

withdrawable circuit breaker with guide frame 3-pole, size I, IEC In=1600A to 690V, AC50/60Hz Icu=55kA at 500V rear connection horizontal

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	ETU25B
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	
<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	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>	116,7 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	350 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>	1 600 A 1 600 A 1 600 A 1 600 A 1 600 A 1 600 A 1 490 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	1 600 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	1 600 A
регулируемый порог срабатывания по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение</li> <li>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.</li> <li>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.</li> </ul>	1 600 A 32 000 A 32 000 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	
<b>пригодность</b>		
пригодность к использованию	Защита установки / двигателя	
<b>Настраиваемые параметры</b>		
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	640 A	
<b>Подробнее</b>		
компонент изделия		
• сигнализатор срабатывания	Да	
• расцепитель напряжения	Да	
• расцепитель мин. напряжения	Нет	
исполнение вспомогательного выключателя	4 S + 4 Ö	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Нет	
<b>функция продукта</b>		
функция изделия		
• защита от замыканий на землю	Нет	
• обнаружение потери фазы	Да	
<b>Для отображения на дисплее</b>		
исполнение индикатора	Без индикации	
<b>короткое замыкание</b>		
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)		
• при 415 В / расчетное значение	55 kA	
• при 500 В / расчетное значение	55 kA	
• при 690 В / расчетное значение	42 kA	
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)		
• при 415 В / расчетное значение	55 kA	
• при 500 В / расчетное значение	55 kA	
• при 690 В / расчетное значение	42 kA	
<b>связи</b>		
расположение разъема питания / для главной цепи	Главное соединение сзади горизонтальная задняя сторона	
исполнение разъема питания / для главной цепи	шинный зажим	
<b>Механическая конструкция</b>		
высота	460 mm	
ширина	320 mm	
глубина	456 mm	
вид креплений	вставной блок	
<b>условия окружающей среды</b>		
окружающая температура / при эксплуатации		
• мин.	-20 °C	
• макс.	70 °C	
окружающая температура / при хранении		
• мин.	-40 °C	
• макс.	70 °C	
<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>

[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



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=3WL1116-2CB36-4GA4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1116-2CB36-4GA4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3WL1116-2CB36-4GA4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1116-2CB36-4GA4)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

09.03.2020

