

версия	
исполнение коммутационного привода / электропривод	нет
исполнение расцепителя макс. тока	TM
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	3VL2 UL
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / типичный	10 000
класс мощности автоматического выключателя	N
справочный идентификатор / согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 / согласно МЭК 750	Q
частота коммутации / макс.	120 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
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение	100 A
ухудшение температуры / для расчетного значения непрерывного тока	50 °C
• согласно UL 489	40 °C
регулируемый порог срабатывания по току	
• токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	100 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	500 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	1 000 A
Главная цепь	
рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	100 A

<ul style="list-style-type: none"> • при 50 °C / расчетное значение 	93 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 55 °C / расчетное значение 	86 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 60 °C / расчетное значение 	86 A
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	1
число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	2
пригодность	
пригодность к использованию	защита установки
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	100 A
Подробнее	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • сигнализатор срабатывания 	да
<ul style="list-style-type: none"> • вспомогательный выключатель 	да
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель напряжения 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом 	нет
дополнение изделия / опциональный / электропривод	да
функция продукта	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • теплового расцепителя перегрузки 	жесткий
<ul style="list-style-type: none"> • защита от замыканий на землю 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • для нейтрального провода / защита от коротких замыканий и перегрузки 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • защита от перегрузки 	да
короткое замыкание	
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В / расчетное значение 	75 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В / расчетное значение 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение 	65 kA
связи	
расположение разъема питания / для главной цепи	лицевой
исполнение разъема питания / для главной цепи	без принадлежностей присоединения
Механическая конструкция	
высота	174,5 mm
ширина	104,5 mm
глубина	106,5 mm
вид креплений	жесткий монтаж
условия окружающей среды	
окружающая температура / при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	0 °C
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	70 °C
окружающая температура / при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	80 °C
Сертификаты	
сертификат соответствия	UL высокая коммутационная способность (H), Non-Interchangeable
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 	Q

[Miscellaneous](#)Declaration of
Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other



EG-Konf.

[Special Test
Certificate](#)

RMRS

[Environmental
Confirmations](#)[Confirmation](#)[Manufacturer
Declaration](#)

other

[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=3VL2510-2KN30-0AD1>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL2510-2KN30-0AD1>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL2510-2KN30-0AD1**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>