SIEMENS

Лист тех. данных 3VA2110-7HK42-0AA0



CIRCUIT BREAKER 3VA2 IEC FRAME 160 BREAKING CAPACITY CLASS C ICU=110KA @ 415 V 4-POLE, LINE PROTECTION ETU340, ELISA LI, IN=100A OVERLOAD PROTECTION IR=40A ...100A SHORT CIRCUIT PROTECTION II=15 X IN NEUTRAL PROTECTION ADJUSTABLE(OFF,50%,100%) BUSBAR CONNECTION

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Число полюсов	4

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / максимальное	10 W
Мощность потерь [Вт] / при расчетном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	3,33 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц	12 000
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
вес-нетто	2,93 kg

электричество

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	160 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	100 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	100 A
• при 45 °C	100 A
• при 50 °C	100 A
• при 55 °C	100 A
• при 60 °C	100 A
• при 65 °C	100 A
• при 70 °C	100 A

Коммутационная способность	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	150 kA
• при 415 В	110 kA
• при 440 В	110 kA
• при 500 В	85 kA
• при 690 В	25 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics)	
• при 240 В	150 kA
• при 415 В	110 kA
• при 440 В	110 kA
• при 500 В	65 kA
• при 690 В	25 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (Icm)	
• при 240 В	330 kA
• при 415 В	242 kA
• при 440 В	242 kA
• при 500 В	187 kA
• при 690 В	52,5 kA

Настраиваемые параметры	
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	40 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	100 A

© Copyright Siemens AG

Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки tR / кривая I**2t / подключаемая память	нет
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 500 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	1 500 A
Функция продукта / защита от замыкания на землю	нет

Механическая конструкция

Характеристика продукта/ интерфейс LAN	181 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	140 mm
Способ печати	86 mm

Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0

Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да

условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации / минимально	-25 °C
• во время эксплуатации / максимальное	70 °C
• во время хранения / минимально	-40 °C
• во время хранения / максимальное	80 °C

Сертификаты

Условное обозначение / согласно DIN EN 81346-2	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates		other
EAC	RCM	CE EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	sonstig	sonstig

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

© Copyright Siemens AG

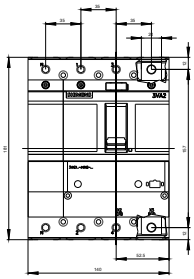
Industry Mall (Online ordering system)
https://eb.automation.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/3VA21107HK420AA0

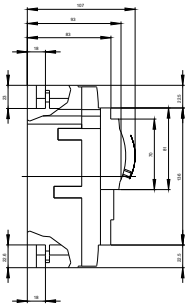
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3VA21107HK420AA0/all

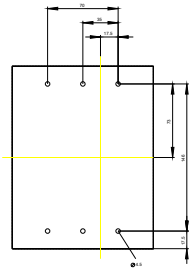
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA21107HK420AA0

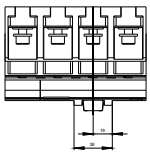
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv

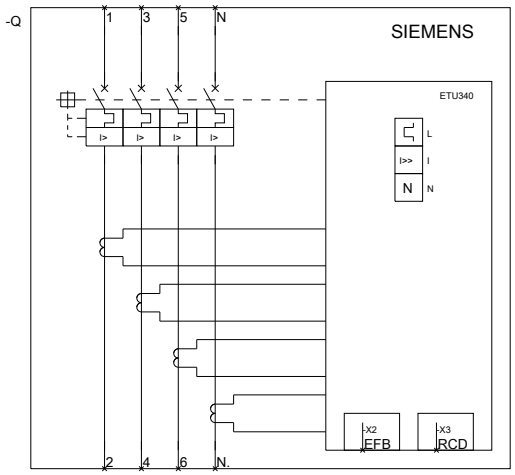








© Copyright Siemens AG



Siemens

3VA2xxx-xHK4x-0AA0

Format / Size: Hybrid quer

© Copyright Siemens AG

последнее изменение: 12.04.2016

© Copyright Siemens AG