



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 1250 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU860, LSIG, In = 1250 A защита от перегрузки Ir = 500...1250 A защита от коротких замыканий Isd = 0,6...10 x In, li = 1,5...10 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока до 160% защита от замыканий на землю, отключаемая Ig = 0,2...1 x In, tg = 0,05-0,8 с плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU860
функция защиты расцепителя макс. тока	LSIG
число полюсов	3
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	Да
исполнение контроля замыканий на землю	Образование суммарного тока L-проводник
функция изделия • функция связи • прочие измерительные функции	Да Да
Масса нетто ME	21,6 kg
электричество	
рабочий ток • при 40 °C • при 45 °C • при 50 °C • при 55 °C • при 60 °C • при 65 °C • при 70 °C	1 250 A 1 250 A 1 250 A 1 187 A 1 125 A 1 000 A 875 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) • при 240 В	85 kA

• при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	55 kA 55 kA 36 kA 25 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 19 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 52,5 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.	500 A 1 250 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t • мин. • макс.	0,5 s 25 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t • мин. • макс.	750 A 12 500 A
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t • мин. • макс.	750 A 12 500 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t • мин. • макс.	0,05 s 0,5 s
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t • мин. • макс.	0,05 s 0,5 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I • мин. • макс.	1 875 A 12 500 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике • исходное значение • конечное значение	250 A 1 250 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I0t • макс.	0,8 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ig) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t • мин. • макс.	250 A 1 250 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t	

• мин.	0,05 s
• макс.	0,8 s
регулируемый ток уставки (InN) / при расцеплении типа N	
• мин.	250 A
• макс.	2 000 A
исполнение защиты нейтрального провода	регулируем., ВЫКЛ.; 20–160%
функция изделия / защита от замыканий на землю	Да
Механическая конструкция	
компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	Нет
высота \[дюймов]	12,6 in
высота	320 mm
ширина \[дюймов]	8,27 in
ширина	210 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 выключателя (N, 2, 4, 6)	цвет: серебристый
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	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other	Dangerous Good
-------------------	-------	----------------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

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



