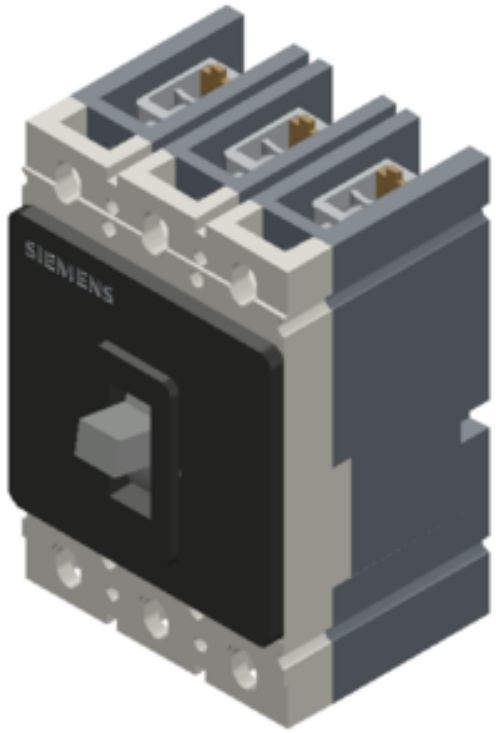
SIEMENS

Лист тех. данных 3VL1710-1DA33-0AA0



CIRCUIT-BREAKER VL160X N STANDARD BREAKING CAPACITY ICU=55KA / 415 V AC 3 POLE, LINE PROTECTION OVERCURRENT RELEASE TM, LI IN=100A, RATED CURRENT IR=100A, OVERLOAD II=1000A, SHORT-CIRCUIT

версия		
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя		нет
Исполнение расцепителя максимального тока		TM
Общие технические данные		
Число полюсов		3
Габаритные размеры автоматического выключателя		3VL1
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	1/s	120
напряжение		
Расчетное рабочее напряжение Ue / макс.	V	690

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

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

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

электричество		
Ток длительной нагрузки / расчетное значение	A	100
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	°C	50
регулируемый параметр срабатывания, ток		
• зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	A	100
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	A	1 000
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	A	1 000

Главная цепь		
Рабочая частота		
• 1 / расчетное значение	Hz	50
• 2 / расчетное значение	Hz	60
рабочее напряжение		
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / максимальное	V	690
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / максимальное	V	690
• для главной электрической цепи / при постоянном токе / максимальное	V	500
Рабочий ток		
• при 40 °C / расчетное значение	A	100
• при 50 °C / расчетное значение	A	100
• при 55 °C / расчетное значение	A	93
• при 60 °C / расчетное значение	A	93
• при 65 °C / расчетное значение	A	86
• при 70 °C / расчетное значение	A	86

Вспомогательный контур		
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов		0
Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов		0

© Copyright Siemens AG

Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов		0
пригодность		
Пригодность к использованию		защита установки
Настраиваемые параметры		
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	A	100
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		жесткий
• 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 (Ics)		
• при 240 В / расчетное значение	kA	65
• при 415 В / расчетное значение	kA	55
• при 500 В / расчетное значение	kA	14
• при 690 В / расчетное значение	kA	4
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)		
• при 240 В / расчетное значение	kA	65
• при 415 В / расчетное значение	kA	55
• при 440 В / расчетное значение	kA	25
• при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение	kA	25
• при 500 В / расчетное значение	kA	18

© Copyright Siemens AG

• при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение	kA	8
• при 690 В / расчетное значение	kA	8

связи		
Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи		лицевой
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи		рамочные клеммы

Механическая конструкция		
Высота	mm	157,5
Ширина	mm	104,5
Глубина	mm	106,5
Вид крепления		жесткий монтаж

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

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

© Copyright Siemens AG

General Product Approval				EMC
CCC	sonstig	EAC	TSE	KTL	C-TICK

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval			
EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	GL

Shipping Approval				other	
LRS	PRS	RINA	RMRS	Bestätigungen	Umweltbestätigung

other
sonstig

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (Online ordering system)
https://eb.automation.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/3VL17101DA330AA0

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3VL17101DA330AA0/all

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL17101DA330AA0

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

Tender specifications
http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv

последнее изменение: 12.04.2016

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG