

## Лист тех. данных

## 3WL1116-2CB35-4GA4

withdrawable circuit breaker without guide frame 3-pole, size I, IEC  
In=1600A to 690V, AC50/60Hz Icu=55kA 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                                                                  | 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                                                                                 |                                                                              |
| • 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                                                              | LSI                                                                          |
| 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                                                                      |
| 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                                                                        |

|                                                                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                       |                              |
| число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов                                         | 4                            |
| число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов                                          | 4                            |
| <b>пригодность</b>                                                                                  |                              |
| пригодность к использованию                                                                         | Защита установки / двигателя |
| <b>Настраиваемые параметры</b>                                                                      |                              |
| регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение | 640 A                        |
| <b>Подробнее</b>                                                                                    |                              |
| компонент изделия                                                                                   |                              |
| • сигнализатор срабатывания                                                                         | Да                           |
| • расцепитель напряжения                                                                            | Да                           |
| • расцепитель мин. напряжения                                                                       | Нет                          |
| исполнение вспомогательного выключателя                                                             | 4 S + 4 Ö                    |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод                                                   | Нет                          |
| <b>функция продукта</b>                                                                             |                              |
| функция изделия                                                                                     |                              |
| • защита от замыканий на землю                                                                      | Нет                          |
| • обнаружение потери фазы                                                                           | Да                           |
| <b>Для отображения на дисплее</b>                                                                   |                              |
| исполнение индикатора                                                                               | Без индикации                |
| <b>короткое замыкание</b>                                                                           |                              |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)                                   |                              |
| • при 415 В / расчетное значение                                                                    | 55 kA                        |
| • при 500 В / расчетное значение                                                                    | 55 kA                        |
| • при 690 В / расчетное значение                                                                    | 42 kA                        |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)                                |                              |
| • при 415 В / расчетное значение                                                                    | 55 kA                        |
| • при 500 В / расчетное значение                                                                    | 55 kA                        |
| • при 690 В / расчетное значение                                                                    | 42 kA                        |
| <b>связи</b>                                                                                        |                              |
| расположение разъема питания / для главной цепи                                                     | без выкатной рамы            |
| исполнение разъема питания / для главной цепи                                                       | Ножевой контакт              |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                     |                              |
| высота                                                                                              | 411,5 mm                     |
| ширина                                                                                              | 311 mm                       |
| глубина                                                                                             | 337 mm                       |
| вид креплений                                                                                       | вставной блок                |
| <b>условия окружающей среды</b>                                                                     |                              |
| окружающая температура / при эксплуатации                                                           |                              |
| • мин.                                                                                              | -20 °C                       |
| • макс.                                                                                             | 70 °C                        |
| окружающая температура / при хранении                                                               |                              |
| • мин.                                                                                              | -40 °C                       |
| • макс.                                                                                             | 70 °C                        |
| <b>General Product Approval</b>                                                                     |                              |
| <b>EMC</b>                                                                                          |                              |
| <b>Declaration of Conformity</b>                                                                    |                              |

[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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=3WL1116-2CB35-4GA4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1116-2CB35-4GA4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3WL1116-2CB35-4GA4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1116-2CB35-4GA4)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

13.03.2020

