

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	ETU25B
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"> <li>при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение</li> </ul>	
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс</li> </ul>	106,7 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	320 W
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	2 000 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	2 000 A
регулируемый порог срабатывания по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение</li> </ul>	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение</li> </ul>	40 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение</li> </ul>	40 000 A
Главная цепь	
рабочая частота	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 / расчетное значение</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 / расчетное значение</li> </ul>	60 Hz
рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 40 °C / расчетное значение</li> </ul>	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 °C / расчетное значение</li> </ul>	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 55 °C / расчетное значение</li> </ul>	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 60 °C / расчетное значение</li> </ul>	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 65 °C / расчетное значение</li> </ul>	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 70 °C / расчетное значение</li> </ul>	2 000 A

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 / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	800 A		
Подробнее			
компонент изделия			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сигнализатор срабатывания</li> <li>• расцепитель напряжения</li> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> </ul>	да нет нет		
исполнение вспомогательного выключателя	2 S + 2 Ö		
дополнение изделия / опциональный / электропривод	да		
функция продукта			
функция изделия			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• защита от замыканий на землю</li> <li>• обнаружение потери фазы</li> </ul>	нет 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"> <li>• при 415 В / расчетное значение</li> <li>• при 500 В / расчетное значение</li> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	80 kA 80 kA 75 kA		
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В / расчетное значение</li> <li>• при 500 В / расчетное значение</li> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	80 kA 80 kA 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"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	-20 °C 70 °C		
окружающая температура / при хранении			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	-40 °C 70 °C		
Сертификаты			
справочный идентификатор			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN EN 61346-2</li> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> </ul>	Q Q		
<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

### Marine / Shipping



[CCS / China Classification Society](#)

### Marine / Shipping

other



[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

### Дополнительная информация

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3WL1220-3CB38-1AA2>

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

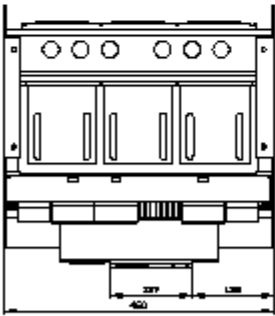
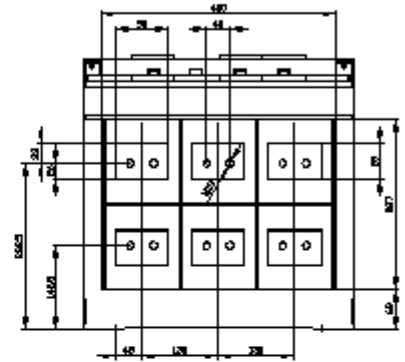
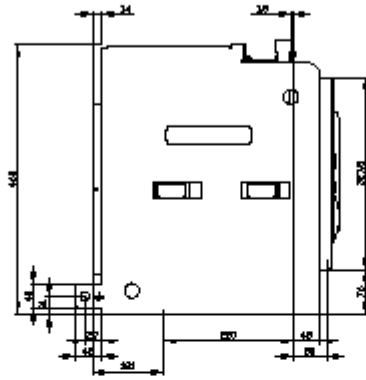
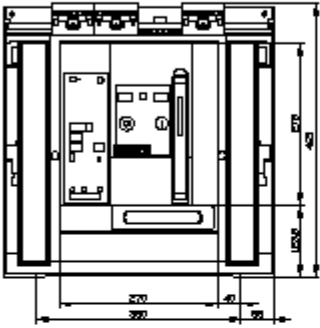
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1220-3CB38-1AA2>

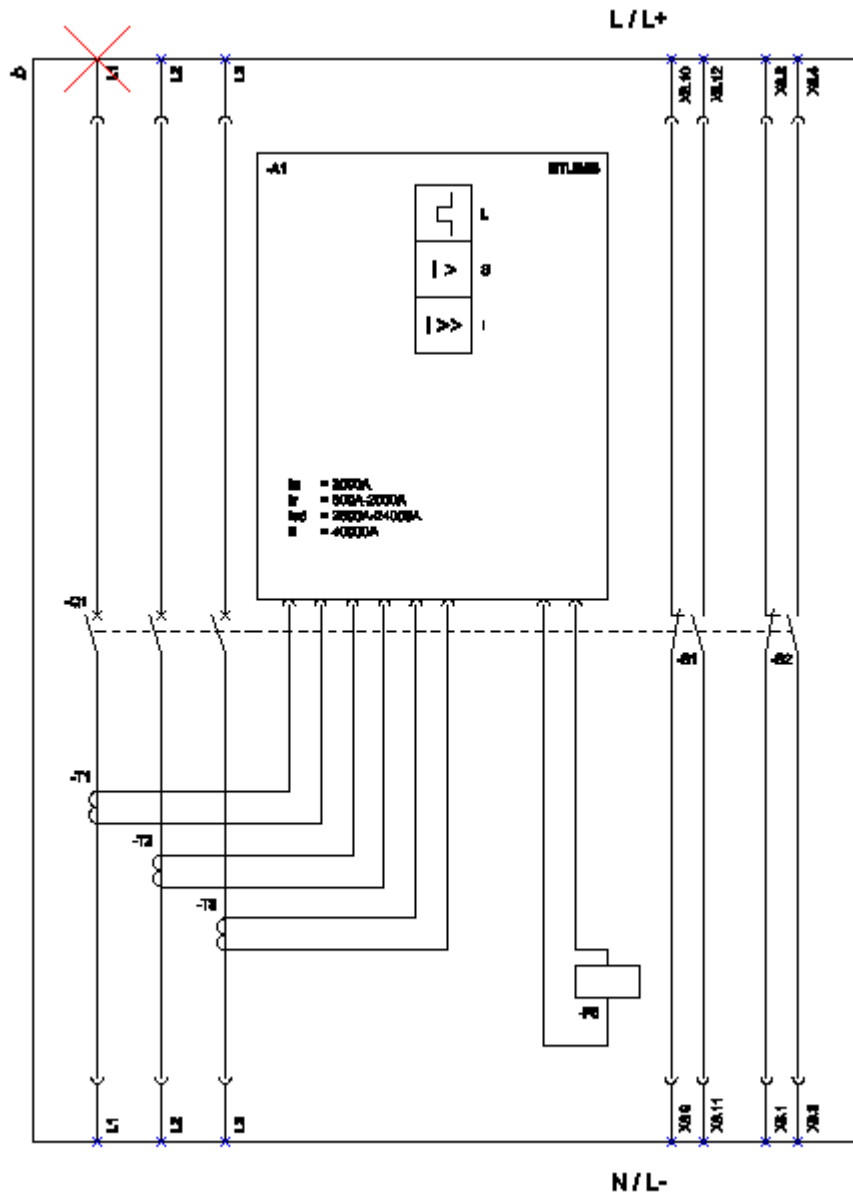
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3WL1220-3CB38-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1220-3CB38-1AA2)

Tender specifications

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





L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert);  
 Y (Überstromschutz / Kurzschlusschutz, unverzögert); F5 (Maglock for trip unit / Rastbeschleuniger);  
 SA - SB (Auxiliary switch / Hilfschalter);

последнее изменение:

13.03.2020