

withdrawable circuit breaker with guide frame 3-pole, size II, IEC In=2000A to 690V, AC50/60Hz Icu=80kA 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	2
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
<ul style="list-style-type: none"> 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]	106,7 W
<ul style="list-style-type: none"> при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс 	
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	320 W
электричество	
рабочий ток	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> при 40 °C / расчетное значение при 45 °C / расчетное значение при 50 °C / расчетное значение при 55 °C / расчетное значение при 60 °C / расчетное значение при 65 °C / расчетное значение при 70 °C / расчетное значение 	2 000 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	2 000 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	2 000 A
регулируемый порог срабатывания по току	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение 	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин. 	3 000 A
<ul style="list-style-type: none"> расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс. 	24 000 A
Главная цепь	
рабочая частота	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> расцепителя типа L / при характеристике I4t / исходное значение 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> расцепителя типа L / при характеристике I4t / конечное значение 	2 000 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	800 A

Подробнее

компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> сигнализатор срабатывания 	Да
<ul style="list-style-type: none"> расцепитель напряжения 	Да
<ul style="list-style-type: none"> расцепитель мин. напряжения 	Нет
исполнение вспомогательного выключателя	2 S + 2 Ö
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да

функция продукта

функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> защита от замыканий на землю 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> обнаружение потери фазы 	Да

Для отображения на дисплее

исполнение индикатора	Без индикации
-----------------------	---------------

короткое замыкание

ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> при 415 В / расчетное значение 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> при 500 В / расчетное значение 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> при 690 В / расчетное значение 	75 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> при 415 В / расчетное значение 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> при 500 В / расчетное значение 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> при 690 В / расчетное значение 	75 kA

связи

исполнение разъема питания / для главной цепи	шинный зажим
---	--------------

Механическая конструкция

высота	465,5 mm
ширина	460 mm
глубина	429,5 mm
вид креплений	вставной блок

условия окружающей среды

окружающая температура / при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> мин. 	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	70 °C
окружающая температура / при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> мин. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	70 °C

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------

[Confirmation](#)



Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



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=3WL1220-3EB38-1GA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1220-3EB38-1GA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1220-3EB38-1GA2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

08.03.2020

