

withdrawable circuit breaker without guide frame 4-pole, size I, IEC  
In=1250A 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 привод с механическим сбросом пружины
исполнение коммутационного привода / электропривод	Нет
исполнение расцепителя макс. тока	ETU45B
Общие технические данные	
число полюсов	4
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	LSING
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
• при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	68,3 W
• макс.	205 W
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	1 250 A
• при 45 °C / расчетное значение	1 250 A
• при 50 °C / расчетное значение	1 250 A
• при 55 °C / расчетное значение	1 250 A
• при 60 °C / расчетное значение	1 250 A
• при 65 °C / расчетное значение	1 250 A
• при 70 °C / расчетное значение	1 210 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	1 250 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	1 250 A
регулируемый порог срабатывания по току	
• токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	1 250 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.	1 875 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.	15 000 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	500 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>	1 250 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	500 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 Нет Нет
исполнение вспомогательного выключателя	4 S + 4 Ö
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
<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>	Да 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>	55 kA 55 kA 42 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>	55 kA 55 kA 42 kA
<b>связи</b>	
расположение разъема питания / для главной цепи	без выкатной рамы
исполнение разъема питания / для главной цепи	Ножевой контакт
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	411,5 mm
ширина	401 mm
глубина	337 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](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3WL1112-2EG45-1AA4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1112-2EG45-1AA4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3WL1112-2EG45-1AA4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1112-2EG45-1AA4)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



последнее изменение:

30.01.2021

