



SENTRON, выключатель-разъединитель 3LD, переключатель, 4-пол., Iu: 160 А, рабочая мощность/ при AC-23A при 400 В: 75 кВт, монтаж на горизонтальную поверхность, в т. ч. дверная муфта, привод с поворотной рукояткой, цвет: черный, 4-винтовое крепление рукоятки

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	выключатели-разъединители
исполнение изделия	переключатель
исполнение индикатора для индикации коммутационного положения "ручной режим"	1 ON - 0 OFF - 2 ON
тип выключателя	Напольное крепление с дверной муфтой
конструкция исполнительного механизма	Ручка
цвет исполнительного механизма	черный
исполнение рукоятки	Привод перекидного рычага, черный
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
Общие технические данные	
число полюсов	4
типоразмер выключателя-разъединителя	5
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	8 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	36 W
Главная цепь	
рабочий ток	
• при AC-21 при 690 В расчетное значение	160 A
• при AC-21 А при 240 В расчетное значение	160 A

• при AC-21 A при 400 В расчетное значение	160 A
• при AC-21 A при 440 В расчетное значение	160 A
• при AC-23 A при 400 В расчетное значение	132 A
<b>рабочая мощность</b>	
• при AC-23 A при 240 В расчетное значение	132 kW
• при AC-23 A при 400 В расчетное значение	132 kW
• при AC-23 A при 440 В расчетное значение	132 kW
• при AC-23 A при 690 В расчетное значение	45 kW
• при AC-3 при 240 В расчетное значение	35 kW
• при AC-3 при 400 В расчетное значение	50 kW
• при AC-3 при 690 В расчетное значение	37 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	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.	0
число подключаемых замыкающих контактов для вспомогательных контактов навесной макс.	0
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 ... 6 mm

#### короткое замыкание

условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети	
• при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	50 kA
ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе	
• при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	15 kA
• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	15 kA
• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс. допустимо	15 kA
значение I <sub>2t</sub> при замкнутом переключателе	
• при 240 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	185 kA <sup>2</sup> .s
• при 440 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	185 kA <sup>2</sup> .s
• при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	185 kA <sup>2</sup> .s
исполнение плавкой вставки предохранителя	
• для защиты от коротких замыканий главной цепи	предохранитель gL/gG: 160 A

требуется	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется</li> </ul>	предохранитель gL/gG: 10 A
рабочий ток предвключенного предохранителя расчетное значение	160 A
<b>по словам UL</b>	
рабочий ток при переменном токе согласно UL 508/UL 60947-4-1 ном. значение	180 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	75
активная мощность [hp] при переменном токе при 600 В согласно UL 508/UL 60947-4-1 расчетное значение	50
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
<b>СВЯЗИ</b>	
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	1 4/0
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной</li> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>многопроводной</li> </ul>	1x (16...185 мм <sup>2</sup> ) 1x (16...150 мм <sup>2</sup> ) 1x (16...185 мм <sup>2</sup> )
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной</li> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>многопроводной</li> </ul>	боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5MM <sup>2</sup> ); 1x 4MM <sup>2</sup> ; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ) боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 1,5MM <sup>2</sup> ); 1x 2,5MM <sup>2</sup> ; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x 2,5MM <sup>2</sup> боковой вспомогательный выключатель 2x (0,75 ... 2,5MM <sup>2</sup> ); 1x 4MM <sup>2</sup> ; передняя сторонавыключатель вспомогательных цепей 1x (0,75 ... 2,5MM <sup>2</sup> )
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для главной цепи</li> <li>для вспомогательных контактов</li> </ul>	рамная клемма соединительные клеммы
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	149 mm
ширина	299 mm
глубина	94 mm
тип устройства	жесткий монтаж
вид креплений	Установочный прибор, неподвижный монтаж
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия</li> <li>фронтальный монтаж с центральным креплением</li> <li>шинный монтаж</li> </ul>	Да Нет Нет
масса нетто	6 543 g
<b>условия окружающей среды</b>	
окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	-25 °C 55 °C
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	-25 °C 55 °C
<b>General Product Approval</b>	
Declaration of Con- formity	



[Confirmation](#)





