

fixed-mounted circuit breaker 4-pole, size I, IEC In=1000A 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 привод с механическим сбросом пружины |
| исполнение коммутационного привода / электропривод   | Нет  |
| исполнение расцепителя макс. тока  | ETU25B                                       |
| 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   | 690 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение</li> </ul>  |  |
| класс защиты   |  |
| степень защиты IP  | IP20   |
| степень защиты IP / с лицевой стороны  | IP20   |
| функция защиты расцепителя макс. тока  | LSI  |
| рассеивание  |  |
| мощность потерь [Вт]   | 33,3 W                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>  | 100 W  |
| электричество  |  |
| рабочий ток  | 1 000 A                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 40 °C / расчетное значение</li> <li>при 45 °C / расчетное значение</li> <li>при 50 °C / расчетное значение</li> <li>при 55 °C / расчетное значение</li> <li>при 60 °C / расчетное значение</li> <li>при 65 °C / расчетное значение</li> <li>при 70 °C / расчетное значение</li> </ul> | 1 000 A                                      |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.   | 1 000 A                                      |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение   | 1 000 A                                      |
| регулируемый порог срабатывания по току  | 1 000 A                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение</li> </ul>  | 1 000 A                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.</li> </ul>   | 20 000 A                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.</li> </ul>  | 20 000 A                                     |
| Главная цепь   |  |
| рабочая частота  | 50 Hz  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 / расчетное значение</li> <li>2 / расчетное значение</li> </ul>   | 60 Hz  |
| Вспомогательный контур   |  |

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов   | 2  |                                  |
| число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов  | 2  |                                  |
| <b>пригодность</b>  |  |                                  |
| пригодность к использованию   | Защита установки / двигателя                           |                                  |
| <b>Настраиваемые параметры</b>  |  |                                  |
| регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение | 400 A  |                                  |
| <b>Подробнее</b>  |  |                                  |
| компонент изделия   |  |                                  |
| • сигнализатор срабатывания   | Да   |                                  |
| • расцепитель напряжения  | Да   |                                  |
| • расцепитель мин. напряжения   | Нет  |                                  |
| исполнение вспомогательного выключателя   | 2 S + 2 Ö  |                                  |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод   | Да   |                                  |
| <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   | Главное соединение сзади горизонтальная задняя сторона |                                  |
| исполнение разъема питания / для главной цепи   | шинный зажим   |                                  |
| <b>Механическая конструкция</b>   |  |                                  |
| высота  | 439,5 mm   |                                  |
| ширина  | 410 mm   |                                  |
| глубина   | 337 mm   |                                  |
| вид креплений   | жесткий монтаж   |                                  |
| <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**

[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=3WL1110-2CB42-1GA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1110-2CB42-1GA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3WL1110-2CB42-1GA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1110-2CB42-1GA2)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



последнее изменение:

05.03.2020

