

Лист тех. данных

3WL1116-3CB31-1AM2

fixed-mounted circuit breaker 3-pole, size I, IEC In=1600A to 690V,
AC50/60Hz Icu=66kA 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	ETU25B
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	1
категория применения	B
Силовой выключатель / основной тип	3WL1
напряжение	
Расчетное напряжение развязки Ui	1 000 V
напряжение развязки / расчетное значение	1 000 V
рабочее напряжение	690 V
• 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	LSI
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	50 W
• при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	
• макс.	150 W
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 45 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 50 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 55 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 60 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 65 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 70 °C / расчетное значение	1 490 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	1 600 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	1 600 A
регулируемый порог срабатывания по току	
• токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	1 600 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.	32 000 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.	32 000 A
Главная цепь	
рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 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 / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	640 A
Подробнее	
компонент изделия	
• сигнализатор срабатывания	Да
• расцепитель напряжения	Нет
• расцепитель мин. напряжения	Да
исполнение вспомогательного выключателя	2 S + 2 Ö
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
функция продукта	
функция изделия	
• защита от замыканий на землю	Нет
• обнаружение потери фазы	Да
Для отображения на дисплее	
исполнение индикатора	Без индикации
короткое замыкание	
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 415 В / расчетное значение	66 kA
• при 500 В / расчетное значение	66 kA
• при 690 В / расчетное значение	50 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 415 В / расчетное значение	66 kA
• при 500 В / расчетное значение	66 kA
• при 690 В / расчетное значение	50 kA
связи	
расположение разъема питания / для главной цепи	Главное соединение задняя сторона вертикальный
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	
• мин.	-20 °C
• макс.	70 °C
окружающая температура / при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
General Product Approval	
EMC	
Declaration of Conformity	

[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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=3WL1116-3CB31-1AM2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1116-3CB31-1AM2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1116-3CB31-1AM2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

08.03.2020

