

fixed-mount non-aut. circuit-b. 3-pole, size II, IEC In=2000A to 690V, AC50/60Hz Icu=66kA at 500V rear connection vertical

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/ моторизованный привод с механическим и электрическим сбросом пружины
исполнение коммутационного привода / электропривод	Да
исполнение расцепителя макс. тока	без
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение</li> </ul>	690 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	без
рассеивание	
мощность потерь $[W]$	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс</li> </ul>	60 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	180 W
электричество	
рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 40 °C / расчетное значение</li> <li>при 45 °C / расчетное значение</li> <li>при 50 °C / расчетное значение</li> <li>при 55 °C / расчетное значение</li> <li>при 60 °C / расчетное значение</li> <li>при 65 °C / расчетное значение</li> <li>при 70 °C / расчетное значение</li> </ul>	2 000 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	2 000 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	2 000 A
Главная цепь	
рабочая частота	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 / расчетное значение</li> <li>2 / расчетное значение</li> </ul>	50 Hz
	60 Hz
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	4
число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	4
пригодность	
пригодность к использованию	Ячейка комплектного распределительного устройства без

расцепителя

**Подробнее**

компонент изделия	
• сигнализатор срабатывания	Нет
• расцепитель напряжения	Да
• расцепитель мин. напряжения	Да
исполнение вспомогательного выключателя	4 S + 4 Ö
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Нет

**функция продукта**

функция изделия	
• защита от замыканий на землю	Нет

**Для отображения на дисплее**

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

**короткое замыкание**

ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 415 В / расчетное значение	66 kA
• при 500 В / расчетное значение	66 kA
• при 690 В / расчетное значение	50 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 415 В / расчетное значение	66 kA
• при 500 В / расчетное значение	66 kA
• при 690 В / расчетное значение	50 kA

**связи**

расположение разъема питания / для главной цепи	Главное соединение задняя сторона вертикальный
исполнение разъема питания / для главной цепи	шинный зажим

**Механическая конструкция**

высота	440,5 mm
ширина	460 mm
глубина	390,5 mm
вид креплений	жесткий монтаж

**условия окружающей среды**

окружающая температура / при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	70 °C
окружающая температура / при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C

**General Product Approval**

**EMC**

**Declaration of Conformity**



[Confirmation](#)



**Test Certificates**

**Marine / Shipping**

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



**Marine / Shipping**

**other**

**Dangerous Good**



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

## Environment

[Environmental Con-  
firmations](#)

## Дополнительная информация

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3WL1220-2AA31-4GN4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1220-2AA31-4GN4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3WL1220-2AA31-4GN4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1220-2AA31-4GN4)

**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



последнее изменение:

31.01.2021 

