



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 630 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита двигателя ETU350M, LSI, In = 400 А защита от перегрузки Ir = 160...400 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 3...15 x I_r, I_i = 15 x I_n плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита двигателя
исполнение расцепителя макс. тока	ETU350M
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
число полюсов	3
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
рабочая мощность / при AC-3 / при 400 В	160 000 W
рабочая мощность / при AC-3 / при 230 В	90 000 W
мощность потерь [Вт] / макс.	63,5 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	21,17 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	5 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	3 500
коммутационная износостойкость / при AC-3 / при 380/415 В	3 000
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	Нет
• обнаружение потери фазы	Да
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	4.753 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	630 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	400 A
кратковременно выдерживаемый ток (I _{cw})	
• длительностью не более 1 с	5 kA
рабочий ток	
• при 40 °C	400 A
• при 45 °C	400 A
• при 50 °C	400 A

• при 55 °C • при 60 °C • при 65 °C • при 70 °C	400 A 400 A 400 A 400 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	C
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 6 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 6 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 9 kA
Настраиваемые параметры	
характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
• мин. • макс.	160 A 400 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
• мин. • макс.	4 s 17 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t	
• мин. • макс.	1 200 A 6 000 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t	
• мин. • макс.	0,03 s 0,03 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
• мин. • макс.	6 000 A 6 000 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
• мин. • макс.	0 A 0 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин. • макс.	6 000 A 6 000 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет
регулируемый класс срабатывания (Tc CLASS)	10A, 10E, 20E
время срабатывания (Tp) / при регулируемом классе срабатывания (Tc CLASS)	

- мин.
- макс.

4 s
17 s

Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	Нет
высота \[дюймов]	9,76 in
высота	248 mm
ширина \[дюймов]	5,43 in
ширина	138 mm
глубина \[дюймов]	4,33 in
глубина	110 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.	20 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	35 x 10 mm
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	цвет: серебристый
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	цвет: серебристый

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



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Environment

[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

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=3VA2440-7MN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2440-7MN32-0AA0>

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

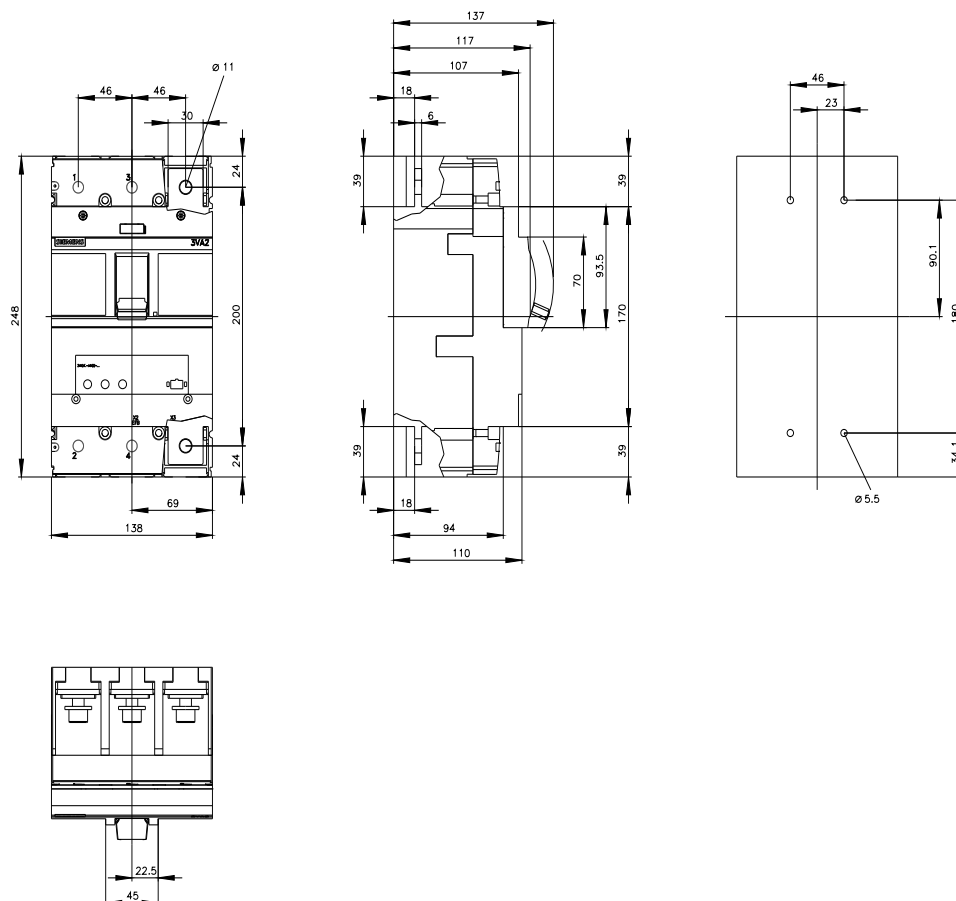
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2440-7MN32-0AA0

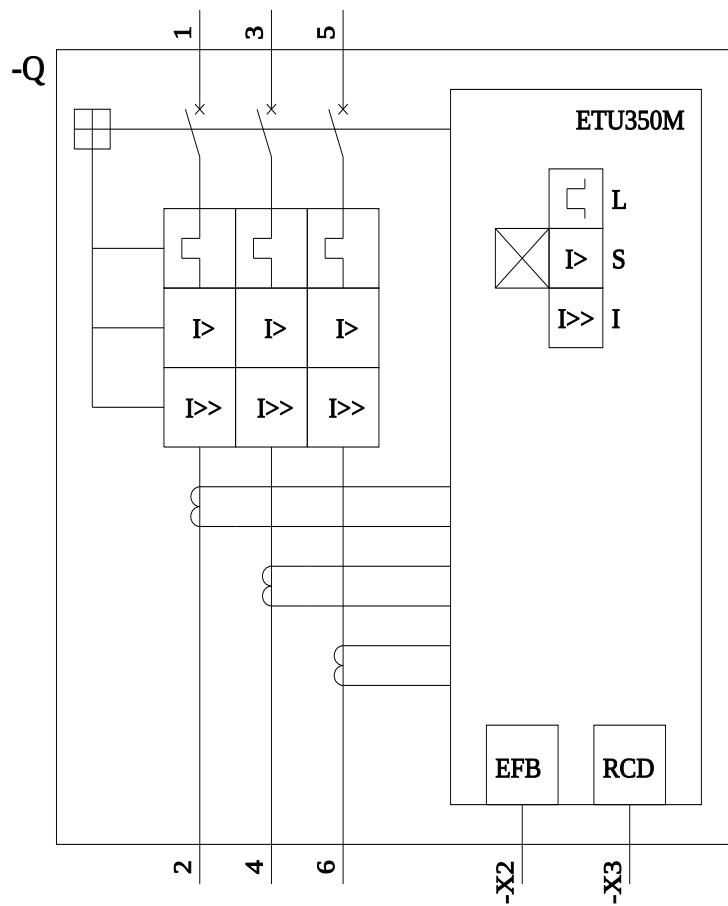
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

