

withdrawable circuit breaker with guide frame 3-pole, size II, IEC In=2500A to 690V, AC50/60Hz Icu=80kA 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/ 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	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	
<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	LSIN
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>	173,3 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	520 W
электричество	
рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 40 °C / расчетное значение</li> </ul>	2 500 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 45 °C / расчетное значение</li> </ul>	2 500 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 °C / расчетное значение</li> </ul>	2 500 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 55 °C / расчетное значение</li> </ul>	2 500 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	2 500 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	2 500 A
регулируемый порог срабатывания по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.</li> </ul>	3 750 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.</li> </ul>	30 000 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
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	4
число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	4
пригодность	

пригодность к использованию	Защита установки / двигателя
<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 Да
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	C 4-СТРОЧНЫМ ДИСПЛЕЕМ
<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>	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
<b>СВЯЗИ</b>	
исполнение разъема питания / для главной цепи	шинный зажим
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	465,5 mm
ширина	460 mm
глубина	429,5 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 55 °C
окружающая температура / при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	-40 °C 70 °C

**General Product Approval**

**EMC**

**Declaration of Conformity**



[Confirmation](#)



**Test Certificates**

**Marine / Shipping**

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



**Marine / Shipping**

**other**



[CCS / China Classification Society](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Dangerous Good

Environment

[Transport Informa-  
tion](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

#### Дополнительная информация

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3WL1225-3FB38-4AS4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1225-3FB38-4AS4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3WL1225-3FB38-4AS4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1225-3FB38-4AS4)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



последнее изменение:

21.03.2020

