

Лист тех. данных

3WL1108-4FB38-1AA2

withdrawable circuit breaker with guide frame 3-pole, size I, IEC In=800A to 690V, AC50/60Hz Icu=85kA at 500V w. connection flange

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	воздушный авт. выключатель 3WL
исполнение изделия	IEC 60947-2
конструкция исполнительного механизма	Кнопочный выключатель
исполнение коммутационного привода	Ручной привод с механическим сбросом пружины
исполнение коммутационного привода / электропривод	Нет
исполнение расцепителя макс. тока	ETU45B
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	1
категория применения	B
Силовой выключатель / основной тип	3WL1
напряжение	
Расчетное напряжение развязки U_i	1 000 V
напряжение развязки / расчетное значение	1 000 V
рабочее напряжение	690 V
при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение	
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	LSIN
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	65 W
при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	
макс.	195 W
электричество	
рабочий ток	800 A
- при 40 °C / расчетное значение - при 45 °C / расчетное значение - при 50 °C / расчетное значение - при 55 °C / расчетное значение	800 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	800 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	800 A
регулируемый порог срабатывания по току	800 A
токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	800 A
расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.	1 200 A
расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.	9 600 A
Главная цепь	
рабочая частота	50 Hz
1 / расчетное значение 2 / расчетное значение	60 Hz
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	2
число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	2

пригодность		
пригодность к использованию		Защита установки / двигателя
Настраиваемые параметры		
регулируемый порог срабатывания по току - расцепителя типа L / при характеристике I4t / исходное значение - расцепителя типа L / при характеристике I4t / конечное значение		320 A 800 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение		320 A
Подробнее		
компонент изделия - сигнализатор срабатывания - расцепитель напряжения - расцепитель мин. напряжения		Да Нет Нет
исполнение вспомогательного выключателя		2 S + 2 Ö
дополнение изделия / опциональный / электропривод		Да
функция продукта		
функция изделия - защита от замыканий на землю - обнаружение потери фазы		Нет Да
Для отображения на дисплее		
исполнение индикатора		С 4-СТРОЧНЫМ ДИСПЛЕЕМ
короткое замыкание		
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) - при 415 В / расчетное значение - при 500 В / расчетное значение - при 690 В / расчетное значение		85 kA 85 kA 66 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) - при 415 В / расчетное значение - при 500 В / расчетное значение - при 690 В / расчетное значение		85 kA 85 kA 66 kA
связи		
исполнение разъема питания / для главной цепи		шинный зажим
Механическая конструкция		
высота		460 mm
ширина		320 mm
глубина		429,5 mm
вид креплений		вставной блок
условия окружающей среды		
окружающая температура / при эксплуатации - мин. - макс.		-20 °C 55 °C
окружающая температура / при хранении - мин. - макс.		-40 °C 70 °C
General Product Approval		EMC
		Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Dangerous Good

Environment

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Дополнительная информация

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3WL1108-4FB38-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1108-4FB38-1AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1108-4FB38-1AA2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





