

версия	
исполнение коммутационного привода / электропривод	нет
исполнение расцепителя макс. тока	LCD ETU576
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	3VL4 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	LSIG
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение	400 A
ухудшение температуры / для расчетного значения непрерывного тока	
• 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	400 A
• при 50 °C / расчетное значение	380 A
• при 55 °C / расчетное значение	320 A
• при 60 °C / расчетное значение	320 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
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 	регулируемый 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 	65 kA 45 kA 6 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 	65 kA 45 kA 35 kA 25 kA 12 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 • однопроводной • многопроводной 	32 x 10 мм 70 ... 300 мм ² 70 ... 300 мм ²
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	279,5 mm
ширина	139,5 mm
глубина	163,5 mm
вид креплений	жесткий монтаж
условия окружающей среды	
окружающая температура / при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	-25 °C 70 °C
окружающая температура / при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	-40 °C 80 °C

Сертификаты

сертификат соответствия	UL стандартная коммутационная способность (N), Non-Interchangeable
справочный идентификатор • согласно DIN EN 61346-2	Q
General Product Approval	EMC



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)



RMRS

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

other

[Environmental Confirmations](#)

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=3VL4140-1VJ30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL4140-1VJ30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4140-1VJ30-0AA0

Tender specifications

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

