

fixed-mounted circuit breaker 3-pole, size II, IEC In=2000A to 690V, AC50/60Hz Icu=100kA 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	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"> 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]	
<ul style="list-style-type: none"> при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс 	60 W
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	180 W
электричество	
рабочий ток	
<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	
<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	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / расчетное значение 2 / расчетное значение 	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	800 A		
<ul style="list-style-type: none"> • расцепителя типа L / при характеристике I_{4t} / исходное значение • расцепителя типа L / при характеристике I_{4t} / 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 Да Да		
исполнение вспомогательного выключателя	2 S + 2 Ö		
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Нет		
функция продукта			
функция изделия			
<ul style="list-style-type: none"> • защита от замыканий на землю • обнаружение потери фазы 	Да Да		
Для отображения на дисплее			
исполнение индикатора	Без индикации		
короткое замыкание			
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})			
<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 (I _{cu})			
<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 сзади горизонтальная задняя сторона		
исполнение разъема питания / для главной цепи	шинный зажим		
Механическая конструкция			
высота	440,5 mm		
ширина	460 mm		
глубина	337 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](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



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=3WL1220-4EG32-4GN2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1220-4EG32-4GN2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1220-4EG32-4GN2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

30.03.2020

