
Рабочий ток / расчетное значение	63 A

Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	1
Количество 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 изоляции / вспомогательного выключателя / расчетное значение	500 V

пригодность

Пригодность к использованию	
<ul style="list-style-type: none"> главный выключатель 	да
<ul style="list-style-type: none"> выключатель нагрузки 	да
<ul style="list-style-type: none"> Аварийный выключатель 	нет
<ul style="list-style-type: none"> Защитный выключатель 	да
<ul style="list-style-type: none"> ремонтный выключатель 	да

появление

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

Подробнее

<ul style="list-style-type: none"> функция изделия / блокировка в положении ВЫКЛ. 	да
Количество навесных замков с дужкой / макс.	2
Прочность / навесного замка с дужкой / мин.	4 mm
Прочность / навесного замка с дужкой / макс.	6 mm
специальная характеристика изделия	Блокировка в нулевом положении
Расширение продукта / дополнительно	
<ul style="list-style-type: none"> Привод двигателя 	нет
<ul style="list-style-type: none"> Расцепитель напряжения 	нет

короткое замыкание

Условный ток короткого замыкания / при защите предохранителем со стороны сети	
<ul style="list-style-type: none"> при 690 В / посредством предохранителя gG / расчетное значение 	6 kA

число

Количество подключаемых размыкающих контактов / для вспомогательных контактов / пристраиваемые / макс.	2
Количество подключаемых замыкающих контактов / для вспомогательных контактов / пристраиваемые / макс.	4
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. 	6
<ul style="list-style-type: none"> • номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода / однопроводный / мин. 	14
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для медного провода	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводный 	1 x (2,5...16 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный / с обработкой концов жил 	1 x (2,5...16 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводный 	1 x (2,5...16 мм ²)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводный 	2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 1x 4 мм ²
<ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный / с обработкой концов жил 	2x (0,75 ... 1,5 мм ²), 1x 2,5 мм ²
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводный 	2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 1x 4 мм ²
Исполнение электрического подключения	
<ul style="list-style-type: none"> • для главной электрической цепи 	рамочные клеммы
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов 	Рамочные клеммы

требование

<ul style="list-style-type: none"> • Исполнение плавкой вставки предохранителя / для защиты от короткого замыкания основной цепи тока / необходимое 	предохранитель gL/gG: 63 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	60 mm
ширина	60 mm
глубина	114 mm
вид крепления	Установочный прибор, неподвижный монтаж
<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	200 g

условия окружающей среды

температура окружающей среды / во время эксплуатации	
--	--

- мин.
- макс.

-25 °C

55 °C

температура окружающей среды / во время хранения / мин.

-25 °C

Сертификаты

условное обозначение

- согласно DIN EN 61346-2
- согласно IEC 81346-2:2009

S

SF

General Product Approval

Declaration of Conformity



CCC



UL



EG-Konf.

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=3LD3450-1TL11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3LD3450-1TL11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3450-1TL11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



