



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 1250 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU330, LIG, In = 1250 А защита от перегрузки Ir = 500...1250 А защита от коротких замыканий li = 1,5...10 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 50%, 100%) защита от замыканий на землю lg = 0,2...1 x In, tg = 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.	516 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	172 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	10 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	4 600
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	3 200
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	26,6 kg
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C	1 250 A
• при 45 °C	1 250 A
• при 50 °C	1 250 A
• при 55 °C	1 187 A
• при 60 °C	1 125 A
• при 65 °C	1 000 A
• при 70 °C	875 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	C
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	200 kA

<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	<p>110 kA</p> <p>110 kA</p> <p>85 kA</p> <p>35 kA</p>
<p>ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	<p>150 kA</p> <p>85 kA</p> <p>70 kA</p> <p>65 kA</p> <p>19 kA</p>
<p>включающая способность при коротком замыкании (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	<p>440 kA</p> <p>242 kA</p> <p>242 kA</p> <p>187 kA</p> <p>73,5 kA</p>

Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	<ul style="list-style-type: none"> • мин. 500 A • макс. 1 250 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	<ul style="list-style-type: none"> • мин. 0,5 s • макс. 17 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	<ul style="list-style-type: none"> • мин. 1 875 A • макс. 12 500 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике	<ul style="list-style-type: none"> • исходное значение 250 A • конечное значение 1 250 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I0t	<ul style="list-style-type: none"> • макс. 0,3 s
регулируемый ток уставки (InN) / при расцеплении типа N	<ul style="list-style-type: none"> • мин. 625 A • макс. 1 250 A
исполнение защиты нейтрального провода	C регулировкой OFF; 50%; 100%
функция изделия / защита от замыканий на землю	Да

Механическая конструкция

компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания 	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>
высота [дюймов]	12,6 in
высота	320 mm
ширина [дюймов]	11,02 in
ширина	280 mm
глубина [дюймов]	4,72 in
глубина	120 mm

СВЯЗИ

расположение электрического соединения / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение электрического соединения / для главной цепи	двусторонне обработанный соединительный элемент шины
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	цвет: серебристый
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне	цвет: серебристый

выключателя (N, 2, 4, 6)	
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Нет
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
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q

Разрешения / Сертификаты

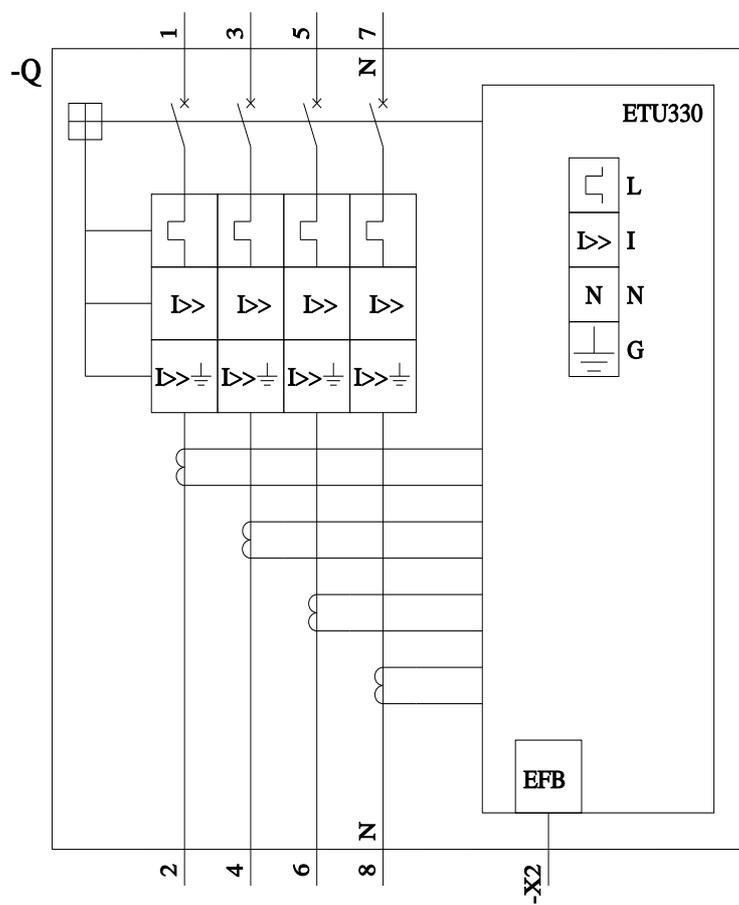
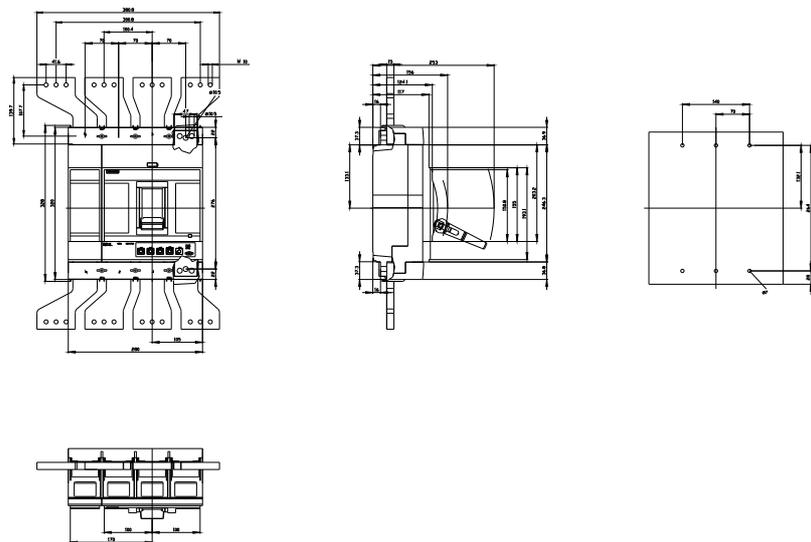
General Product Approval	EMV
Confirmation  	Miscellaneous  

Test Certificates	Marine / Shipping
Miscellaneous Type Test Certificates/Test Report	   

other	Dangerous Good	Environment
Miscellaneous	Confirmation	Miscellaneous
	Transport Information	Environmental Confirmations
		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=3VA2612-7HM42-0AA0>
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2612-7HM42-0AA0>
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2612-7HM42-0AA0
CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>
Tender specifications
<http://www.siemens.com/specifications>



последнее изменение:

11.03.2024

