

circuit breaker VL1250N standard breaking capacity Icu=55kA, 415V AC 3-pole, line protection trip unit ETU10, LI In=1000A, rated current IR=400...1000A, overload protection, II=1.25 to 11xIN, short-circuit protection without auxiliary release ETU communication-capable без дополнительных/ сигнальных контактов

|   |                         |
|---|-------------------------|
| версия  |                         |
| исполнение коммутационного привода электропривод  | Нет                     |
| исполнение расцепителя макс. тока   | ETU10                   |
| 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 Ue макс.   | 690 V                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>напряжение развязки расчетное значение</li><li>напряжение развязки (Ui) при переменном токе расчетное значение</li></ul>  | 800 V<br>800 V          |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение  | 8 kV                    |
| рабочее напряжение <ul style="list-style-type: none"><li>расчетное значение макс.</li><li>для главной цепи при переменном токе при 50 Гц макс.</li><li>для главной цепи при переменном токе при 60 Гц макс.</li></ul> | 690 V<br>690 V<br>690 V |
| класс защиты  |                         |
| степень защиты IP   | IP20                    |
| функция защиты расцепителя макс. тока   | LI                      |
| Главная цепь  |                         |
| рабочая частота <ul style="list-style-type: none"><li>1 расчетное значение</li><li>2 расчетное значение</li></ul>   | 50 Hz<br>60 Hz          |
| 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   | 40 A                    |
| Подробнее   |                         |
| компонент изделия <ul style="list-style-type: none"><li>сигнализатор срабатывания</li><li>вспомогательный выключатель</li><li>расцепитель напряжения</li></ul>  | Нет<br>Нет<br>Нет       |

|  |                   |                          |                   |
|--|-------------------|--------------------------|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> </ul>  | Нет               |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом</li> </ul>                | Нет               |                          |                   |
| дополнение изделия опциональный электропривод  | Да                |                          |                   |
| <b>функция продукта</b>  |                   |                          |                   |
| функция изделия  |                   |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• теплового расцепителя перегрузки</li> </ul>                                   | регулируемый      |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• защита от замыканий на землю</li> </ul>                                       | Нет               |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для нейтрального провода защита от коротких замыканий и перегрузки</li> </ul> | Нет               |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• защита от перегрузки</li> </ul>   | Да                |                          |                   |
| <b>короткое замыкание</b>  |                   |                          |                   |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)  |                   |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В расчетное значение</li> </ul>                                       | 35 kA             |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В расчетное значение</li> </ul>                                       | 28 kA             |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В расчетное значение</li> </ul>                                       | 20 kA             |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В расчетное значение</li> </ul>                                       | 10 kA             |                          |                   |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)   |                   |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В расчетное значение</li> </ul>                                       | 65 kA             |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В расчетное значение</li> </ul>                                       | 55 kA             |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В расчетное значение</li> </ul>                                       | 35 kA             |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 480 В согласно NEMA расчетное значение</li> </ul>                         | 25 kA             |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В расчетное значение</li> </ul>                                       | 25 kA             |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 600 В согласно NEMA расчетное значение</li> </ul>                         | 20 kA             |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В расчетное значение</li> </ul>                                       | 20 kA             |                          |                   |
| <b>связи</b>   |                   |                          |                   |
| расположение электрического соединения для главной цепи  | лицевой           |                          |                   |
| вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов  |                   |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> </ul>  | 0,75 ... 1,5 мм²  |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                              | 0,75 ... 1,0 мм²  |                          |                   |
| исполнение электрического соединения для главной цепи  | винтовой зажим    |                          |                   |
| <b>Механическая конструкция</b>  |                   |                          |                   |
| высота   | 406,5 mm          |                          |                   |
| ширина   | 228,5 mm          |                          |                   |
| глубина  | 333,5 mm          |                          |                   |
| вид креплений  | жесткий монтаж    |                          |                   |
| <b>условия окружающей среды</b>  |                   |                          |                   |
| окружающая температура при эксплуатации  |                   |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>   | -25 °C            |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>  | 70 °C             |                          |                   |
| окружающая температура при хранении  |                   |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>   | -40 °C            |                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>  | 80 °C             |                          |                   |
| <b>Разрешения Сертификаты</b>  |                   |                          |                   |
| <table> <tr> <td>General Product Approval</td><td>Test Certificates</td></tr> </table>                                 |                   | General Product Approval | Test Certificates |
| General Product Approval   | Test Certificates |                          |                   |

[Confirmation](#)



EG-Konf.



CCC



[Special Test Certificate](#)

|       |                 |             |
|-------|-----------------|-------------|
| other | Dangerous goods | Environment |
|-------|-----------------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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=3VL7710-1MB36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL7710-1MB36-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL7710-1MB36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL7710-1MB36-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

---

последнее изменение:

17.06.2023 

