

версия	
исполнение коммутационного привода / электропривод	нет
исполнение расцепителя макс. тока	TM
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	3VL8 UL
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 / согласно UL 489 / макс.	600 V
• для главной цепи / при переменном токе / при 50 Гц / макс.	690 V
• для главной цепи / при переменном токе / при 60 Гц / согласно UL 489 / макс.	600 V
• для главной цепи / при переменном токе / при 60 Гц / макс.	690 V
• для главной цепи / при постоянном токе / согласно UL 489 / макс.	500 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение	1 600 A
ухудшение температуры / для расчетного значения непрерывного тока	
• согласно UL 489	40 °C
регулируемый порог срабатывания по току	
• токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	1 600 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	7 000 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	12 000 A
Главная цепь	
рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz

рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C / расчетное значение • при 50 °C / расчетное значение • при 55 °C / расчетное значение • при 60 °C / расчетное значение 	1 600 A 1 488 A 1 376 A 1 376 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	1 600 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 	жесткий нет 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 690 В / расчетное значение 	100 kA 50 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 480 В / согласно NEMA / расчетное значение • при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение • при 690 В / расчетное значение 	200 kA 100 kA 100 kA 65 kA 35 kA
связи	
расположение разъема питания / для главной цепи	лицевой
вид подключаемых сечений проводов / для главных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • для гибкого шинопровода 	2 x 60 x 10 мм
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	без принадлежностей присоединения
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.	0 °C
• макс.	70 °C
окружающая температура / при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	80 °C
Сертификаты	
сертификат соответствия	UL очень высокая коммутационная способность (L), Non-Interchangeable
справочный идентификатор	
• согласно DIN EN 61346-2	Q
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=3VL8116-3KN30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL8116-3KN30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL8116-3KN30-0AA0

Tender specifications

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

