

Лист тех. данных

3VA2216-5MN32-0CC0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 250 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита двигателей ETU350M, LSI, In = 160 А защита от перегрузки Ir = 63...160 А защита от коротких замыканий Isd = 3...15 x Ir, li = 15 x In плоский винтовой зажим расцепитель мин. напряжения (UVR) 120-127 В AC 50/60 Гц

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
исполнение вспомогательного расцепителя	расцепитель мин. напряжения (UVR)
исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей HQ

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	75 000 W
рабочая мощность / при AC-3 / при 230 В	45 000 W
мощность потерь [Вт] / макс.	22,2 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	7,4 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	12 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	8 400
коммутационная износостойкость / при AC-3 / при 380/415 В	6 500
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	2.284 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	250 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	160 A
рабочий ток	
• при 40 °C	160 A
• при 45 °C	160 A
• при 50 °C	160 A

• при 55 °C • при 60 °C • при 65 °C • при 70 °C	160 A 160 A 160 A 160 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 3 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 3 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 4,5 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.	63 A 160 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.	480 A 2 400 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.	2 400 A 2 400 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.	2 400 A 2 400 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
- расцепитель напряжения
- сигнализатор срабатывания

Да
Нет
Нет

высота \[дюймов]

7,13 in

высота

181 mm

ширина \[дюймов]

4,13 in

ширина

105 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)

цвет: серебристый

исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)

олово

Вспомогательный контур

число переключающих контактов / для вспомогательных контактов

2

Аксессуары

дополнение изделия / опциональный / электропривод
заводской номер изделия

Да

- базового выключателя, входящего в комплект поставки
- встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации
- встроенных вспомогательных расцепителей

[3VA2216-5MN32-0AA0](#)

[3VA9988-0AA12](#)

[3VA9608-0BB24](#)

условия окружающей среды

степень защиты IP / с лицевой стороны

IP40

окружающая температура

- при эксплуатации / мин.
- при эксплуатации / макс.
- при хранении / мин.
- при хранении / макс.

-25 °C

70 °C

-40 °C

80 °C

Сертификаты

справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009

Q

General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

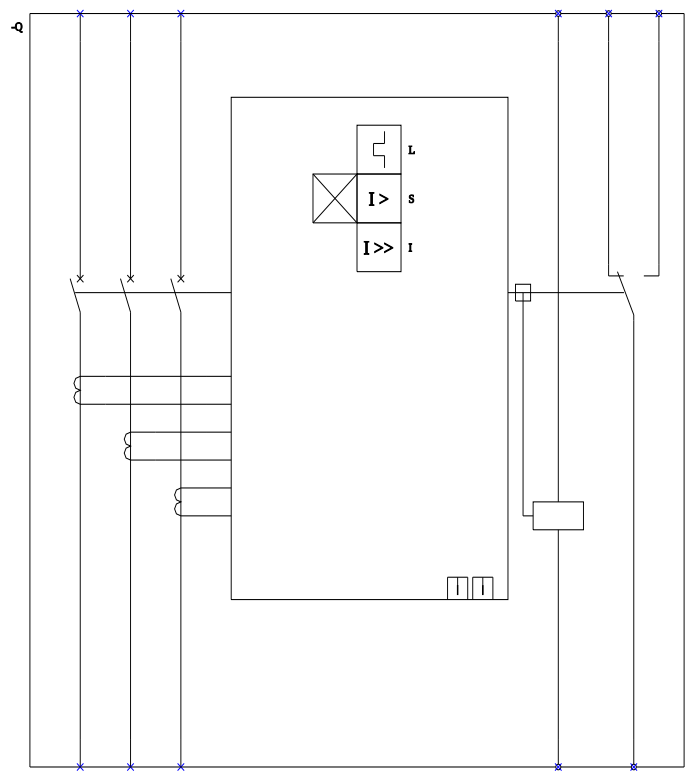
[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other

Environment



L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert);
I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert);

последнее изменение:

21.07.2022

