

SWITCH DISCONNECTOR FUSE 800A, FRAME SIZE 5, 4-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	4
Габаритные размеры разделительной накладки	3 и 2
электрический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 440 В / при 50/60 Гц 	1 500
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 690 В / при 50/60 Гц 	1 000
<ul style="list-style-type: none"> • при DC-23 A / при 440 В 	500
Значение I2t	
<ul style="list-style-type: none"> • при закрытом переключателе / для комбинации выключатель + предохранитель / при 500 В / максимальное 	4 100 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • при закрытом переключателе / для комбинации выключатель + предохранитель / при 400 В / максимальное 	4 100 000 A ² ·s

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

класс защиты

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

рассеивание

Мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • при обычном термическом расчетном токе / на полюс 	50 W
<ul style="list-style-type: none"> • при обычном термическом расчетном токе / на устройство 	150 W
<ul style="list-style-type: none"> • при обычном термическом расчетном токе / без предохранителя / на полюс 	50 W
<ul style="list-style-type: none"> • при обычном термическом расчетном токе / без предохранителя / на устройство 	150 W
<ul style="list-style-type: none"> • предохранителя / на предохранитель / максимальное 	60 W
<ul style="list-style-type: none"> • максимальное 	330 W
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-21 A / при 400 В / максимальное 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-21 A / при 500 В / максимальное 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-21 A / при 690 В / максимальное 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-23 A / при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное 	800 A

• при AC-22 A / при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	800 A
• при AC-22 A / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	800 A
• при AC-22 A / при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	800 A
• при AC-23 A / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	800 A
• при AC-23 A / при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение / максимальное	800 A
Ток длительной нагрузки	
• расчетное значение	800 A
• при 40 °C / расчетное значение	800 A
• при 45 °C / расчетное значение	700 A
• при 50 °C / расчетное значение	670 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	800 A
Проходящий ток / предохранителя / при 500 В / максимально допустимое	77 400 A
Проходящий ток / предохранителя gG / при 690 В / максимально допустимое	65 000 A
Проходящий ток / предохранителя aM / при 690 В / максимально допустимое	65 000 A
Проходящий ток / при закрытом переключателе	
• 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 _{cw}) / при 690 В перем. тока/440 В пост. тока / ограничена до 1 с / расчетное значение	22 kA
Главная цепь	
Эксплуатационная мощность / при AC-23 A	

<ul style="list-style-type: none"> • при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение 	400 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение 	560 kW
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение 	800 kW
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / расчетное значение / максимальное 	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
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
Характеристики продукта / Блокировка	да
Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель напряжения 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель пониженного напряжения 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом 	нет
Характеристики продукта / пломбируемый	да
Расширение продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • Вспомогательный выключатель 	да
<ul style="list-style-type: none"> • дополнительно 	
<ul style="list-style-type: none"> — запираемость 	нет
<ul style="list-style-type: none"> — Привод двигателя 	нет
<ul style="list-style-type: none"> — контроль предохранителей 	да
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • контроль предохранителей 	нет

короткое замыкание

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

СВЯЗИ

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

Механическая конструкция

Высота	270 mm
Ширина	492 mm
Глубина	335 mm
Монтажное положение	любой
Вид крепления	крепление на полу
Вид крепления	
<ul style="list-style-type: none"> • передний монтаж с креплением на 4 отверстиях 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • передний монтаж с центральным креплением 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на шине 	нет
вес-нетто	19 800 g

условия окружающей среды

Степень загрязнения	3
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / минимально 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / максимальное 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения / минимально 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения / максимальное 	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=3KF5480-2LF11>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KF5480-2LF11>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF5480-2LF11**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



