

withdrawable circuit breaker with guide frame 4-pole, size II, IEC In=1250A to 690V, AC50/60Hz Icu=100kA at 500V w. connection flange

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	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	LSIN
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	55 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	165 W
электричество	
рабочий ток	1 250 A
<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>	1 250 A 1 250 A 1 250 A 1 250 A 1 250 A 1 250 A 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	1 250 A
<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>	1 250 A 1 875 A 15 000 A
Главная цепь	
рабочая частота	50 Hz
<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	2
число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	2

### пригодность

пригодность к использованию	Защита установки / двигателя
-----------------------------	------------------------------

### Настраиваемые параметры

регулируемый порог срабатывания по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>расцепителя типа L / при характеристике I4t / исходное значение</li> </ul>	500 A
<ul style="list-style-type: none"> <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

### Подробнее

компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>сигнализатор срабатывания</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>расцепитель напряжения</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>расцепитель мин. напряжения</li> </ul>	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> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>обнаружение потери фазы</li> </ul>	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> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 500 В / расчетное значение</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	85 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 415 В / расчетное значение</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 500 В / расчетное значение</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	85 kA

### связи

исполнение разъема питания / для главной цепи	шинный зажим
---	--------------

### Механическая конструкция

высота	465,5 mm
ширина	590 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> </ul>	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	70 °C
окружающая температура / при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	70 °C

### General Product Approval

### EMC

### Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



EG-Konf.



### Test Certificates

### Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



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=3WL1212-4EB48-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1212-4EB48-1AA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3WL1212-4EB48-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1212-4EB48-1AA2)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

04.04.2020

