

Лист тех. данных

3VL4740-1DC36-8CD1

circuit breaker VL400N standard breaking capacity $I_{cu}=55kA$, 415V AC 3-pole, line protection trip unit TM, LI $I_n=400A$, rated current $I_R=320...400A$, overload protection, $I_t=2000...4000A$, short-circuit protection

версия	
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
исполнение расцепителя макс. тока	TM
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	3VL4
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
• напряжение развязки (U_i) 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	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	320 A
Подробнее	
компонент изделия	
• сигнализатор срабатывания	Да
• вспомогательный выключатель	Да
• расцепитель напряжения	Да

• расцепитель мин. напряжения • расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	Нет Нет
дополнение изделия опциональный электропривод	Да
функция продукта	
функция изделия • 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) • при 240 В расчетное значение • при 415 В расчетное значение • при 500 В расчетное значение • при 690 В расчетное значение	65 kA 55 kA 20 kA 8 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) • при 240 В расчетное значение • при 415 В расчетное значение • при 440 В расчетное значение • при 480 В согласно NEMA расчетное значение • при 500 В расчетное значение • при 600 В согласно NEMA расчетное значение • при 690 В расчетное значение	65 kA 55 kA 35 kA 35 kA 25 kA 20 kA 15 kA
связи	
расположение разъема питания для главной цепи вид подключаемых сечений проводов для главных контактов • для гибкого шинпровода • однопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля • многопроводной	лицевой 25 x 10 50 ... 300 мм ² 50 ... 240 мм ² 50 ... 300 мм ²
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов • однопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля	0,75 ... 1,5 мм ² 0,75 ... 1,0 мм ²
исполнение разъема питания для главной цепи	винтовой зажим
Механическая конструкция	
высота	279,5 mm
ширина	139 mm
глубина	163,5 mm
вид креплений	жесткий монтаж
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации • мин. • макс.	0 °C 70 °C
окружающая температура при хранении • мин. • макс.	-40 °C 80 °C
General Product Approval	
EMC	

[Confirmation](#)
[Miscellaneous](#)
[KC](#)


Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=3VL4740-1DC36-8CD1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL4740-1DC36-8CD1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4740-1DC36-8CD1

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

последнее изменение:

20.03.2020

