

withdrawable circuit breaker with guide frame 3-pole, size I, IEC In=1600A to 690V, AC50/60Hz Icu=66kA 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	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	
• при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение	690 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	LSIN
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
• при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	116,7 W
• макс.	350 W
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 45 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 50 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 55 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 60 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 65 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 70 °C / расчетное значение	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	
• токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	1 600 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.	2 400 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.	19 200 A
Главная цепь	
рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	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	640 A		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепителя типа L / при характеристике I4t / исходное значение</li> <li>• расцепителя типа L / при характеристике I4t / конечное значение</li> </ul>	1 600 A		
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	640 A		
<b>Подробнее</b>			
компонент изделия			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сигнализатор срабатывания</li> <li>• расцепитель напряжения</li> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> </ul>	Да Да Нет		
исполнение вспомогательного выключателя	4 S + 4 Ö		
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Нет		
<b>функция продукта</b>			
функция изделия			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• защита от замыканий на землю</li> <li>• обнаружение потери фазы</li> </ul>	Нет Да		
<b>Для отображения на дисплее</b>			
исполнение индикатора	Без индикации		
<b>короткое замыкание</b>			
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>	66 kA 66 kA 50 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>	66 kA 66 kA 50 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			
<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		
<b>General Product Approval</b>		<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>



[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=3WL1116-3EB36-4GG4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1116-3EB36-4GG4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3WL1116-3EB36-4GG4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1116-3EB36-4GG4)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



последнее изменение:

05.04.2020

