

withdrawable circuit breaker without guide frame 4-pole, size II, IEC
In=3200A 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	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	
• 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]	
• при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	236,7 W
• макс.	710 W
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	3 200 A
• при 45 °C / расчетное значение	3 200 A
• при 50 °C / расчетное значение	3 200 A
• при 55 °C / расчетное значение	3 200 A
• при 60 °C / расчетное значение	3 020 A
• при 65 °C / расчетное значение	3 020 A
• при 70 °C / расчетное значение	2 870 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	3 200 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	3 200 A
регулируемый порог срабатывания по току	
• токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	3 200 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.	4 800 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.	38 400 A
Главная цепь	
рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
Вспомогательный контур	

число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	4		
число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	4		
пригодность			
пригодность к использованию	Защита установки / двигателя		
Настраиваемые параметры			
регулируемый порог срабатывания по току			
• расцепителя типа L / при характеристике I _{4t} / исходное значение	1 280 A		
• расцепителя типа L / при характеристике I _{4t} / конечное значение	3 200 A		
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	1 280 A		
Подробнее			
компонент изделия			
• сигнализатор срабатывания	Да		
• расцепитель напряжения	Нет		
• расцепитель мин. напряжения	Нет		
исполнение вспомогательного выключателя	4 S + 4 Ö		
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да		
функция продукта			
функция изделия			
• защита от замыканий на землю	Да		
• обнаружение потери фазы	Да		
Для отображения на дисплее			
исполнение индикатора	Без индикации		
короткое замыкание			
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})			
• 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 (I _{cu})			
• 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	555 mm		
глубина	337 mm		
вид креплений	вставной блок		
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**

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping **other** **Dangerous Good**



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Дополнительная информация

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3WL1232-2EG45-1AA4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1232-2EG45-1AA4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1232-2EG45-1AA4

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

31.01.2021

