

fixed-mounted circuit breaker 3-pole, size II, IEC In=2500A to 690V, AC50/60Hz Icu=80kA at 500V rear connection horizontal

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/ моторизованный привод с механическим и электрическим сбросом пружины
исполнение коммутационного привода / электропривод	Да
исполнение расцепителя макс. тока	ETU25B
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	2
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	
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение 	690 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
рассеивание	
мощность потерь $[W]$	
<ul style="list-style-type: none"> при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс 	90 W
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	270 W
электричество	
рабочий ток	
<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 	2 500 A 2 500 A 2 500 A 2 500 A 2 500 A 2 500 A 2 280 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	2 500 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	2 500 A
регулируемый порог срабатывания по току	
<ul style="list-style-type: none"> расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин. расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс. 	50 000 A 50 000 A
Главная цепь	
рабочая частота	
<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
Подробнее	
компонент изделия	
• сигнализатор срабатывания	Да
• расцепитель напряжения	Да
• расцепитель мин. напряжения	Нет
исполнение вспомогательного выключателя	2 S + 2 Ö
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Нет
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	80 kA
• при 500 В / расчетное значение	80 kA
• при 690 В / расчетное значение	75 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 415 В / расчетное значение	80 kA
• при 500 В / расчетное значение	80 kA
• при 690 В / расчетное значение	75 kA
связи	
расположение разъема питания / для главной цепи	Главное соединение сзади горизонтальная задняя сторона
исполнение разъема питания / для главной цепи	шинный зажим
Механическая конструкция	
высота	440,5 mm
ширина	460 mm
глубина	337 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

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other



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=3WL1225-3CB32-4GG2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1225-3CB32-4GG2>

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

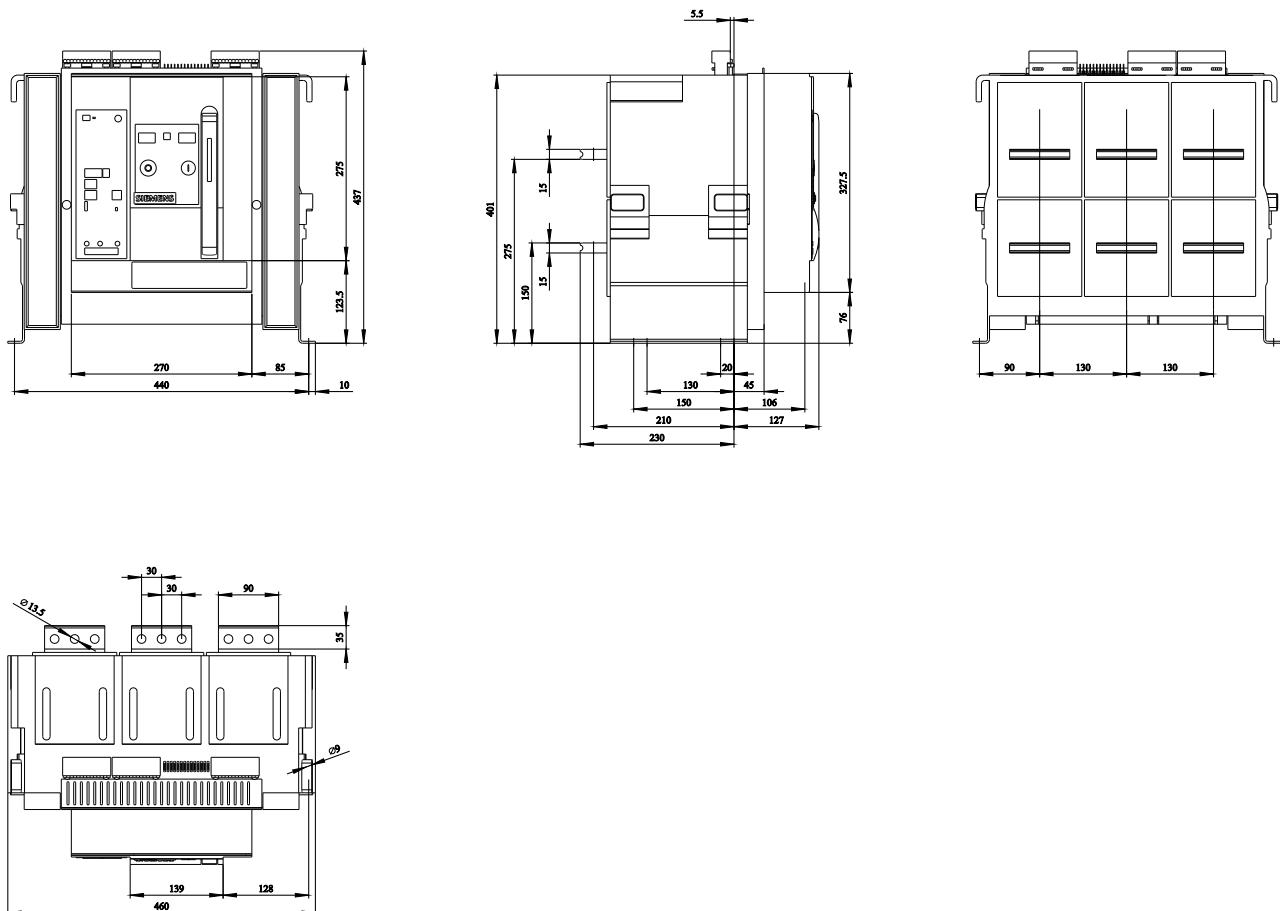
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1225-3CB32-4GG2

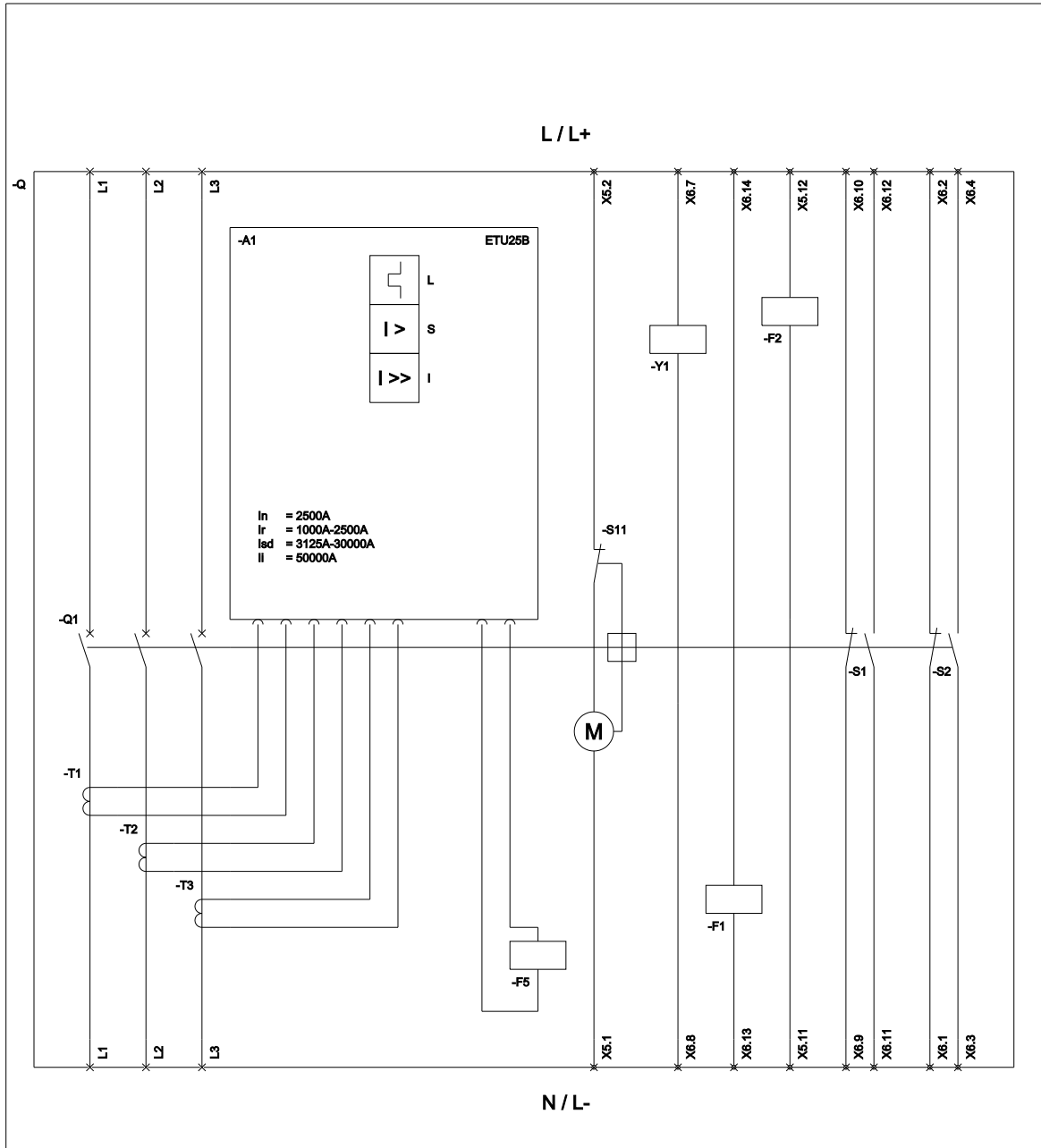
CAX-Online-Generator

<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);
 S11 (Internal motor shutdown switch, if spring is tensioned / Interner Motorabstellschalter, wenn Feder gespannt); F1 (1st auxiliary release / Erster Hilfsauslöser);
 F2 (2nd auxiliary release / Zweiter Hilfsauslöser); F5 (Maglatch for trip unit / Axiallösemagnet); S1 - S8 (Auxiliary switch / Hilfschalter); Y1 (Closing coil / Einschaltmagnet);

последнее изменение:

10.03.2020

