SIEMENS

Лист тех. данных 3VA2612-6KQ42-0AA0

авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 1250 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 4-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, Ii = 1,5...10 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., до 100%) 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	4
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	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Образование суммарного тока L + N - проводник
функция изделия	
● функция связи	Да
● прочие измерительные функции	Да
Масса нетто ME	26,6 kg
электричество	
рабочий ток	
● при 40 °C	1 250 A
● при 45 °C	1 250 A
● при 50 °C	1 250 A
● при 55 °C	1 187 A
● при 60 °C	1 125 A
● при 65 °C	1 000 A
● при 70 °C	875 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	H
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
● при 240 В	110 kA

© Copyright Siemens

● при 415 В	85 kA
● при 440 В	85 kA
● при 500 В	55 kA
● при 690 В	35 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
● при 240 В	110 kA
● при 415 В	85 kA
● при 440 В	70 kA
● при 500 В	55 kA
● при 690 В	19 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
● при 240 В	242 kA
● при 415 В	187 kA
● при 440 В	187 kA
● при 500 В	121 kA
● при 690 В	73,5 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.	500 A
● макс.	1 250 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
● мин.	0,5 s
● макс.	25 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t	
● мин.	750 A
● макс.	12 500 A
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t	
● мин.	750 A
● макс.	12 500 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t	
● мин.	0,05 s
● макс.	0,5 s
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t	
● мин.	0,05 s
● макс.	0,5 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
● мин.	1 875 A
● макс.	12 500 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике	
● исходное значение	250 A
● конечное значение	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.	250 A
● макс.	1 250 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t	

© Copyright Siemens

● мин.	0,05 s
● макс.	0,8 s
регулируемый ток уставки (InN) / при расцеплении типа N	
● мин.	250 A
● макс.	1 250 A
исполнение защиты нейтрального провода	регулируем., ВЫКЛ.; 20–100%
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]	11,02 in
ширина	280 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					EMV
Confirmation	CCC	VDE	Miscellaneous	EAC	RCM

Test Certificates		Marine / Shipping			
Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	ABS	DNV	LRS	RMRS

other			Dangerous Good	Environment	
Confirmation	Miscellaneous	Miscellaneous	Transport Information	Environmental Confirmations	Environmental Confirmations

© Copyright Siemens

Дополнительная информация

Информация об упаковке
Информация об упаковке

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

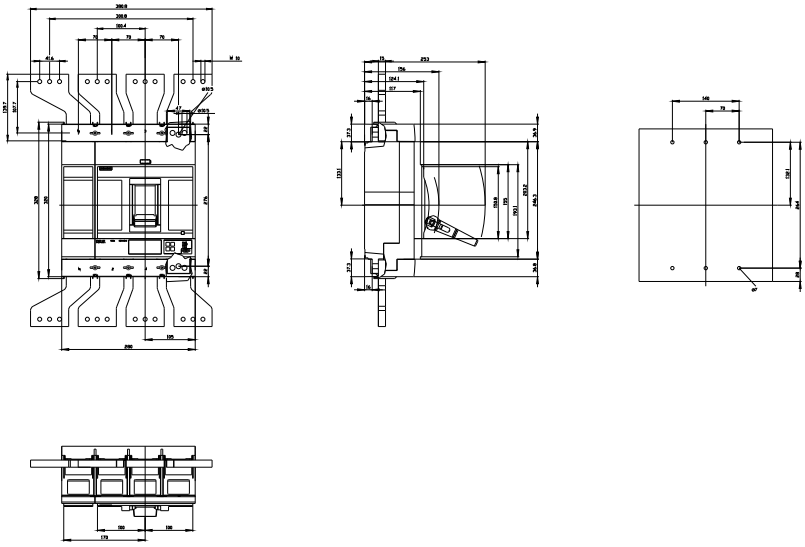
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2612-6KQ42-0AA0

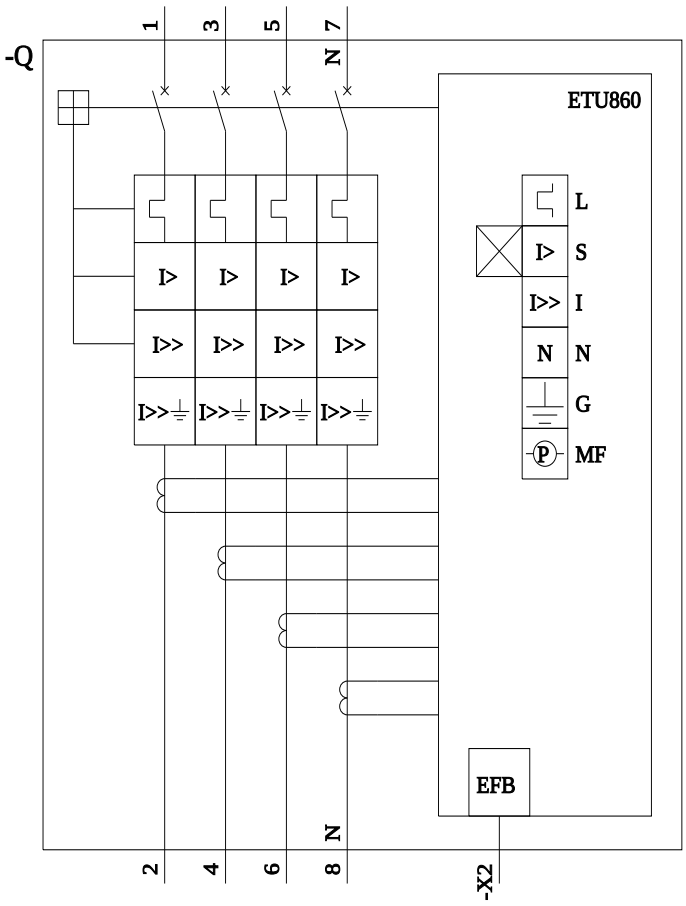
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2612-6KQ42-0AA0

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2612-6KQ42-0AA0

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

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications





последнее изменение: 11.03.2024

© Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens