



версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU350
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
число полюсов	4
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
мощность потерь [Вт] / макс.	25,5 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	8,5 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	12 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	8 000
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
• прочие измерительные функции	нет
масса нетто	3,13 kg
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C	160 A
• при 45 °C	160 A
• при 50 °C	160 A
• при 55 °C	160 A
• при 60 °C	160 A
• при 65 °C	160 A
• при 70 °C	160 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	C




ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 2,5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 2,5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 3,8 kA
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	63 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	160 A
класс срабатывания / расцепителя типа L / при характеристике I _{2t} / исходное значение	0,5
класс срабатывания / расцепителя типа L / при характеристике I _{2t} / конечное значение	17
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания с кратковременной задержкой срабатывания / исходное значение	240 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания с кратковременной задержкой срабатывания / конечное значение	1 600 A
регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I _{2t} / исходное значение	0,02 s
регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I _{2t} / конечное значение	0,4 s
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	1 600 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	1 600 A
исполнение защиты нейтрального провода	С регулировкой OFF; 50%; 100%
функция изделия / защита от замыканий на землю	нет
Механическая конструкция	
высота [дюймов]	7,1 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	181 mm
ширина [дюймов]	5,5 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	140 mm
глубина [дюймов]	3,4 in
глубина	86 mm
СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи	с обеих сторон рамочные клеммы

вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной	1 x (6-120 мм²)
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
General Product Approval	EMC



[Miscellaneous](#)

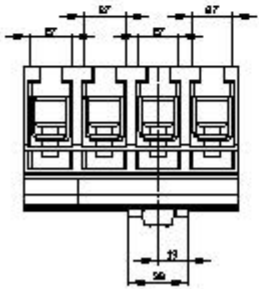
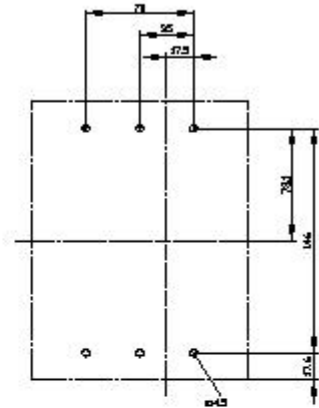
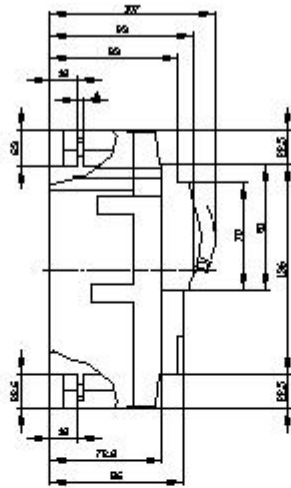
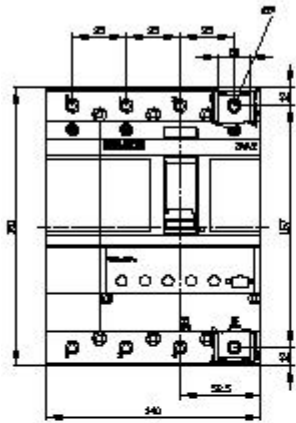


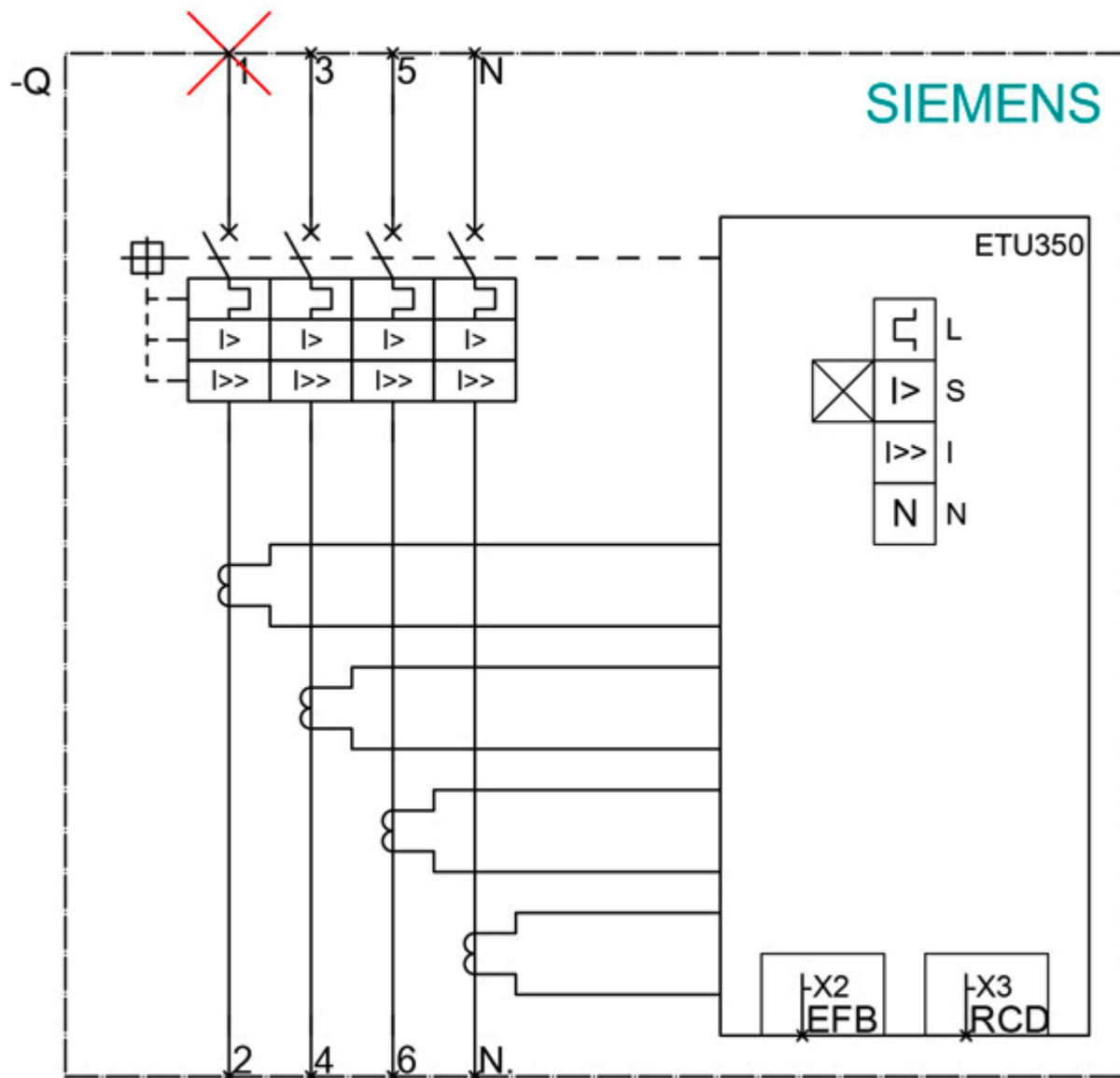
Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval			
 EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate	 ABS	 BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other				
 LRS	 RMRS	CCS / China Classification Society	Manufacturer Declaration	Miscellaneous	

Дополнительная информация

- 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=3VA2116-7HN46-0AA0>
- Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2116-7HN46-0AA0>
- Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-7HN46-0AA0
- Tender specifications
<http://www.siemens.com/specifications>





последнее изменение:

18.12.2020