






fixed-mounted circuit breaker 3-pole, size I, IEC In=1600A to 690V, AC50/60Hz Icu=85kA at 500V rear connection vertical

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	ETU76B
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	1
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	LSING
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	50 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. 	150 W
электричество	
рабочий ток	1 600 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 	1 600 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	1 600 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	1 600 A
регулируемый порог срабатывания по току	1 600 A
<ul style="list-style-type: none"> токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин. расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс. 	2 400 A
	68 000 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	640 A				
<ul style="list-style-type: none"> расцепителя типа L / при характеристике I4t / исходное значение расцепителя типа L / при характеристике I4t / конечное значение 	1 600 A				
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	640 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 	Да Да				
Для отображения на дисплее					
исполнение индикатора	С полнографическим 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 	85 kA 85 kA 66 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 	85 kA 85 kA 66 kA				
связи					
расположение разъема питания / для главной цепи	Главное соединение задняя сторона вертикальный шинный зажим				
исполнение разъема питания / для главной цепи	шинный зажим				
Механическая конструкция					
высота	439,5 mm				
ширина	320 mm				
глубина	390,5 mm				
вид креплений	жесткий монтаж				
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](#)

[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=3WL1116-4NG31-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1116-4NG31-1AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1116-4NG31-1AA2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

09.03.2020

