SIEMENS

Лист тех. данных 3VL2708-1EJ43-0AA0

	circuit breaker VL160N standard breaking capacity Icu=55kA, 415V AC 4-pole, line protection Trip Unit TM, LI In=80A, rated current IR=63...80A, overload protection, II=400...800A, short-circuit protection N unprotected без вспомогательного расцепителя без дополнительных/ сигнальных контактов
версия	
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
исполнение расцепителя макс. тока	TM
Общие технические данные	
число полюсов	4
типоразмер автоматического выключателя	3VL2
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 Ue макс.	690 V
● напряжение развязки расчетное значение	800 V
● напряжение развязки (Ui) 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 макс.	690 V
● для главной цепи при переменном токе при 60 Гц макс.	690 V
● для главной цепи при постоянном токе макс.	500 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
Главная цепь	
рабочая частота	
● 1 расчетное значение	50 Hz
● 2 расчетное значение	60 Hz
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	64 A
Подробнее	
компонент изделия	
● сигнализатор срабатывания	Нет
● вспомогательный выключатель	Нет
● расцепитель напряжения	Нет

© Copyright Siemens

● расцепитель мин. напряжения	Нет
● расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	Нет
дополнение изделия опциональный электропривод	Да
функция продукта	
функция изделия	
● теплового расцепителя перегрузки	регулируемый
● защита от замыканий на землю	Нет
● для нейтрального провода защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
● защита от перегрузки	Да
короткое замыкание	
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (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
ном. предельная 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 электрического соединения для главной цепи	лицевой
вид подключаемых сечений проводов для главных контактов	
● для гибкого шинопровода	12 x 10 мм
● однопроводной	2,5 ... 95 мм²
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	2,5 ... 50 мм²
● многопроводной	2,5 ... 95 мм²
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
● однопроводной	0,75 ... 1,5 мм²
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	0,75 ... 1,0 мм²
исполнение электрического соединения для главной цепи	рамочные клеммы
Механическая конструкция	
высота	174,5 mm
ширина	139,5 mm
глубина	106,5 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

Разрешения Сертификаты

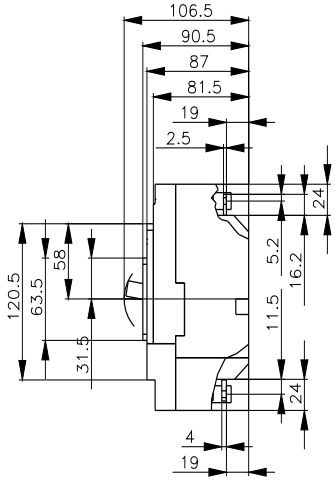
General Product Approval				Marine / Shipping	
CSA	Confirmation	UL	EAC	BUREAU VERITAS	DNV

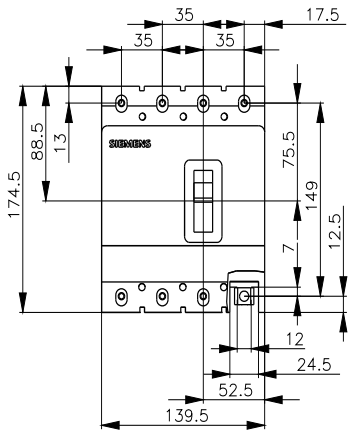
Marine / Shipping	other	Environment

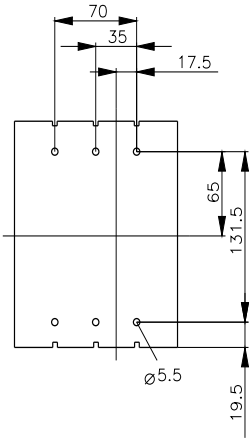
© Copyright Siemens

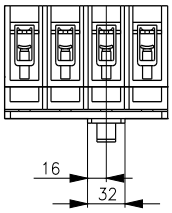
Дополнительная информация

Информация об упаковке
Информация об упаковке
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=3VL2708-1EJ43-0AA0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL2708-1EJ43-0AA0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL2708-1EJ43-0AA0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications









последнее изменение: 17.06.2023

© Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens