

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	ETU45B
Общие технические данные	
число полюсов	4
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	LSIN
рассеивание	
мощность потерь [Вт] <ul style="list-style-type: none"> • при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс • макс. 	173,3 W 520 W
электричество	
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"> • токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение • расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение • расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение 	2 500 A 3 750 A 30 000 A
Главная цепь	
рабочая частота <ul style="list-style-type: none"> • 1 / расчетное значение • 2 / расчетное значение 	50 Hz 60 Hz
рабочий ток <ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C / расчетное значение • при 50 °C / расчетное значение • при 55 °C / расчетное значение 	2 500 A 2 500 A 2 500 A
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 <ul style="list-style-type: none"> расцепителя типа L / при характеристике I4t / исходное значение расцепителя типа L / при характеристике I4t / конечное значение 	1 000 A 2 500 A		
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	1 000 A		
Подробнее			
компонент изделия <ul style="list-style-type: none"> сигнализатор срабатывания расцепитель напряжения расцепитель мин. напряжения 	да нет нет		
исполнение вспомогательного выключателя	2 S + 2 Ö		
дополнение изделия / опциональный / электропривод	да		
функция продукта			
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> защита от замыканий на землю обнаружение потери фазы 	нет да		
Для отображения на дисплее			
исполнение индикатора	C 4-СТРОЧНЫМ ДИСПЛЕЕМ		
короткое замыкание			
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) <ul style="list-style-type: none"> при 415 В / расчетное значение при 500 В / расчетное значение при 690 В / расчетное значение 	66 kA 66 kA 50 kA		
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) <ul style="list-style-type: none"> при 415 В / расчетное значение при 500 В / расчетное значение при 690 В / расчетное значение 	66 kA 66 kA 50 kA		
связи			
расположение разъема питания / для главной цепи	без выкатной рамы		
исполнение разъема питания / для главной цепи	Ножевой контакт		
Механическая конструкция			
высота	411,5 mm		
ширина	555 mm		
глубина	337 mm		
вид креплений	вставной блок		
условия окружающей среды			
окружающая температура / при эксплуатации <ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	-20 °C 55 °C		
окружающая температура / при хранении <ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	-40 °C 70 °C		
Сертификаты			
справочный идентификатор <ul style="list-style-type: none"> согласно DIN EN 61346-2 согласно МЭК 81346-2:2009 	Q Q		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Environmental Confirmations](#)

other

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Дополнительная информация

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3WL1225-2FB45-1AA2>

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

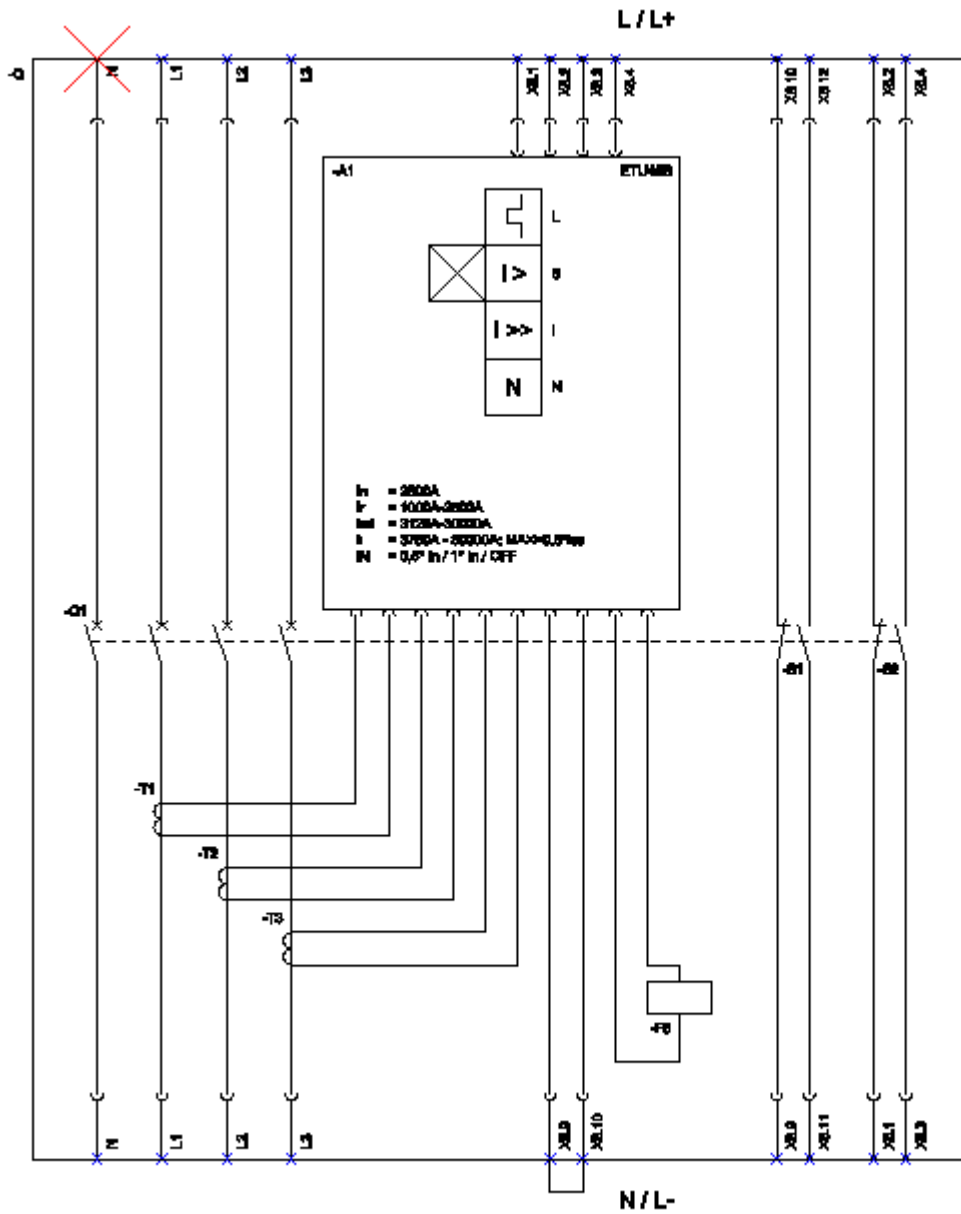
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1225-2FB45-1AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1225-2FB45-1AA2

Tender specifications

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



L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlussschutz, kurzzeitverschiebbar); I (Instantaneous / Kurzschlussschutz, unverstellbar); N (Neutral Protection / Neutralleiterschutz); S (Snaplatch for trip unit / Auslösemagnet); S1 - S8 (Auxiliary switch / Hilfschalter);

последнее изменение:

25.03.2020