

fixed-mounted circuit breaker 3-pole, size II, IEC In=2000A to 690V, AC50/60Hz Icu=100kA at 500V frnt.conn. top/bot. dual-hole

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	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	690 V
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение 	
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	LSIN
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	60 W
<ul style="list-style-type: none"> при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс 	
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	180 W
электричество	
рабочий ток	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> при 40 °C / расчетное значение при 45 °C / расчетное значение при 50 °C / расчетное значение при 55 °C / расчетное значение при 60 °C / расчетное значение при 65 °C / расчетное значение при 70 °C / расчетное значение 	2 000 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	2 000 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	2 000 A
регулируемый порог срабатывания по току	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение 	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин. 	3 000 A
<ul style="list-style-type: none"> расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс. 	24 000 A
Главная цепь	
рабочая частота	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> 1 / расчетное значение 2 / расчетное значение 	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	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • расцепителя типа L / при характеристике I4t / исходное значение • расцепителя типа L / при характеристике I4t / конечное значение 	2 000 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	800 A
Подробнее	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • сигнализатор срабатывания • расцепитель напряжения • расцепитель мин. напряжения 	Да Нет Нет
исполнение вспомогательного выключателя	2 S + 2 Ö
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
функция продукта	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • защита от замыканий на землю • обнаружение потери фазы 	Нет 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"> • при 415 В / расчетное значение • при 500 В / расчетное значение • при 690 В / расчетное значение 	100 kA 100 kA 85 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В / расчетное значение • при 500 В / расчетное значение • при 690 В / расчетное значение 	100 kA 100 kA 85 kA
связи	
расположение разъема питания / для главной цепи	Главное соединение в переднем верхнем/нижнем двойном отверстии сверху/внизу
исполнение разъема питания / для главной цепи	шинный зажим
Механическая конструкция	
высота	507 mm
ширина	460 mm
глубина	369 mm
вид креплений	жесткий монтаж
условия окружающей среды	
окружающая температура / при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	-20 °C 70 °C
окружающая температура / при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	-40 °C 70 °C
General Product Approval	
EMC	
Declaration of Conformity	

[Confirmation](#)



Test Certificates **Marine / Shipping**

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[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=3WL1220-4EB34-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1220-4EB34-1AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1220-4EB34-1AA2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

25.03.2020

