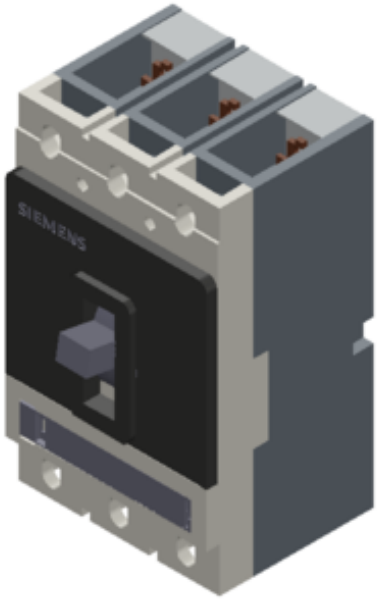
SIEMENS

Лист тех. данных 3VL2716-1DK36-0AA0



CIRCUIT-BREAKER VL 160N STANDARD BREAKING CAPACITY ICU=55KA / 415 V AC 3 POLE, STARTER COMBINATION PROTECTION OVERCURRENT RELEASE MAGNETIC IN=160A, RATED CURRENT II=1250-2500A, SHORT CIRCUIT WITH SCREW CONNECTION

версия	
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Исполнение расцепителя максимального тока	M

Общие технические данные	
Число полюсов	3
Габаритные размеры автоматического выключателя	3VL2
электрический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Класс мощности для силового выключателя	N
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
Условное обозначение / согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 / согласно IEC 750	Q
Частота коммутации / максимальное	120 1/s

напряжение	
Расчетное рабочее напряжение Ue / макс.	690 V

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

Напряжение изоляции	
• расчетное значение	800 V
• при переменном токе / расчетное значение	800 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	8 kV

класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
Функция защиты расцепителя максимального тока	I

рассеивание	
Мощность потерь [Вт]	
• максимальное	40 W

электричество	
Ток длительной нагрузки / расчетное значение	160 A
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	50 °C
регулируемый параметр срабатывания, ток	
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 120 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	2 400 A

Главная цепь	
Рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
Эксплуатационная мощность / при AC-3	
• при 230 В / расчетное значение	29,4 kW
• при 400 В / расчетное значение	88,7 kW
рабочее напряжение	
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / максимальное	690 V
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / максимальное	690 V
• для главной электрической цепи / при постоянном токе / максимальное	500 V
Рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	160 A
• при 50 °C / расчетное значение	160 A
• при 55 °C / расчетное значение	148,8 A
• при 60 °C / расчетное значение	148,8 A
• при 65 °C / расчетное значение	137,6 A
• при 70 °C / расчетное значение	137,6 A

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

пригодность	
Пригодность к использованию	защита стартера

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	без
• защита от замыкания на землю	нет
• для нулевого проводника / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
• Защита от перегрузки	нет

короткое замыкание	
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics)	
• при 240 В / расчетное значение	65 kA
• при 415 В / расчетное значение	55 kA
• при 500 В / расчетное значение	20 kA
• при 690 В / расчетное значение	6 kA
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В / расчетное значение	65 kA
• при 415 В / расчетное значение	55 kA
• при 440 В / расчетное значение	25 kA
• при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение	25 kA
• при 500 В / расчетное значение	25 kA
• при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение	12 kA
• при 690 В / расчетное значение	12 kA

связи	
Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	лицевой

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	винтовой зажим

Механическая конструкция

Высота	174,5 mm
Ширина	104,5 mm
Глубина	106,5 mm
Вид крепления	жесткий монтаж

условия окружающей среды

Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации / минимально	0 °C
• во время эксплуатации / максимальное	70 °C
• во время хранения / минимально	-40 °C
• во время хранения / максимальное	80 °C

Сертификаты

Сертификат соответствия	IEC, стандартная коммутационная способность (N)
Условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	Q

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

Shipping Approval

ABS · BUREAU VERITAS · LRS · PRS · RINA · RMRS

other

Environmental Confirmations · Confirmation · 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=3VL2716-1DK36-0AA0

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL2716-1DK36-0AA0

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL2716-1DK36-0AA0

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

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

© Copyright Siemens