

fixed-mounted circuit breaker 3-pole, size I, IEC In=1600A to 690V, AC50/60Hz Icu=55kA at 500V frnt.conn. top/bot. single-hole

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	воздушный авт. выключатель 3WL
исполнение изделия	IEC 60947-2
конструкция исполнительного механизма	Кнопочный выключатель
исполнение коммутационного привода	Ручной привод с механическим сбросом пружины
исполнение коммутационного привода / электропривод	Нет
исполнение расцепителя макс. тока	ETU25B
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	1
категория применения	B
Силовой выключатель / основной тип	3WL1
напряжение	
Расчетное напряжение развязки U_i	1 000 V
напряжение развязки / расчетное значение	1 000 V
рабочее напряжение	690 V
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение 	
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	50 W
<ul style="list-style-type: none"> при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс 	
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	150 W
электричество	
рабочий ток	1 600 A
<ul style="list-style-type: none"> при 40 °C / расчетное значение при 45 °C / расчетное значение при 50 °C / расчетное значение при 55 °C / расчетное значение при 60 °C / расчетное значение при 65 °C / расчетное значение при 70 °C / расчетное значение 	1 600 A 1 600 A 1 600 A 1 600 A 1 600 A 1 600 A 1 490 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	1 600 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	1 600 A
регулируемый порог срабатывания по току	1 600 A
<ul style="list-style-type: none"> токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин. расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс. 	1 600 A 32 000 A 32 000 A
Главная цепь	
рабочая частота	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> 1 / расчетное значение 2 / расчетное значение 	50 Hz 60 Hz
Вспомогательный контур	

число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	2
число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	2
пригодность	
пригодность к использованию	Защита установки / двигателя
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	640 A
Подробнее	
компонент изделия	
• сигнализатор срабатывания	Да
• расцепитель напряжения	Нет
• расцепитель мин. напряжения	Нет
исполнение вспомогательного выключателя	2 S + 2 Ö
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
функция продукта	
функция изделия	
• защита от замыканий на землю	Нет
• обнаружение потери фазы	Да
Для отображения на дисплее	
исполнение индикатора	Без индикации
короткое замыкание	
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 415 В / расчетное значение	55 kA
• при 500 В / расчетное значение	55 kA
• при 690 В / расчетное значение	42 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 415 В / расчетное значение	55 kA
• при 500 В / расчетное значение	55 kA
• при 690 В / расчетное значение	42 kA
связи	
исполнение разъема питания / для главной цепи	шинный зажим
Механическая конструкция	
высота	462 mm
ширина	320 mm
глубина	374 mm
вид креплений	жесткий монтаж
условия окружающей среды	
окружающая температура / при эксплуатации	
• мин.	-20 °C
• макс.	70 °C
окружающая температура / при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
General Product Approval	
EMC	Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Dangerous Good

Environment

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Дополнительная информация

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3WL1116-2CB33-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1116-2CB33-1AA2>

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

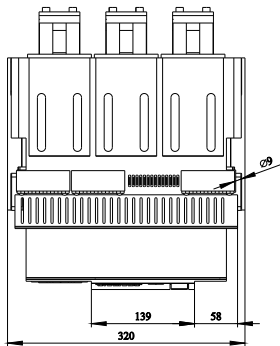
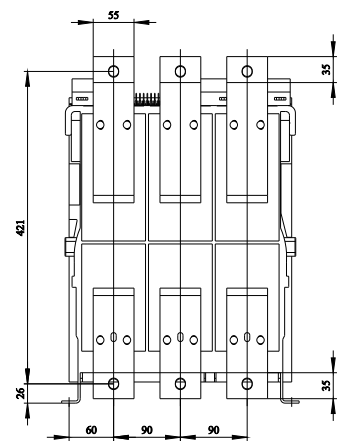
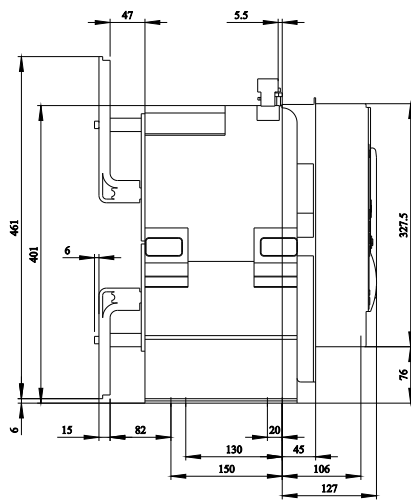
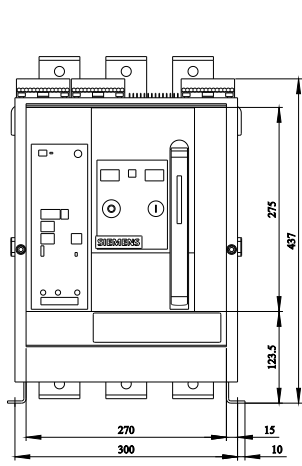
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1116-2CB33-1AA2

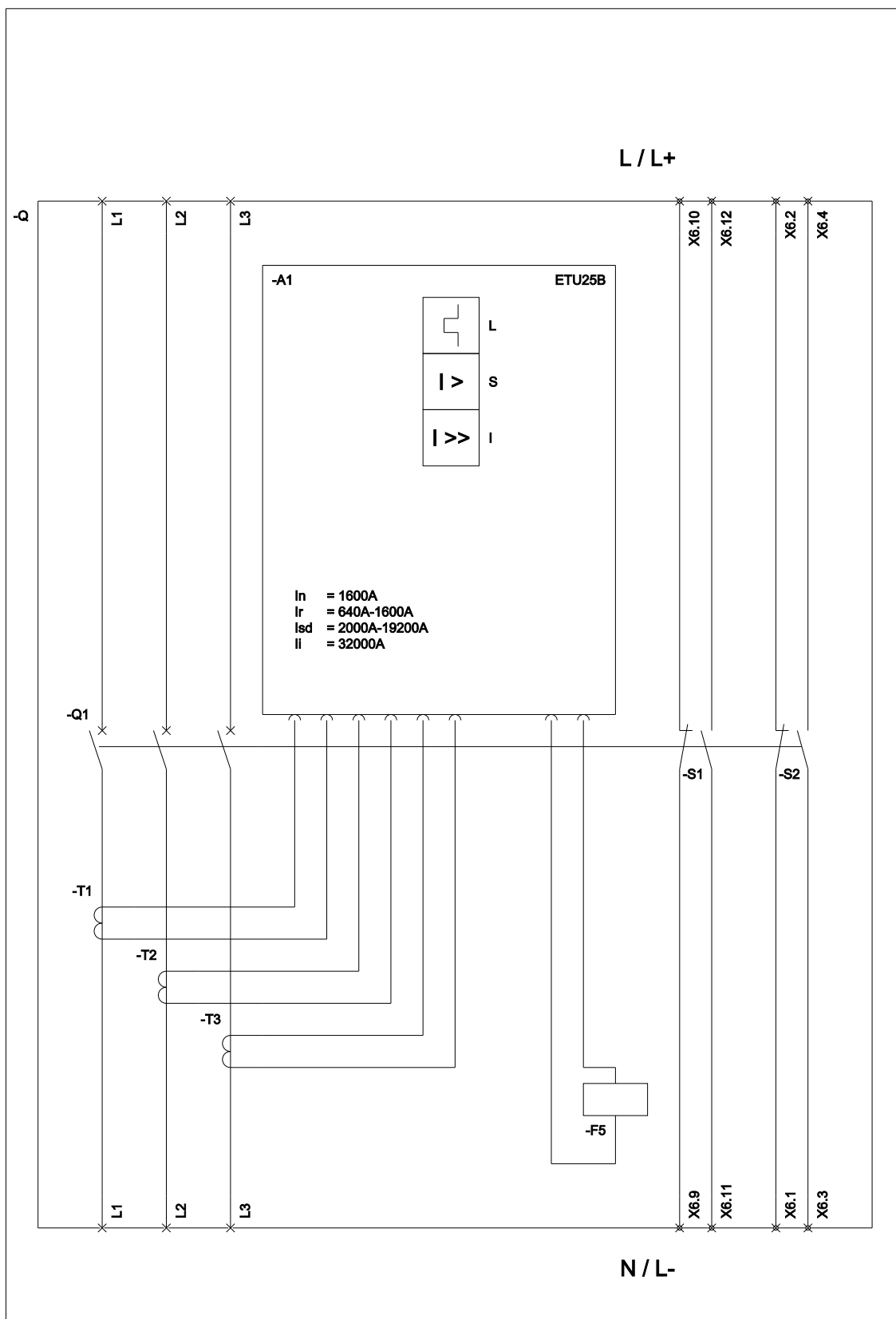
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert);
 I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert); F5 (Maglatch for trip unit / Auslösemagnet);
 S1 - S8 (Auxiliary switch / Hilfschalter);

последнее изменение:

09.03.2020 