

SWITCH DISCONNECTOR FUSE 630A, FRAME SIZE 5, 3-POLE  
FOR LV HRC FUSE SIZE 2 AND 3 FRONT OPERATING LEFT  
COMPLETE ASSEMBLY DIRECT OPERATING MECHANISM  
GREY FLAT TERMINAL WITHOUT FUSES



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Исполнение элемента приведения в действие	ручной привод
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Число полюсов	3
Габаритные размеры разделительной накладки	3 и 2
электрический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 440 В / при 50/60 Гц</li> </ul>	1 500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 690 В / при 50/60 Гц</li> </ul>	1 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при DC-23 A / при 440 В</li> </ul>	1 000
Значение $I_2t$	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при закрытом переключателе / для комбинации выключатель + предохранитель / при 500 В / максимальное</li> </ul>	4 100 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при закрытом переключателе / для комбинации выключатель + предохранитель / при 400 В / максимальное</li> </ul>	4 100 000 A <sup>2</sup> ·s

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при закрытом переключателе / при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / максимальное</li> </ul>	2 050 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при закрытом переключателе / при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель aM / максимальное</li> </ul>	2 050 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• предохранителя / при 500 В / максимально допустимое</li> </ul>	10 400 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• предохранителя gG / при 690 В / максимально допустимое</li> </ul>	7 000 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• предохранителя aM / при 690 В / максимально допустимое</li> </ul>	7 000 000 A <sup>2</sup> ·s
<b>Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое</b>	6 000
<b>Система обеспечения безопасности</b>	предохранитель NH
Напряжение изоляции / расчетное значение	1 000 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	12 kV
<b>Перенапряжение в процентах / относительно рабочего напряжения / при переменном токе / при 50/60 Гц</b>	10 %

#### класс защиты

<b>Степень защиты IP</b>	IP00
<b>Степень защиты IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• с лицевой стороны</li> </ul>	IP00

#### рассеивание

<b>Мощность потерь [Вт]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при обычном термическом расчетном токе / на полюс</li> </ul>	40 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при обычном термическом расчетном токе / на устройство</li> </ul>	120 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при обычном термическом расчетном токе / без предохранителя / на полюс</li> </ul>	40 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при обычном термическом расчетном токе / без предохранителя / на устройство</li> </ul>	120 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• предохранителя / на предохранитель / максимальное</li> </ul>	48 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• максимальное</li> </ul>	264 W
<b>Рабочий ток</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-21 A / при 400 В / максимальное</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-21 A / при 500 В / максимальное</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-21 A / при 690 В / максимальное</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-23 A / при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное</li> </ul>	630 A

• при AC-22 A / при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	630 A
• при AC-22 A / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	630 A
• при AC-22 A / при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	630 A
• при AC-23 A / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	630 A
• при AC-23 A / при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	630 A
<b>Ток длительной нагрузки</b>	
• расчетное значение	630 A
• при 40 °C / расчетное значение	630 A
• при 45 °C / расчетное значение	630 A
• при 50 °C / расчетное значение	630 A
• при 55 °C / расчетное значение	630 A
• при 60 °C / расчетное значение	630 A
• при 65 °C / расчетное значение	560 A
• при 70 °C / расчетное значение	560 A
Ток длительной нагрузки / при постоянном токе / расчетное значение	630 A
<b>Проходящий ток / предохранителя / при 500 В / максимально допустимое</b>	77 400 A
<b>Проходящий ток / предохранителя gG / при 690 В / максимально допустимое</b>	65 000 A
<b>Проходящий ток / предохранителя aM / при 690 В / максимально допустимое</b>	65 000 A
<b>Проходящий ток / при закрытом переключателе</b>	
• при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель aM / максимально допустимое	46 590 A
• при 690 В / при использовании комбинации выключателя + предохранитель gG / максимально допустимое	46 590 A
• для комбинации выключатель + предохранитель / при 400 В / максимально допустимое	58 500 A
• для комбинации выключатель + предохранитель / при 500 В / максимально допустимое	58 500 A
Устойчивость при кратковременном токе (I <sub>cw</sub> ) / при 690 В перем. тока/440 В пост. тока / ограничена до 1 с / расчетное значение	22 kA
<b>Главная цепь</b>	
<b>Эксплуатационная мощность / при AC-23 A</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение</li> </ul>	355 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение</li> </ul>	400 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение</li> </ul>	630 kW
<b>рабочее напряжение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / расчетное значение / максимальное</li> </ul>	690 V

Вспомогательный контур	
Количество подключенных размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество подключенных замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество подключенных переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
<b>Пригодность к использованию</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• главный выключатель</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• выключатель нагрузки</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аварийный выключатель</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защитный выключатель</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ремонтный выключатель</li> </ul>	да
Характеристики продукта / Блокировка	да
<b>Компонент продукта</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расцепитель напряжения</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расцепитель пониженного напряжения</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом</li> </ul>	нет
Характеристики продукта / пломбируемый	да
<b>Расширение продукта</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вспомогательный выключатель</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• дополнительно</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— запираемость</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Привод двигателя</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>— контроль предохранителей</li> </ul>	да
<b>Функция продукта</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль предохранителей</li> </ul>	нет

**короткое замыкание**

Включающая способность короткозамкнутого тока (I <sub>cm</sub> ) / для силового разъединителя / при 690 В перем. тока/440 В пост. тока / без защитной вставки / расчетное значение / минимально	44 kA
<b>Условный ток короткого замыкания / при защите предохранителем со стороны сети</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В / посредством предохранителя gG / расчетное значение</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В / посредством предохранителя gG / расчетное значение</li> </ul>	80 kA

#### СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	сверху и снизу
<b>Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• минимально</li> </ul>	50 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• максимальное</li> </ul>	75 N·m
<b>Исполнение электрического подключения</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной электрической цепи</li> </ul>	плоское соединение

#### Механическая конструкция

<b>Высота</b>	270 mm
<b>Ширина</b>	395 mm
<b>Глубина</b>	335 mm
<b>Монтажное положение</b>	любой
<b>Вид крепления</b>	крепление на полу
<b>Вид крепления</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• передний монтаж с креплением на 4 отверстиях</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• передний монтаж с центральным креплением</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• монтаж на шине</li> </ul>	нет
<b>вес-нетто</b>	16 150 g

#### условия окружающей среды

<b>Степень загрязнения</b>	3
<b>Температура окружающей среды</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / минимально</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / максимальное</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения / минимально</li> </ul>	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения / максимальное</li> </ul>	80 °C

#### Сертификаты

Условное обозначение / согласно DIN EN 61346-2	Q
--	---



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

### 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=3KF5363-2LF11>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KF5363-2LF11>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF5363-2LF11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF5363-2LF11)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



