






withdrawable circuit breaker with guide frame 4-pole, size II, IEC In=2000A to 690V, AC50/60Hz Icu=80kA 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	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	
<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 	106,7 W
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	320 W
электричество	
рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> при 40 °C / расчетное значение 	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> при 45 °C / расчетное значение 	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> при 50 °C / расчетное значение 	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> при 55 °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 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> 2 / расчетное значение 	60 Hz
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	2
число замыкающих контактов / для вспомогательных	2

контактов					
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 Да Нет				
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	С 4-СТРОЧНЫМ ДИСПЛЕЕМ				
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 	80 kA 80 kA 75 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 	80 kA 80 kA 75 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	465,5 mm				
ширина	590 mm				
глубина	456 mm				
вид креплений	вставной блок				
условия окружающей среды					
окружающая температура / при эксплуатации					
<ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	-20 °C 55 °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](#)



[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=3WL1220-3FG46-5FA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1220-3FG46-5FA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1220-3FG46-5FA2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

05.04.2020

