

| версия | |
|---|-----------|
| исполнение коммутационного привода / электропривод | нет |
| исполнение расцепителя макс. тока | ETU12 |
| Общие технические данные | |
| число полюсов | 3 |
| типоразмер автоматического выключателя | 3VL7 |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный | 3 000 |
| коммутационная износостойкость / типичный | 1 500 |
| класс мощности автоматического выключателя | N |
| справочный идентификатор / согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 / согласно МЭК 750 | Q |
| частота коммутации / макс. | 30 1/s |
| напряжение | |
| Расчетное рабочее напряжение U_e / макс. | 690 V |
| напряжение развязки | |
| • расчетное значение | 800 V |
| • при переменном токе / расчетное значение | 800 V |
| выдерживаемое импульсное напряжение / расчетное значение | 8 kV |
| рабочее напряжение | |
| • расчетное значение / макс. | 690 V |
| • для главной цепи / при переменном токе / при 50 Гц / макс. | 690 V |
| • для главной цепи / при переменном токе / при 60 Гц / макс. | 690 V |
| класс защиты | |
| степень защиты IP | IP20 |
| функция защиты расцепителя макс. тока | LIG |
| электричество | |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение | 1 250 A |
| ухудшение температуры / для расчетного значения непрерывного тока | 50 °C |
| регулируемый порог срабатывания по току | |
| • токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение | 1 250 A |
| • расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение | 1 563 A |
| • расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение | 12 500 A |
| Главная цепь | |
| рабочая частота | |
| • 1 / расчетное значение | 50 Hz |
| • 2 / расчетное значение | 60 Hz |
| рабочий ток | |
| • при 40 °C / расчетное значение | 1 250 A |
| • при 50 °C / расчетное значение | 1 250 A |
| • при 55 °C / расчетное значение | 1 187,5 A |
| • при 60 °C / расчетное значение | 1 187,5 A |
| • при 65 °C / расчетное значение | 1 000 A |
| • при 70 °C / расчетное значение | 1 000 A |

| Вспомогательный контур | |
|--|---|
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 0 |
| число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов | 0 |
| число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов | 0 |
| пригодность | |
| пригодность к использованию | защита установки |
| Настраиваемые параметры | |
| регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение | 500 A |
| Подробнее | |
| компонент изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● сигнализатор срабатывания ● вспомогательный выключатель ● расцепитель напряжения ● расцепитель мин. напряжения ● расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом | нет нет нет нет нет |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод | да |
| функция продукта | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● теплового расцепителя перегрузки ● защита от замыканий на землю ● для нейтрального провода / защита от коротких замыканий и перегрузки ● защита от перегрузки | регулируемый да нет да |
| короткое замыкание | |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● при 240 В / расчетное значение ● при 415 В / расчетное значение ● при 500 В / расчетное значение ● при 690 В / расчетное значение | 100 kA 50 kA 38 kA 17 kA |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● при 240 В / расчетное значение ● при 415 В / расчетное значение ● при 440 В / расчетное значение ● при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение ● при 500 В / расчетное значение ● при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение ● при 690 В / расчетное значение | 200 kA 100 kA 75 kA 65 kA 50 kA 35 kA 35 kA |
| связи | |
| расположение разъема питания / для главной цепи | лицевой |
| вид подключаемых сечений проводов / для вспомогательных контактов | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● однопроводной ● тонкожильный / с заделкой концов кабеля | 0,75 ... 1,5 мм ² 0,75 ... 1,0 мм ² |
| исполнение разъема питания / для главной цепи | винтовой зажим |
| Механическая конструкция | |
| высота | 406,5 mm |
| ширина | 228,5 mm |
| глубина | 333,5 mm |
| вид креплений | жесткий монтаж |
| условия окружающей среды | |
| окружающая температура / при эксплуатации | |

| | |
|---------------------------------------|--------|
| • мин. | -25 °C |
| • макс. | 70 °C |
| окружающая температура / при хранении | |
| • мин. | -40 °C |
| • макс. | 80 °C |

Сертификаты

| | |
|---------------------------|---|
| сертификат соответствия | IEC, очень высокая коммутационная способность (L) |
| справочный идентификатор | Q |
| • согласно DIN EN 61346-2 | |

| | | |
|--------------------------|-----|---------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



| | | |
|-------------------|-------------------|-------|
| Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------------------|-------|

[Special Test Certificate](#)



[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

other

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VL7712-3SL36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL7712-3SL36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL7712-3SL36-0AA0

Tender specifications

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

