

circuit breaker VL800 UL type MG (cat no. NMX3K600) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 standard breaking capacity 3-pole; NEMA rating 35kA/480V and 25kA/600V (molded case circuit breaker) trip unit LCD ETU, LSIG-G with alarm TA=40°C 3 phases/4 lines In=600A, rated current ISD=1.25-10xIR, II=10xIN short-circuit protection IR=200-600A ETU for line protection without auxiliary release without auxiliary/alarm switch



| версия | |
|---|------------|
| Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя | нет |
| Исполнение расцепителя максимального тока | LCD ETU576 |
| Общие технические данные | |
| Число полюсов | 3 |
| Типоразмер автоматического выключателя | 3VL6 UL |

| | |
|---|--------|
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 3 000 |
| Класс мощности для силового выключателя | N |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 10 000 |
| Условное обозначение / согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 / согласно IEC 750 | Q |
| Частота коммутации / максимальное | 60 1/s |

напряжение

| | |
|---|-------|
| Расчетное рабочее напряжение U_e / макс. | 690 V |
| Напряжение изоляции | |
| • расчетное значение | 800 V |
| • при переменном токе / расчетное значение | 800 V |
| Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение | 8 kV |
| рабочее напряжение | |
| • расчетное значение / максимальное | 690 V |
| • для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / согласно UL 489 / максимальное | 600 V |
| • для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / максимальное | 690 V |
| • для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / согласно UL 489 / максимальное | 600 V |
| • для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / максимальное | 690 V |

класс защиты

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

электричество

| | |
|--|-------|
| Рабочий ток / при 45 °C / расчетное значение | 570 A |
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение | 600 A |
| Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока | 50 °C |
| • согласно UL 489 | 40 °C |

Главная цепь

| | |
|----------------------------------|-------|
| Рабочая частота | |
| • 1 / расчетное значение | 50 Hz |
| • 2 / расчетное значение | 60 Hz |
| Рабочий ток | |
| • при 40 °C / расчетное значение | 600 A |

| | |
|----------------------------------|-------|
| • при 50 °C / расчетное значение | 570 A |
| • при 55 °C / расчетное значение | 480 A |
| • при 60 °C / расчетное значение | 480 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 |
|-----------------------------|------------------|

Подробнее

| | |
|---|-----|
| Компонент продукта | |
| • сигнализатор срабатывания | нет |
| • Вспомогательный выключатель | нет |
| • Расцепитель напряжения | нет |
| • Расцепитель пониженного напряжения | нет |
| • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом | нет |
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя | да |

функция продукта

| | |
|--|--------------|
| Функция продукта | |
| • термического расцепителя перегрузки | регулируемый |
| • защита от замыкания на землю | нет |
| • для нулевого проводника / Защита от короткого замыкания и перегрузки | нет |
| • Защита от перегрузки | да |

короткое замыкание

| | |
|---|-------|
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I_{cs}) | |
| • при 240 В / расчетное значение | 65 kA |
| • при 415 В / расчетное значение | 50 kA |
| • при 690 В / расчетное значение | 10 kA |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu}) | |
| • при 240 В / расчетное значение | 65 kA |
| • при 415 В / расчетное значение | 50 kA |
| • при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение | 35 kA |

- при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение 25 kA
- при 690 В / расчетное значение 20 kA

СВЯЗИ





| | |
|---|-----------------------------------|
| Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи | лицевой |
| Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи | без принадлежностей присоединения |


Механическая конструкция

| | |
|--|----------------------------------|
| Высота | 406,5 mm |
| Ширина | 190 mm |
| Глубина | 176,5 mm |
| Вид крепления | жесткий монтаж |
| <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации • во время хранения | -25 ... +70 °C -40 ... +80 °C |

Сертификаты

| | |
|---|--|
| Сертификат соответствия | UL стандартная коммутационная способность (N), Non-Interchangeable |
| Условное обозначение | Q |
| <ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 | Q |

| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--|---|---|--|
|  CSA Miscellaneous |  UL |  C-Tick |  EG-Konf. Special Test Certificate |

| Shipping Approval | other |
|---|---|
|  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=3VL6160-1VJ30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL6160-1VJ30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6160-1VJ30-0AA0

CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

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