Лист тех. данных 3WL1225-2FB32-1GA2

fixed-mounted circuit breaker 3-pole, size II, IEC In=2500A to 690V, AC50/60Hz Icu=66kA 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 привод с механическим сбросом пружины
исполнение коммутационного привода / электропривод	Нет
исполнение расцепителя макс. тока	ETU45B
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	2
категория применения	B
Силовой выключатель / основной тип	3WL1
напряжение	
Расчетное напряжение развязки Ui	1 000 V
напряжение развязки / расчетное значение	1 000 V
рабочее напряжение	
● 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]	
● при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	90 W
● макс.	270 W
электричество	
рабочий ток	
● при 40 °C / расчетное значение	2 500 A
● при 45 °C / расчетное значение	2 500 A
● при 50 °C / расчетное значение	2 500 A
● при 55 °C / расчетное значение	2 500 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	2 500 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	2 500 A
регулируемый порог срабатывания по току	
● токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	2 500 A
● расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.	3 750 A
● расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.	30 000 A
Главная цепь	
рабочая частота	
● 1 / расчетное значение	50 Hz
● 2 / расчетное значение	60 Hz
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	2
число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	2

© Copyright Siemens

пригодность	
пригодность к использованию	Защита установки / двигателя
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания по току	
● расцепителя типа L / при характеристике I4t / исходное значение	1 000 A
● расцепителя типа L / при характеристике I4t / конечное значение	2 500 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	1 000 A
Подробнее	
компонент изделия	
● сигнализатор срабатывания	Да
● расцепитель напряжения	Да
● 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	С 4-СТРОЧНЫМ ДИСПЛЕЕМ
короткое замыкание	
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
● при 415 В / расчетное значение	66 kA
● при 500 В / расчетное значение	66 kA
● при 690 В / расчетное значение	50 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
● при 415 В / расчетное значение	66 kA
● при 500 В / расчетное значение	66 kA
● при 690 В / расчетное значение	50 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.	55 °C
окружающая температура / при хранении	
● мин.	-40 °C
● макс.	70 °C

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity

Confirmation











Test Certificates	Marine / Shipping

© Copyright Siemens

Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate	ABS	BUREAU VERITAS	LRS

Marine / Shipping		other			Dangerous Good
RMRS	CCS / China Classification Society	Miscellaneous	Confirmation	Miscellaneous	Transport Information

Environment
Environmental Confirmations

Дополнительная информация

Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3WL1225-2FB32-1GA2
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3WL1225-2FB32-1GA2
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1225-2FB32-1GA2
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

последнее изменение: 10.03.2020

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens