

withdraw. non-aut. circuit-b. without guide frame 4-pole, size I, IEC
In=1600A to 690V, AC50/60Hz Icu=66kA 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 привод с механическим сбросом пружины
исполнение коммутационного привода / электропривод	Нет
исполнение расцепителя макс. тока	без
Общие технические данные	
число полюсов	4
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	
• 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	без
рассеивание	
мощность потерь $[Вт]$	
• при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	116,7 W
• макс.	350 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
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	Ячейка комплектного распределительного устройства без

расцепителя

Подробнее

компонент изделия	
• сигнализатор срабатывания	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• расцепитель мин. напряжения	Нет
исполнение вспомогательного выключателя	2 S + 2 Ö
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да

функция продукта

функция изделия	
• защита от замыканий на землю	Нет

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	без выкатной рамы
исполнение разъема питания / для главной цепи	Ножевой контакт

Механическая конструкция

высота	411,5 mm
ширина	401 mm
глубина	337 mm
вид креплений	вставной блок

условия окружающей среды

окружающая температура / при эксплуатации	
• мин.	-25 °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

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Dangerous Good

Environment

[Transport Informa-
tion](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Дополнительная информация

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3WL1116-3AA45-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1116-3AA45-1AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1116-3AA45-1AA2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

31.01.2021

