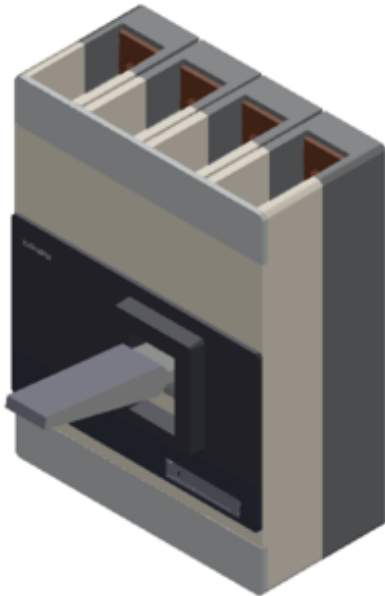


circuit breaker VL1250L very high breaking capacity Icu=100kA, 415V AC 4-pole, line protection trip unit ETU10, LI In=1000A, rated current IR=400...1000A, overload protection, II=1.25 to 11xIN, short-circuit protection N protected shipbuilding certificate for LRS, DNV and gL without auxiliary release without auxiliary/alarm switch



| версия | |
|---|-------|
| Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя | нет |
| Исполнение расцепителя максимального тока | ETU10 |

| Общие технические данные | |
|---|--------|
| Число полюсов | 4 |
| Типоразмер автоматического выключателя | 3VL7 |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 1 500 |
| Класс мощности для силового выключателя | N |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 3 000 |
| Условное обозначение / согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 / согласно IEC 750 | Q |
| Частота коммутации / максимальное | 30 1/s |

| напряжение | |
|---|-------|
| Расчетное рабочее напряжение Ue / макс. | 690 V |
| Напряжение изоляции | |

| | |
|---|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение | 800 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / расчетное значение | 800 V |
| Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение | 8 kV |
| рабочее напряжение | |
| <ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение / максимальное | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / максимальное | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / максимальное | 690 V |

класс защиты

| | |
|---|------|
| Степень защиты IP | IP20 |
| Функция защиты расцепителя максимального тока | LIN |

электричество

| | |
|---|----------|
| Рабочий ток / при 45 °C / расчетное значение | 1 000 A |
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение | 1 000 A |
| Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока | 50 °C |
| регулируемый параметр срабатывания, ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> • зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение | 1 000 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение | 1 250 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | 11 000 A |

Главная цепь

| | |
|--|---------|
| Рабочая частота | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 / расчетное значение | 50 Hz |
| <ul style="list-style-type: none"> • 2 / расчетное значение | 60 Hz |
| Рабочий ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C / расчетное значение | 1 000 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 50 °C / расчетное значение | 1 000 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 55 °C / расчетное значение | 950 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 60 °C / расчетное значение | 950 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 65 °C / расчетное значение | 800 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 70 °C / расчетное значение | 800 A |

Вспомогательный контур

| | |
|--|---|
| Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 0 |
| Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов | 0 |




| | |
|--|---|
| Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов | 0 |
| пригодность | |
| Пригодность к использованию | защита установки |
| Настраиваемые параметры | |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение | 40 А |
| Подробнее | |
| Компонент продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> • сигнализатор срабатывания • Вспомогательный выключатель • Расцепитель напряжения • Расцепитель пониженного напряжения • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом | нет нет нет нет нет |
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя | да |
| функция продукта | |
| Функция продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> • термического расцепителя перегрузки • защита от замыкания на землю • для нулевого проводника / Защита от короткого замыкания и перегрузки • Защита от перегрузки | регулируемый нет да да |
| короткое замыкание | |
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I_{cs}) | |
| <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 |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu}) | |
| <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 | 200 kA 100 kA 75 kA 65 kA 50 kA |



- при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение 35 kA
- при 690 В / расчетное значение 35 kA

| СВЯЗИ | |
|--|------------------------------|
| Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи | лицевой |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов | |
| • для вспомогательных контактов / однопроводный | 0,75 ... 1,5 мм ² |
| • для вспомогательных контактов / тонкопроволочный / с обработкой концов жил | 0,75 ... 1,0 мм ² |
| Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи | винтовой зажим |

| Механическая конструкция | |
|--------------------------|----------------|
| Высота | 406,5 mm |
| Ширина | 305 mm |
| Глубина | 333,5 mm |
| Вид крепления | жесткий монтаж |
| • во время эксплуатации | -25 ... +70 °C |
| • во время хранения | -40 ... +80 °C |

| Сертификаты | |
|---------------------------|---|
| Сертификат соответствия | IEC, очень высокая коммутационная способность (L) |
| Условное обозначение | Q |
| • согласно DIN EN 61346-2 | |

| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval |
|---|---|---|--|--|
| Miscellaneous TSE |  C-Tick |  EG-Konf. | Special Test Certificate |  LRS |

| Shipping Approval | other |
|---|---|
|  RINA |  RMRS |
| Miscellaneous | Environmental Confirmations |
| Confirmation | Manufacturer Declaration |

| 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=3VL7710-3LA46-0AA0 |

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL7710-3LA46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL7710-3LA46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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