

fixed-mounted circuit breaker 4-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 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"> 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | |
| <ul style="list-style-type: none"> макс. | 150 W |
| электричество | |
| рабочий ток | 1 600 A |
| <ul style="list-style-type: none"> при 40 °C / расчетное значение при 45 °C / расчетное значение при 50 °C / расчетное значение при 55 °C / расчетное значение при 60 °C / расчетное значение при 65 °C / расчетное значение при 70 °C / расчетное значение | 1 600 A 1 600 A 1 600 A 1 600 A 1 600 A 1 600 A 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 | 1 600 A |
| <ul style="list-style-type: none"> токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин. расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс. | 1 600 A 32 000 A 32 000 A |
| Главная цепь | |
| рабочая частота | 50 Hz |
| <ul style="list-style-type: none"> 1 / расчетное значение 2 / расчетное значение | 50 Hz 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 | Да | |
| • 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 | |
| • 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 | 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 | |
| связи | | |
| расположение разъема питания / для главной цепи | Главное соединение сзади горизонтальная задняя сторона | |
| исполнение разъема питания / для главной цепи | шинный зажим | |
| Механическая конструкция | | |
| высота | 439,5 mm | |
| ширина | 410 mm | |
| глубина | 337 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

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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=3WL1116-2CB42-1GA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1116-2CB42-1GA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1116-2CB42-1GA2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

04.04.2020

