

авт. выключатель 3VA6 UL типоразмер 600 класс коммутационной способности C 100 кА @ 480 В 4-пол., защита оборудования ETU330, LIG, I_n = 400 А защита от перегрузки I_g = 160...400 А защита от коротких замыканий I_i = 1,5...12 x I_n защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 50%, 100%) защита от замыканий на землю I_g = 0,2...1 x I_n = t_g = 0,1/0,3 с без выводов

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	CLAE
исполнение изделия	Защита установок
исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель для систем нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR)	Да
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.	70 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	23,33 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	4 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	3 500
коммутационная износостойкость / при 480 В	4 000
коммутационная износостойкость / при 600 В	3 500
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	6.9 kg
электричество	
маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала	Нет
рабочий ток	
• при 40 °C	400 A
• при 45 °C	400 A
• при 50 °C	400 A
• при 55 °C	400 A
• при 60 °C	400 A
• при 65 °C	400 A
• при 70 °C	400 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	C
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 В	150 kA

<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В • при 690 В 	110 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 690 В 	150 kA
включающая способность при коротком замыкании (I_{cm})	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 690 В 	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 690 В 	330 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 690 В 	242 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 690 В 	9 kA

Коммутационная способность UL 489

отключающая способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 480 В • при 600 В 	200 kA
	100 kA
	35 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_r) / расцепителя типа L / при характеристике I_{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	150 A
	400 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_r) / при расцеплении типа L / при характеристике I_{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	0,5 s
	17 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_i) / при расцеплении типа I	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	600 A
	4 800 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике	
<ul style="list-style-type: none"> • исходное значение • конечное значение 	80 A
	400 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{0t}	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	0,1 s
	0,3 s
регулируемое абсолютное значение ном. тока (I_{nN}) / при расцеплении типа N	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	200 A
	400 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	600 A
	4 800 A
исполнение защиты нейтрального провода	С регулировкой OFF; 50%; 100%
функция изделия / защита от замыканий на землю	Да
суммарное время отключения / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике	
<ul style="list-style-type: none"> • исходное значение • конечное значение 	0,1 s
	0,3 s

Механическая конструкция

компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания 	Нет
	Нет
	Нет
высота \[дюймов]	9,76 in
высота	248 mm
ширина \[дюймов]	7,24 in
ширина	184 mm
глубина \[дюймов]	4,33 in
глубина	110 mm

СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи	Без подсоединения
исполнение разъема питания / для главной цепи	без
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
сертификат соответствия / как допуск для судоходства (не для военных кораблей) / Supplement SB	Да

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Marine / Shipping
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.



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



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

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=3VA6440-7HM41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6440-7HM41-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6440-7HM41-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

последнее изменение:

21.07.2022