



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 100 класс коммутационной способности  $L_{Icu} = 150 \text{ kA} @ 415 \text{ В}$  4-пол., защита оборудования ETU330, LIG,  $I_n = 25 \text{ A}$  защита от перегрузки  $I_g = 10...25 \text{ A}$  защита от коротких замыканий  $I_i = 1,5...12 \times I_n$  защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 100%) защита от замыканий на землю  $I_g = 0,6...1 \times I_n = t_g = 0,1/0,3$  с плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU330
функция защиты расцепителя макс. тока	LIG
число полюсов	4
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	0,5 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	0,17 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	15 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	10 500
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Образование суммарного тока L + N - проводник
функция изделия	
• функция связи	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	3.2 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	100 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	25 A
рабочий ток	
• при 40 °C	25 A
• при 45 °C	25 A
• при 50 °C	25 A
• при 55 °C	25 A
• при 60 °C	25 A
• при 65 °C	25 A
• при 70 °C	25 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	L

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ )	
• при 240 В	200 kA
• при 415 В	150 kA
• при 440 В	150 kA
• при 500 В	100 kA
• при 690 В	25 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )	
• при 240 В	200 kA
• при 415 В	150 kA
• при 440 В	150 kA
• при 500 В	100 kA
• при 690 В	18 kA
включающая способность при коротком замыкании ( $I_{cm}$ )	
• при 240 В	440 kA
• при 415 В	330 kA
• при 440 В	330 kA
• при 500 В	220 kA
• при 690 В	52,5 kA

### Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_r$ ) / расцепителя типа L / при характеристике $I_{2t}$	
• мин.	10 A
• макс.	25 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания ( $t_r$ ) / при расцеплении типа L / при характеристике $I_{2t}$	
• мин.	0,5 s
• макс.	17 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_i$ ) / при расцеплении типа I	
• мин.	38 A
• макс.	300 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике	
• исходное значение	15 A
• конечное значение	25 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания ( $t_g$ ) / при расцеплении типа G / при характеристике $I_{0t}$	
• мин.	0,1 s
• макс.	0,3 s
регулируемое абсолютное значение ном. тока ( $I_n$ ) / при расцеплении типа N	
• мин.	25 A
• макс.	25 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	38 A
• макс.	300 A
исполнение защиты нейтрального провода	С регулировкой OFF; 100 %
функция изделия / защита от замыканий на землю	Да

### Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	Нет
высота [дюймов]	7,13 in
высота	181 mm
ширина [дюймов]	5,51 in
ширина	140 mm

глубина [дюймов]	3,39 in
глубина	86 mm

СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи	двусторонний Плоское винтовое соединение
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.	13 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	25 x 8 mm
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	олово
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	олово

Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0

Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да

условия окружающей среды	
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
окружающая температура	
• при эксплуатации / мин.	-25 °C
• при эксплуатации / макс.	70 °C
• при хранении / мин.	-40 °C
• при хранении / макс.	80 °C

Сертификаты	
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Environment
-------------

[Environmental Confirmations](#)

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=3VA2025-8HM42-0AA0>

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

<http://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2025-8HM42-0AA0>

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

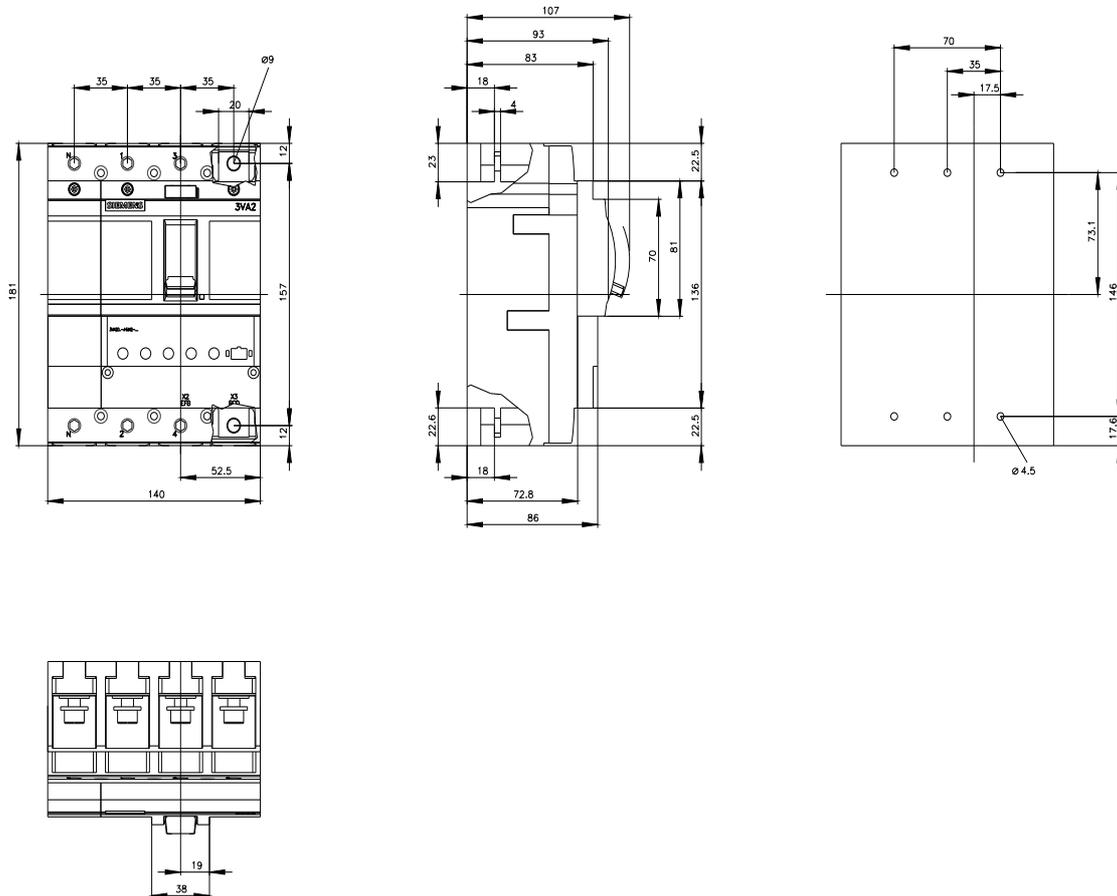
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2025-8HM42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-8HM42-0AA0)

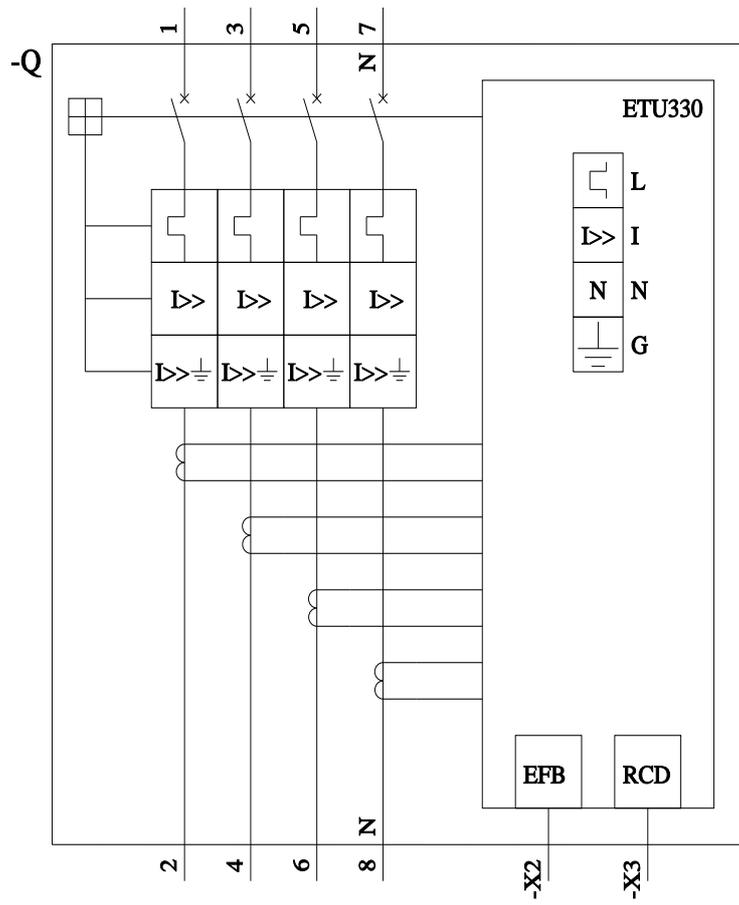
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022 

