

Ассортимент продукции



Компания-член объединения uesasa



Распределительные
установки



сделано в Убигау

Новые изделия и услуги в ассортименте продукции



Панели розеток

В ассортимент нашей продукции входят панели розеток с розетками стандарта Schuko и CEE. Новинки:

- панель с размерными розетками;
- трансформаторный измерительный модуль;
- модуль уличного освещения.

С помощью новых панелей, которые позволяют замерить расход электроэнергии, можно выставить счет за электроэнергию соответствующему потребителю. Новый трансформаторный измерительный модуль позволяет оснастить имеющиеся кабельные распределительные щиты или низковольтные установки трансформаторными измерителями. Новый модуль уличного освещения позволяет управлять освещением стройплощадок, новогодних ярмарок и кемпингов без больших затрат.



Распределительные устройства среднего напряжения

Новые разработки компактных измерительных и предохранительных панелей расширяют наш ассортимент комплектных установок среднего напряжения. Их можно использовать в компактных трансформаторных подстанциях. Благодаря использованию компактных измерительных и предохранительных панелей компактные трансформаторные подстанции находят все более широкое применение.



Обслуживание установок солнечной энергии

Новое предложение по обслуживанию гелиоустановок является, для заинтересованных клиентов, условием для экономической работы парка солнечных батарей.

В пакет сервисного обслуживания входят:

- поддержание в исправном состоянии;
- техническое обслуживание;
- мониторинг;
- термография;
- уход за гелиоустановками.

Распределительные устройства uesa ... на НИХ МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ!



Компания uesa GmbH предлагает изделия и услуги в области электроустановок и распределительных устройств в соответствии с пожеланиями клиентов. Ассортимент продукции включает в себя распределительные устройства, кабельные распределительные шкафы, трансформаторные подстанции, низковольтные распределительные устройства, распределительные устройства среднего до 24 кВ, а также системы автоматизации и управления.

Компетентность всех компаний в рамках единого производства «Энергосистемах Юбигау-Варенбрюк», расположенном на юге земли Бранденбург, предоставляет значительные преимущества нашим клиентам. Сотрудничество в рамках единого производства создаёт условия для оптимального расчета процессов и их осуществления согласно пожеланиям клиента, как в национальных, так и в международных масштабах. Наше преимущество, как единого подрядчика-производителя, состоит в том, что мы собираем компоненты известных производителей в единую систему, отвечающую вашим требованиям.

Сотни компетентных сотрудников, использование современного оборудования и ориентированное производство на клиента, а также более чем 50-летний опыт производства являются основой превращения uesa GmbH в ключевого поставщика прим. 70 % всех энергоснабжающих компаний Германии и множества промышленных предприятий и предприятий оптовой торговли.

Каталог изделий представляет лишь часть всего нашего ассортимента. Свяжитесь с нами и сообщите о ваших пожеланиях! Мы с удовольствием выполним ваш индивидуальный заказ.

Uebigauer Elektro- und Schaltanlagenbau
uesa GmbH
Uebigau
Gewerbepark-Nord 7
04938 Uebigau-Wahrenbrück

Тел.: +49 35365 49-0
Факс: +49 35365 8217
Email: mail@uesa.de
Internet: www.uesa.de



AMS zertifiziertes Unternehmen nach
VG und OHSAS 18001
Reg.-Nr. 0105601800001/465

Производство электрооборудование
uesa GmbH

Металлообработка
uemet GmbH

Производство изделий и обработка
электротехнической меди metec
GmbH

Распределительные устройства
для солнечной энергетики uesa
Solar I+II GmbH

Производство пластмассовых
изделий
Kunststoffverarbeitung Uebigau GmbH



uesa Польша Sp. z o.o.

uesa Монголия LLC

uesa Россия

Транспортно-сервисные
приспособления uesatrans GmbH

Жилищно-строительная фирма
K&P Kramer & Plaček GmbH

Отдел по работе с клиентами - контактные лица



Производственный отдел:	Контактное лицо/телефон/Email:		
Трансформаторные подстанции - в проходном исполнении - в компактном исполнении	Дитер Рихтер	49-207	d.richter@uesa.de
	Детлеф Бройер	49-202	d.braeuer@uesa.de
	Манфред Ру	49-250	m.ruh@uesa.de
	Михаэль Хоффманн	49-208	m.hoffmann@uesa.de
	Рене Раак	49-250	r.raak@uesa.de
	Вольфганг Рёснер	0351 - 2138519	w.roesner@uesa.de
	Факс	49-161	
Низковольтные распределительные системы Сборка из монтажных панелей до 2500 А - для проходных трансформаторных подстанций - для компактных трансформаторных подстанций - для распределительных станций и в зданиях	Даниэль Новак	49-222	d.nowak@uesa.de
	Майк Шиффнер	49-160	m.schiffner@uesa.de
	Эккехард Коль	49-170	e.kohl@uesa.de
	Факс	49-161	
Низковольтные распределительные системы Сборка из эл.щитов до 7300 А - у вас есть выбор среди различных щитовых систем известных производителей, подогнанных по вашим требованиям	Уве Хакель	49-205	u.hackel@uesa.de
	Штефан Ханних	49-212	s.hannich@uesa.de
	Рикардо Ауге	49-218	r.auge@uesa.de
	Олаф Биринг	49-213	o.biering@uesa.de
	Дирк Блокс	49-203	d.blocks@uesa.de
	Факс	8217	
Автоматизированные установки Инженерный отдел uesa Офис в г. Дрезден	Йенс Цигенбалг	0351-21385-11	j.ziegenbalg@uesa-engineering.de
	Себастиан Мюмер	0351-21385-16	s.mueller@uesa-engineering.de
	Факс	0351-21385-20	
Наружные распределительные установки без приборов учета распределительных сетей-эл.щиты общего назначения - распределительные стойки - кабельные распределительные щиты	Йозеф Шмид	49-429	j.schmid@uesa.de
	Эккехард Коль	49-170	e.kohl@uesa.de
	Факс	49-161	
Наружные распределительные установки с приборами учета распределительных сетей - стойки подключения счетчиков - замеры на фотоэлектрических и прочих энергоустановках - трансформаторные замеры - щиты уличного освещения - распределительные системы освещения ярмарок и кемпингов - проектирование эл.щитов специального назначения	Крис Голлаш	49-155	c.gollasch@uesa.de
	Данило Хёнеке	49-154	d.hoeneke@uesa.de
	Марко Атлас	49-152	m.atlas@uesa.de
	Факс	8217	
Средневольтные установки и приборы Средневольтные распределительные установки до 24 кВ, 630 А Средневольтные коммутационные устройства до 24 кВ, 630 А	Герхард Дикерт	49-501	g.dickert@uesa.de
	Бодо Фишер	49-502	b.fischer@uesa.de
	Штефен Хартманн	49-532	s.hartmann@uesa.de
	Йенс Хоффманн	49-407	j.hoffmann@uesa.de
	Факс	49-511	
Экспорт	Беннике Ральф	49-412	r.benicke@uesa.de
	Алексей Ильинов	49-542	a.ilinov@uesa.de
	Александр Келлер	49-416	a.keller@uesa.de
	Светлана Хильбрих	49-405	s.hilbrich@uesa.de
	Факс	8217	

Наши представительства в России - контактные лица



Контактное лицо/адрес:	Данные для связи:	Отвечает за землю:
ООО Руеса ул. Генерала Антонова, За 117342 г. Москва,	Телефон	+7 (495) 661-79-80
	Факс	+7 (495) 661-79-80
	Email	mail@ruesa.ru
ООО «СИКАМ» ул. Ибрагимова, д.31 кор. 50 бизнес- центр «Семёновский» 105318 г.Москва	Телефон	+7 (495) 651-82-08
	Факс	+7 (495) 651-82-08
	Email	office@sicame.ru

Распределительное устройство среднего напряжения с воздушной изоляцией Серия MSA-L до 24 кВ



Вид спереди MSA-L-24-630



Вид спереди MSA-L-24-630-Г

Описание

Распределительные устройства среднего напряжения в металлической оболочке с воздушной изоляцией типа MSA-L универсальны при их использовании как в электрических сетях городов и населённых пунктов, так и сетях промышленных предприятий.

Обозначение «MSA» указывает на распределительное устройство среднего напряжения, «L» - воздушную изоляцию и, одновременно, также крепление коммутационного аппарата на лицевой стороне шкафа. Крепление коммутационного аппарата, предусмотренное на лицевой стороне рамной конструкции шкафа, позволяет упростить и в то же время сделать более надёжным его монтаж. Все операции с коммутационными аппаратами производятся при закрытой двери шкафа.

Распределительное устройство с воздушной изоляцией типа MSA-L прошло все необходимые типовые испытания и, таким образом, отвечает всем современным требованиям норм DIN EN 62271-200. Локализационная способность и прочность ячейки была успешно протестирована согласно критериям IAC-AFL 16kA (1c). Распределительное устройство разработано и собрано для эксплуатации в нормальных условиях согласно DIN EN 60694. Встроенные коммутационные аппараты изготовлены и протестированы согласно соответствующим нормам. Имеется сертификат ГОСТ на выключатели нагрузки.

Благодаря модульной конструкции возможна реализация поставки как отдельных ячеек, так и распределительных устройств в сборе. При этом, выбор типа оборудования и определение последовательности расположения ячеек производится по желанию заказчика.

Технические характеристики

Наибольшее рабочее напряжение	$U_{\text{наиб.раб}}$	12 кВ	24 кВ
Испытательное напряжение промышленной частоты	$U_{\text{исп}}$	42 кВ	50 кВ
Испытательное напряжение грозовых импульсов	$U_{\text{исп.гроз.имп}}$	75 кВ	125 кВ
Номинальная частота	$f_{\text{ном}}$	50 Гц	50 Гц
Номинальный ток	$I_{\text{ном}}$	630 А	630 А
Номинальный ток термической стойкости (1с)	$I_{\text{T}(1\text{c})}$	20 кА	20 кА
Номинальный ударный ток	$I_{\text{дин}}$	50 кА	50 кА
Температура окружающей среды	$T_{\text{окр.среды}}$	-25 °С до +40 °С*	-25 °С до +40 °С*
Критерий локализационной способности	$I_{\text{AC AFL}}$	20 кА	16 кА
Степень защиты оболочки шкафа		IP 2XC	IP 2XC

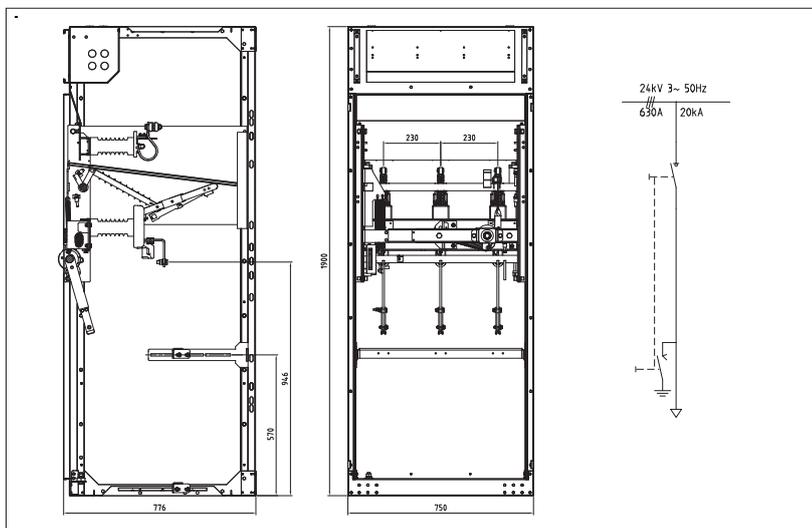
Конструкция и комплектация

Шкаф имеет модульную стальную конструкцию с креплением коммутационного аппарата на лицевой стороне. Отдельные элементы соединены между собой при помощи стальных клепок.

В передней части шкафа находится прочная стальная дверь с возможностью подвеса слева или справа. Дверь шкафа оснащена контрольным окошком, с помощью которого производится визуальный контроль за положением коммутационного аппарата и за показаниями сигнальных устройств. Панель, разделяющая два соседних шкафа, изготавливается из негорючего полиэстера, задняя стенка - из листовой стали. Сборные шины изготавливаются из меди круглого сечения (диаметр 16 мм).

Присоединяемые силовые кабели подводятся к ячейке снизу и надёжно закрепляются на шине механической разгрузки кабеля при помощи легко позиционируемых хомутов.

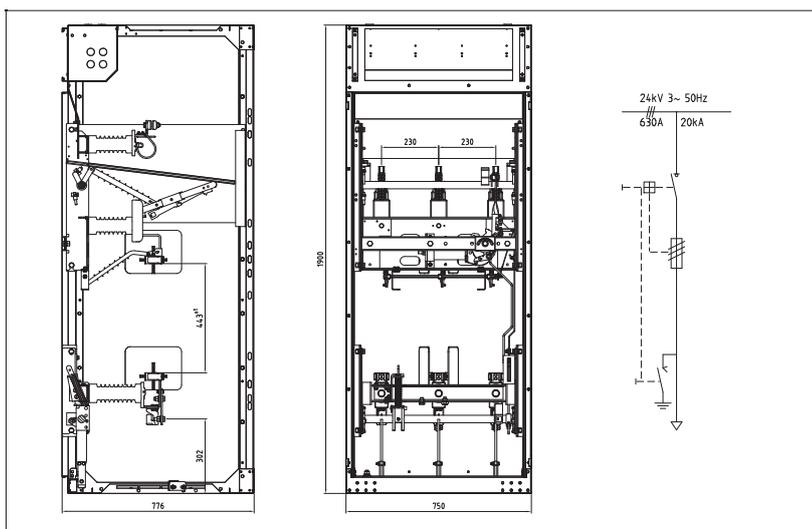
Основные виды ячеек



Коммутационные панели MSA-L-12/24-630-K Кольцевые
Камера сборная одностороннего обслуживания типа
MSA-L-12/24-630-K...
Шкаф кабельного ввода с выключателем нагрузки

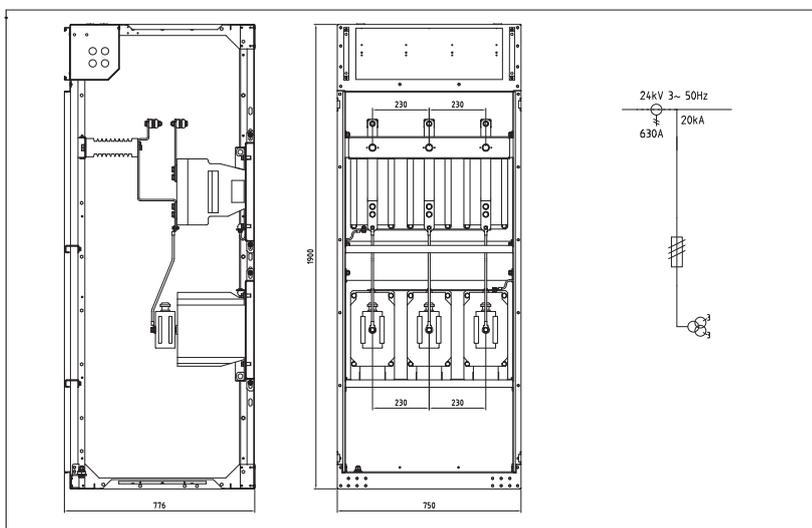
оснащен автогазовым выключателем нагрузки серии KLS и оборудуется опционально заземляющими ножами типа EUKS-E1 со встроенными механическими блокировками. В случае использования переносного заземляющего устройства, в качестве альтернативы, можно установить заземляющие сферические контакты на шинах.
Дополнительно возможна установка ограничителей перенапряжения.

По запросу мы можем предоставить вам дополнительные варианты комплектации.



Камера сборная одностороннего обслуживания типа
MSA-L-12/24-630-T...
Шкаф подключения силового трансформатора
выключатель нагрузки со встроенными
высоковольтными предохранителями

оснащен автогазовым выключателем нагрузки серии KLFS. Выключатель оборудован пружинным приводом, связанным с устройством расцепления, которое посредством управляющей катушки и/или бойка указателя срабатывания встроенных высоковольтных предохранителей приводит к автоматическому отключению выключателя. Возможна установка скоростных заземляющих ножей серии EUKS-E1, устойчивых к включению на короткое замыкание. При помощи дополнительной блокировки предотвращаются ошибочные действия при переключениях



Камера сборная одностороннего обслуживания типа
MSA-L-12/24-630-M...
Шкаф измерений

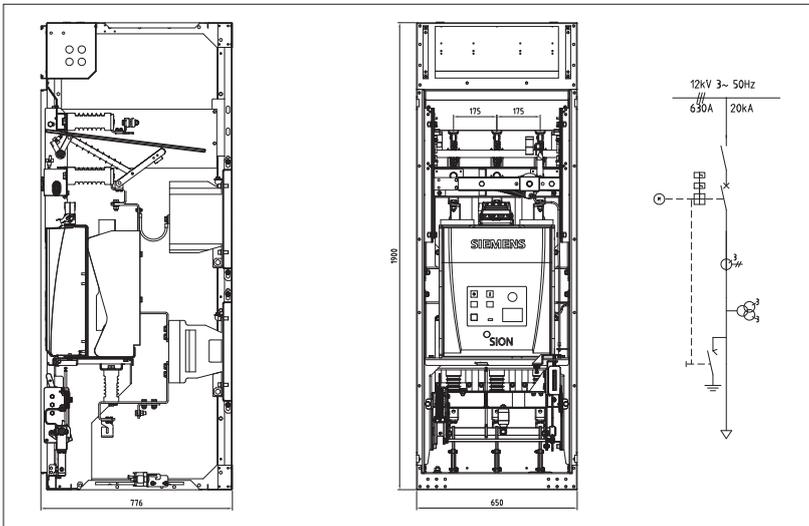
Серия распределительных устройств MSA-L предлагает большое количество вариантов установки стандартизованных измерительных трансформаторов тока и напряжения.

Возможны дополнительные варианты комплектации для всех типов шкафов

включая: емкостную систему индикации наличия высокого напряжения, различные варианты запираания дверей, освещение ячеек, установка измерительных приборов и элементов управления в отдельном отсеке шкафа.

По запросу мы можем представить вам дополнительные варианты комплектации

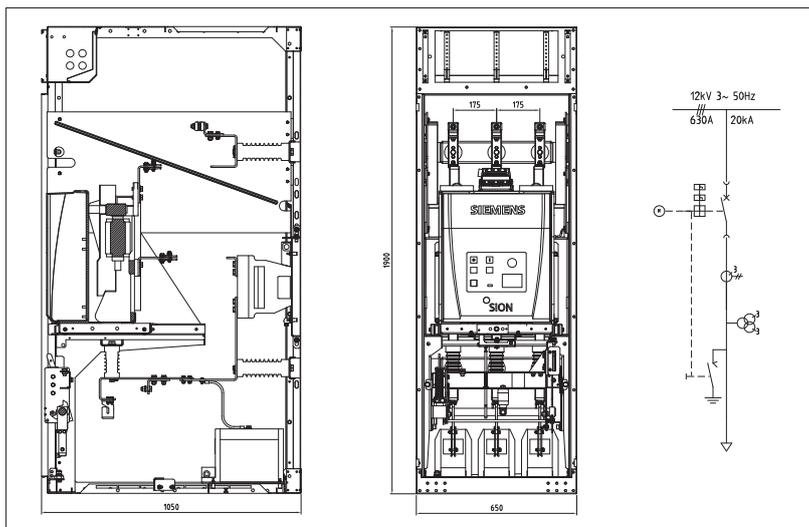
Основные виды ячеек



Камера сборная одностороннего обслуживания типа **MSA-L-12-630-LS (F)**
Шкаф кабельного ввода с силовым выключателем (жесткий монтаж)
оснащен жестковстроенным вакуумным силовым выключателем SION 630 А фирмы Siemens и оборудован разъединителем сборных шин и заземлителем со стороны подходящего кабеля.

Предусмотрена возможность установки трансформаторов тока и напряжения для измерений и реализации релейной защиты, а также возможна установка легкоъемных ограничителей перенапряжений.

Оборудование серии MSA имеет сертификат соответствия ГОСТ № РОСС DE.АИ50.В13749

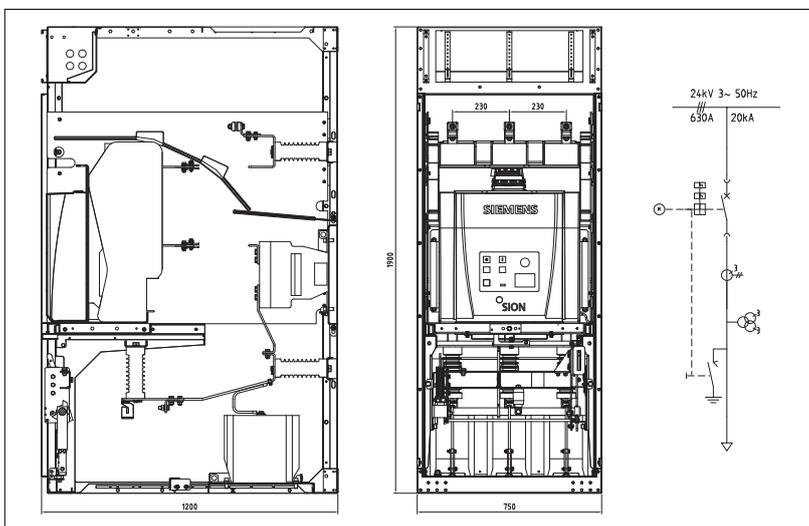


Камера сборная одностороннего обслуживания типа **MSA-L-12-630-LS (E)**
Шкаф кабельного ввода с силовым выключателем (выкатной модуль)

оснащен жестковстроенным вакуумным силовым выключателем SION 630 А фирмы Siemens и оборудован разъединителем сборных шин и заземлителем со стороны подходящего кабеля.

Предусмотрена возможность установки трансформаторов тока и напряжения для измерений и реализации релейной защиты, а также возможна установка легкоъемных ограничителей перенапряжений.

Оборудование серии MSA имеет сертификат соответствия ГОСТ № РОСС DE.АИ50.В13749



Камера сборная одностороннего обслуживания типа **MSA-L-24-630-LS (E)**
Шкаф кабельного ввода с силовым выключателем (выкатной модуль)

оснащен жестковстроенным вакуумным силовым выключателем SION 630 А фирмы Siemens и оборудован разъединителем сборных шин и заземлителем со стороны подходящего кабеля.

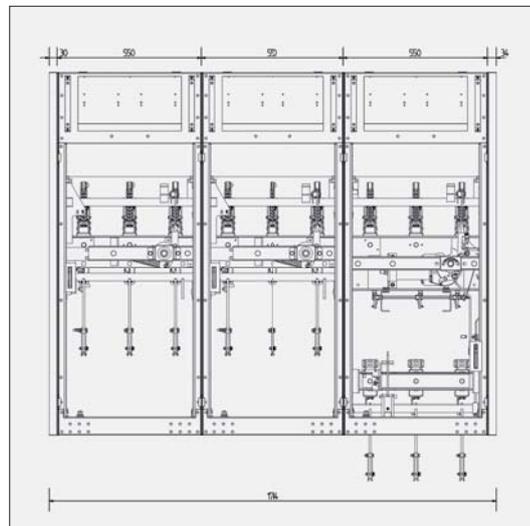
Предусмотрена возможность установки трансформаторов тока и напряжения для измерений и реализации релейной защиты, а также возможна установка легкоъемных ограничителей перенапряжений.

Оборудование серии MSA имеет сертификат соответствия ГОСТ № РОСС DE.АИ50.В13749

Основные виды ячеек

Серия MSA-L-12-C ККТ

ячейки компактные, проходные до 12 кВ



Описание

Компактные распределительные ячейки MSA-L-12-C ККТ сертифицирована согл. действующему DIN EN 62271-200 и отвечает требованиям безопасного и надежного использования в распределительных энергосетях. Стойкость ячейки критерий локализационной способности доказана согл. IAC-AFL 20 кА/1 с на сертифицированном испытательном стенде. Компактные распределительные ячейки была разработана и сконструирована для использования в нормальных условиях эксплуатации согл. DIN EN 60694 и может, благодаря конструкции, использоваться в компактных подстанциях.

Конструкция

Ячейки представляют собой модульную конструкцию из листовой стали с креплением коммутационного аппарата на лицевой стороне. Отдельные элементы соединены между собой при помощи стальных клепок. В передней части шкафа находится прочная стальная дверь с возможностью подвеса слева или справа. Дверь шкафа оснащена контрольным окошком, с помощью которого производится визуальный контроль за положением коммутационного аппарата и за показаниями сигнальных устройств. Панель, разделяющая два соседних шкафа, изготавливается из негорючего полиэстера, задняя стенка - из листовой стали. Сборные шины изготавливаются из меди круглого сечения (диаметр 16 мм).

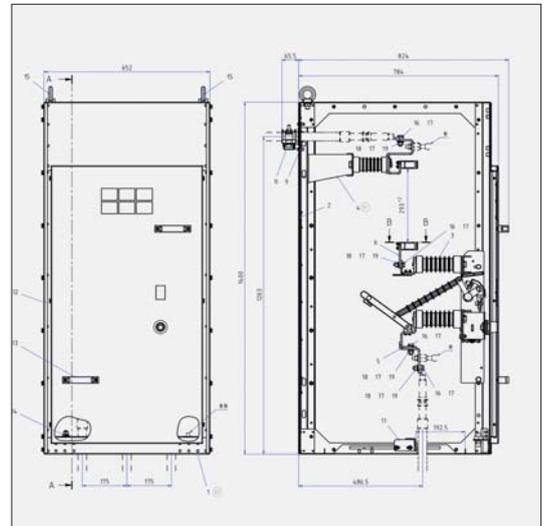
Техническое оснащение

Отдельный релейный отсек может быть оснащен различными измерительными приборами, защитными устройствами и т.п.

По запросу мы предложим вам другие варианты оснастки.

Наибольшее рабочее напряжение	$U_{\text{наиб.раб}}$	12 кВ
Испытательное напряжение промышленной частоты	$U_{\text{исп}}$	42 кВ
Испытательное напряжение грозовых импульсов	$U_{\text{исп.гроз.имп}}$	75 кВ
Номинальная частота	$f_{\text{ном}}$	50 Гц
Номинальный ток	$I_{\text{ном}}$	630 А
Номинальный ток термической стойкости (1с)	$I_{\text{T}(1\text{с})}$	20 кА
Номинальный ударный ток	$I_{\text{дин}}$	50 кА
Температура окружающей среды	$T_{\text{окр.среды}}$	-25 °С до +40 °С
Критерий локализационной способности	$I_{\text{AC AFL}}$	20 кА/1 с
Степень защиты оболочки шкафа		IP 2XS

Основные виды ячеек Серия MSA-L-12-C KT компактная, тупиковая ячейка до 12 кВ



Описание

Компактная распределительная ячейка MSA-L-12-C KT сертифицирована согл. действующему DIN EN 62271-200 и отвечает требованиям безопасного и надежного использования в распределительных энергосетях. Стойкость ячейки критерий локализационной способности доказана согл. IAC-AFL 20 кА/1 с на сертифицированном испытательном стенде. Компактные распределительные ячейки была разработана и сконструирована для использования в нормальных условиях эксплуатации согл. DIN EN 60694 и может, благодаря конструкции, использоваться в компактных подстанциях.

Конструкция

Ячейки представляют собой модульную конструкцию из листовой стали с креплением коммутационного аппарата на лицевой стороне. Отдельные элементы соединены между собой при помощи стальных клепок. В передней части шкафа находится прочная стальная дверь с возможностью подвеса слева или справа. Дверь шкафа оснащена контрольным окошком, с помощью которого производится визуальный контроль за положением коммутационного аппарата и за показаниями сигнальных устройств. Панель, разделяющая два соседних шкафа, изготавливается из негорючего полиэстера, задняя стенка - из листовой стали. Сборные шины изготавливаются из меди круглого сечения (диаметр 16 мм).

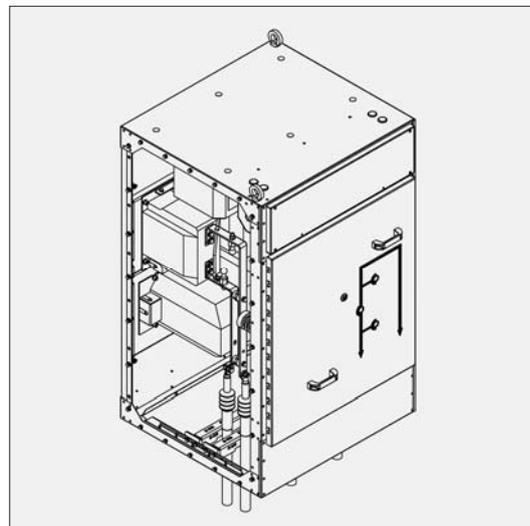
Техническое оснащение

Отдельный релейный отсек может быть оснащен различными измерительными приборами, защитными устройствами и т.п.

По запросу мы предложим вам другие варианты оснастки.

Наибольшее рабочее напряжение	$U_{\text{наиб.раб}}$	12 кВ
Испытательное напряжение промышленной частоты	$U_{\text{исп}}$	42 кВ
Испытательное напряжение грозовых импульсов	$U_{\text{исп.гроз.имп}}$	75 кВ
Номинальная частота	$f_{\text{ном}}$	50 Гц
Номинальный ток	$I_{\text{ном}}$	630 А
Номинальный ток термической стойкости (1с)	$I_{\text{т(1с)}}$	20 кА
Номинальный ударный ток	$I_{\text{дин}}$	50 кА
Температура окружающей среды	$T_{\text{окр.среды}}$	-25 °С до +40 °С
Критерий локализационной способности	$I_{\text{АС AFL}}$	20 кА/1 с
Степень защиты оболочки шкафа		IP 2XC

Основные виды ячеек Серия MSA-L до 24 кВ компактная измерительная ячейка



Описание

Компактная измерительная ячейка MSA-L сертифицирована согл. действующему DIN EN 62271-200 и отвечает требованиям безопасного и надежного использования в распределительных энергосетях. Стойкость ячейки критерий локализационной способности доказана согл. IAC-AFL 20 кА/1 с на сертифицированном испытательном стенде. Измерительная ячейка была разработана и сконструирована для использования в нормальных условиях эксплуатации согл. DIN EN 60694 и может, благодаря конструкции, быть использована в компактных станциях.

Конструкция

Ячейка представляет собой модульную конструкцию из листовой стали. Отдельные элементы корпуса соединены между собой стальными заклепками. Фронтальная часть выполнена как прочная вставная облицовка из листовой стали. Обе боковые стенки, как и задняя стенка, выполнены из листовой стали. Сборные шины выполнены из плоской меди 40 x 6 мм. Подсоединяемые кабели заводятся снизу и могут быть закреплены с помощью различных кабельных хомутов.

Техническое оснащение

В измерительную ячейку, возможно, устанавливать трансформаторы тока и напряжения.

Опциональное дополнительное оборудование
Опционально возможен монтаж второго комплекта трансформаторов напряжения или трансформаторов собственных нужд.

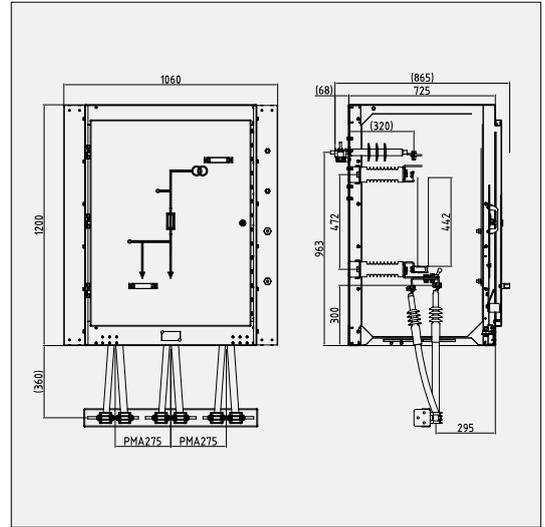
Отдельный релейный отсек может быть оснащен различными измерительными приборами, защитными устройствами и т.п.

По запросу мы предложим вам другие варианты оснастки.

Технические характеристики

Наибольшее рабочее напряжение	$U_{\text{наиб.раб}}$	24 кВ
Испытательное напряжение промышленной частоты	$U_{\text{исп}}$	50 кВ
Испытательное напряжение грозовых импульсов	$U_{\text{исп.гроз.имп}}$	125 кВ
Номинальная частота	$f_{\text{ном}}$	50 Гц
Номинальный ток	$I_{\text{ном}}$	630 А
Номинальный ток термической стойкости (1с)	$I_{\text{T}(1\text{с})}$	20 кА
Номинальный ударный ток	$I_{\text{дин}}$	50 кА
Температура окружающей среды	$T_{\text{окр.среды}}$	-25 °С до +40 °С
Критерий локализационной способности	$I_{\text{AC AFL}}$	20 кА/1 с
Степень защиты оболочки шкафа		IP 2XS

Ячейка среднего напряжения со встроенными предохранителями MSA-L-24 кВ



Описание

Комплектная, в металлическом корпусе, предохранительная ячейка MSA-L сертифицирована согл. DIN EN 62271-200 и отвечает всем требованиям безопасного и надежного использования в распределительных энергосетях.

Стойкость ячейки критерий локализационной способности доказана согл. IAC-AFL 20 кА/1 с на сертифицированном испытательном стенде. Предохранительная панель разработана и сконструирована для использования в нормальных эксплуатационных условиях согл. DIN EN 60694.

Конструкция

Ячейка представляет собой модульную конструкцию из листовой стали с несъемно установленными сзади держателями для высоковольтных предохранителей. Отдельные элементы соединены между собой стальными заклепками или болтами. Фронтальная часть панели закрывается прочной дверью из листовой стали с левой навеской.

Подсоединяемые кабели заводятся в предохранительную ячейку снизу. Заземление кабелей может быть выполнено через сферические болты или подключением на одну из находящихся в передней зоне шину заземления.

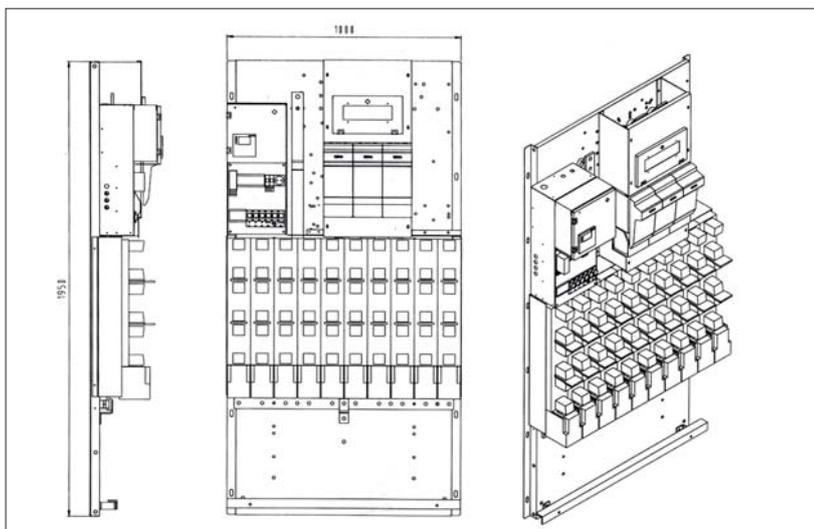
Опциональная дополнительная оснастка

индикатор короткого замыкания, емкостные вольтметры, шина заземления для заземления трансформатора

Технические

Наибольшее рабочее напряжение $U_{\text{наиб,раб}}$	кВ	24
Номинальная частота $f_{\text{ном}}$	Гц	50
Испытательное напряжение грозовых импульсов $U_{\text{исп,гроз,имп}}$ (фаза/земля или фаза/фаза) (через разделительную линию)	кВ	125 145
Испытательное напряжение промышленной частоты $U_{\text{исп}}$ (фаза/земля или фаза/фаза) (через разделительную линию)	кВ	50 60
Номинальный ток $I_{\text{ном}}$	А	630
Номинальный ток термической стойкости (1с) $I_{\text{T}(1с)}$	кА	20/1 s
Номинальный ударный ток $I_{\text{дин}}$	кА	50
Критерий локализационной способности IAC	AFL	
Ток проверки	кА	16
Длительность тока проверки	с	1
Температура окружающей среды T	°C	-25 bis 40
Температура окружающей среды T, ср.значение за 24 ч	°C	35
Степень защиты оболочки шкафа согл. VDE 0670 ч. 100	IP2X	
Высота/ширина/глубина	мм	1200/1060/798
Вес	кг	120

Низковольтные распределительные устройства на монтажных панелях



Низковольтные распределительные установки из монтажных панелей находят применение в компактных трансформаторных подстанциях, проходных трансформаторных подстанциях, встраиваемых подстанциях, а также используются в различных промышленных целях в качестве недорогих и надежных распределительных устройств. Наряду с сертифицированными стандартными низковольтными сборками мы можем предложить решения в соответствии со спецификацией клиента.

Конструкция

- Монтажная плата из листовой стали, оцинкованная
- Стандартное исполнение, подготовка для настенного крепления/ установка в свободном стоящем состоянии
- Конструкция обвязки: вводной, информационный и выводной отсек
- Ввод сверху, сверху (сзади) или снизу
- Отходящие линии вниз
- Кабельный канал
- Цвет: порошковое покрытие RAL 7032 темно-серый
- Степ. защиты: IP00 с повышенной защитой от прикосновения

Оснастка

- Вводной отсек:
 - NT 1 рубильник предохранитель NH-предохранителями
 - NSL 1 (2) планка-предохранитель с NH-предохранителями
 - LTS 1 выключатель нагрузки
 - LT 1 силовой разъединитель
 - LS 1 силовой выключатель
- Выводной отсек:
 - планки предохранителей/рубильник - предохранитель NH 00 до NH 3 V-клеммы прямого подключения/подключение через плоскую шину резервные гнезда заглушены по отдельности
- Информационный отсек:
 - амперметр, вольтметр с переключателем
 - сервисная розетка, клеммы для подключения

Низковольтное комплектное распределительное устройство серии UE20



UE20-2500

Описание

Низковольтные комплектные устройства в металлическом корпусе UE20 универсальны в использовании как в электросетях, так и на промышленных объектах.

Распределительная установка UE20, согл. действующему стандарту DIN EN 60439-1 (VDE 0660 ч. 500), ГОСТ Р 51321.1: сертифицирована 01.2005 г. и, тем самым, отвечает всем требованиям к надежному и безопасному использованию.

Благодаря модульной конструкции поставка может быть как отдельными панелями, так и цельной установкой, при этом оснастка, последовательность расположения панелей и т.п. может быть выбрана в зависимости от специфики клиента.

Технические характеристики

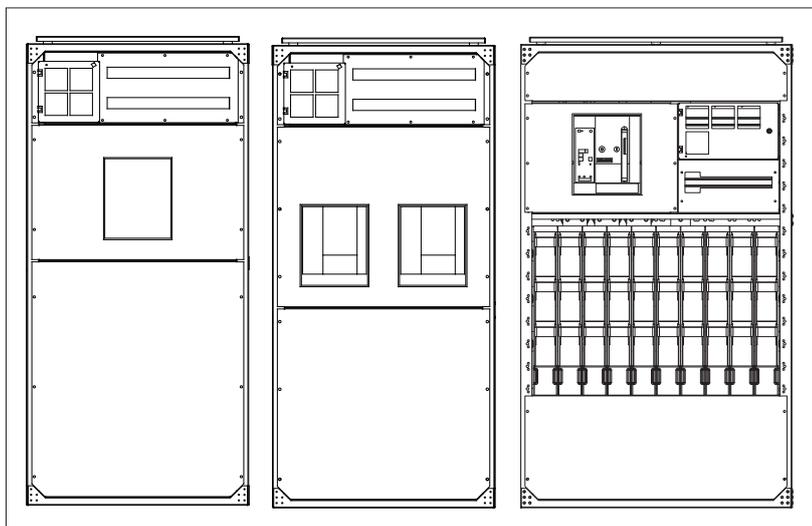
Ном. напряжение изоляции	U_i	1000 В
Ном. рабочее напряжение	U_e	400 В
Ном. импульсное напряжение	U_{imp}	8 кВ
Ном. частота	f_r	50 Гц
Ном. ток термической устойчивости	I_{cw}	до 65 кА (1 с)
Ном. импульсный ток	I_{pk}	до 143 кА
Горизонтальная сборная шина		до 4000 А
Вертикальная сборная шина		до 3200 А
Высота (без крыши)	мм	1900
Ширина	мм	600–1100
Глубина	мм	500
Степ. защиты		IP20

Типы панелей

Вводная/выводная панели	Ширина панели
1 силовой выключатель до 1600 А	500 мм
1 силовой выключатель до 3200 А	600 мм
1 силовой выключатель 4000 А	910 мм
2 силовых выключателя до 1600 А	910 мм
Коммутационные панели	
1 силовой выключатель до 1600 А	500 мм
1 силовой выключатель до 3200 А	710 мм
1 выключатель нагрузки до 3200 А	600 мм
Выводные панели	
6 планок с НН-предохранителями размер 1-3	710 мм
8 планок с НН-предохранителями размер 1-3	910 мм
10 планок с НН-предохранителями размер 1-3	1110 мм
10 силовых выключателей до 630 А	1110 мм
Комбинированные панели	
Ввод: силовой выключатель до 4000 А Выводы: 10 планок с НН-предохранителями размер 1-3	1100 мм

Опции

- Измерение напряжения и силы тока
- Контроль предохранителей
- Разборные шинки
- Сферические болты
- Ввод сверху/снизу (глубина 710 мм)
- Функции управления силовыми выключателями (автоматическое переключение АВР, блокировки. т.п.)

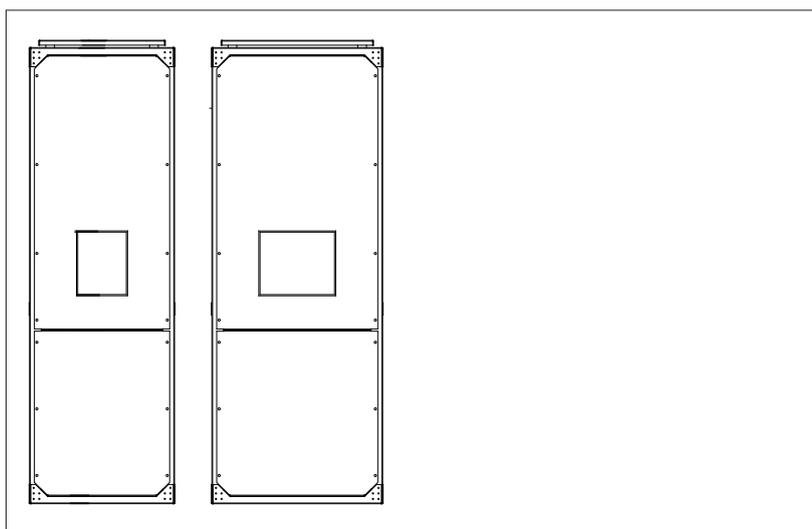


Шкаф питающих и отходящих линий

- Силовой выключатель до 3200 А Размеры В/Ш/Г: 1900/600/500
- Силовой выключатель 4000 А Размеры В/Ш/Г: 1900/910/500
- Два силовых выключателя до 1600 А Размеры В/Ш/Г: 1900/910/500
- Стационарная/съемная установка
- Стандартное изделие: Siemens 3WL другие изделия возможны по запросу

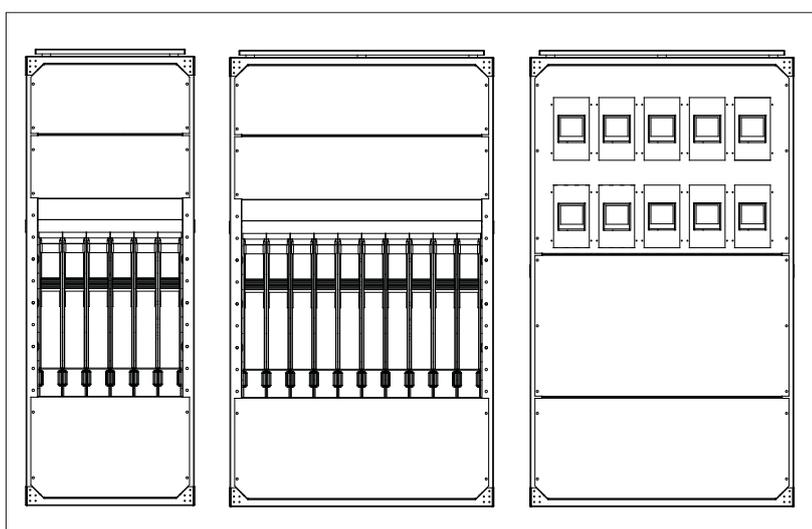
Комбинированные шкафы

- Ввод: силовой выключатель до 4000 А
- Отходящие линии : 10 планок с NH-предохранителями размер 1-3



Секционный шкаф

- Выключатель нагрузки до 3200 А Размеры В/Ш/Г: 1900/600/500
- Стандартное изделие: Socomec Sirco другие изделия возможны по запросу
- Силовой выключатель до 3200 А Размеры В/Ш/Г: 1900/710/500
- Стандартное изделие: Siemens 3WL другие изделия возможны по запросу



Шкаф отходящих линий

- 6, 8, 10 планок с NH-предохранителями или выключателями нагрузки т.р. 1-3 Размеры В/Ш/Г: 1900/710/500
- Стандартное изделие: EFEN Другие изделия возможны по запросу
- 10 силовых выключатель до 630 А Размеры В/Ш/Г: 1900/1110/500
- Стандартное изделие: Siemens 3VL другие изделия возможны по запросу

Отдел производства Низковольтные распределительные устройства



Отдел низковольтных распределительных устройств может предложить вам планирование, проектирование и изготовление распределительных и автоматизированных устройств в сертифицированном и частично сертифицированном исполнении, открытая сборка из монтажных панелей и сборка из закрытых щитов, для закрытых помещений и промышленных установок с током сборных шин до 7300 А.

Установки изготавливаются хорошо обученным и высококвалифицированным персоналом согл. действующим стандартам и директивам. Постоянный контроль производства гарантирует высокий стандарт качества и длительный, бесперебойный срок службы.

Отдел подразделен на следующие группы продукции:

Низковольтные распределительные устройства щитовой сборки

В данном подразделе вам предоставлен выбор из различных щитовых систем известных производителей. В зависимости от предполагаемого использования они дополняются в соответствии с вашими пожеланиями и заданиями, а также подгоняются под ваши потребности. Вы также можете выбрать из различных щитовых систем, которые уже точно соответствуют вашим потребностям. Как лицензиат и TSK-партнер компаний Striebel&John, General Electric и Schneider Electric мы изготовим вторичные и главные распределительные устройства до 4000 А для техники сооружений стационарного типа и оперативной техники.

Кроме того, для промышленной техники мы располагаем модульной системой Okken (низковольтной или

средневольтной) до 7300 А компании Schneider Electric. Эта модульная система имеет высокую степень защиты и обладает высокой готовностью к эксплуатации.

Автоматизированные установки согл. пожеланиям клиентов

Наша компания разработает индивидуальные решения автоматизации в соответствии с вашими индивидуальными задачами для малых и средних установок; решения по реконструкции тоже входят в список наших задач.

Спектр предлагаемых услуг включает в себя:

- Системы корпусов: размещение вашей техники автоматизации в стандартных и специальных корпусах. Установка может производиться по предписаниям IEC, EN или US.
- Инженерные услуги для малых и средних машиностроительных предприятий, а также рационализаторские решения.
- Проектирование автоматизированных установок, систем управления производственными процессами, организация пунктов управления, а также управления резервным питанием с/без синхронизации.
- Разработка программного обеспечения, визуализация процессов, коммутация систем и сетей, удаленная передача данных и удаленное обслуживание.

Низковольтные распределительные устройства, собранные из монтажных панелей

Мы производим низковольтные распределительные устройства как «Сертифицированную комбинацию коммутационных устройств» (TSK), которые пригодны для установки в трансформаторных подстанциях. Конструкция состоит из монтажных панелей, оцинкованных горячим способом и с порошковым покрытием.

Распределительные устройства согласно по индивидуальным проектам



Презентация

Okken является модульной низковольтной коммутационной системой для распределения энергии и включения двигателей. Она соответствует международным стандартам для TSK:

- VDE 0660 ч. 500
- IEC 60439-1

Указанные стандарты являются предметом сертификационных испытаний в реальных условиях.

Okken гарантирует высокую доступность, универсальность и безопасность в обслуживании установки.

Стандарты

Коммутационная установка соответствует следующим стандартам:

- Сертификация комбинации коммутационных устройств IEC 60439-1
- Определение типов защиты корпуса IEC 60529
- Безопасность от паразитных электрических дуг (100 кА, эфф. 0,3 с) IEC 61641
- Устойчивость к климатическим воздействиям IEC 60068-2

Общие характеристики

Стандартное исполнение: IEC 60439-1; IEC 60529

Система: модульная

Тип щита: для установки в помещениях Типы защиты: IP31/41/54

- компактные размеры
- высокая степень защиты для персонала
- высокая доступность устройств
- возможность изменения конфигурации в без остановки работы
- удобство в обслуживании

Электрические характеристики

Номинальное напряжение изоляции U_i : 1000 В AC

Номинальное рабочее напряжение U_e : 400 В AC

Номинальная частота f : 50 Гц

Ном. ток термической устойчивости I_{sw} : до 100 (150) кА эфф./1 с

Ном. импульсный ток I_{rk} : до 220 кА

Номинальный ток

горизонтальная сборная шина: до 7300 А

вертикальная сборная шина: до 4000 А СВ, до 2100 А НВ

Промышленная автоматизация по индивидуальным проектам



Наша компания разработает индивидуальные решения автоматизации в соответствии с вашими индивидуальными задачами для малых и средних установок. Решения по реконструкции тоже входят в список наших задач.

Системы корпусов

установка вашей техники автоматизации в:

- спец.корпуса в соответствии с вашим конкретным случаем применения и со спецификой оборудования
- стандартные корпуса Rittal, AEG (General Electric), Okken

Инжиниринг

Базовые проектно-конструкторские работы для малых и средних машиностроительных предприятий, а также решения по рационализации включают в себя разработку технических условий, функциональных схем, перечней точек замеров, концепций обслуживания и наблюдения, профессиональное консультирование клиентов

Проектирование

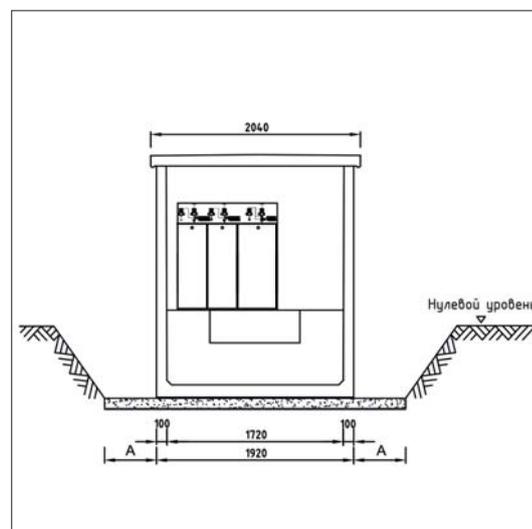
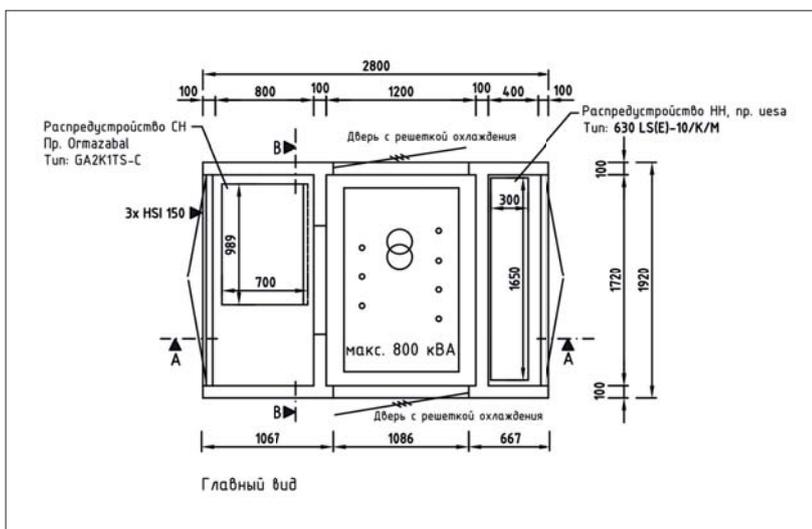
- Проектирование электросетей низковольтного распределения и автоматизированных установок
- Проектирование электросетей для предприятий машиностроения в области серийного производства, спец.оборудования, линий управления транспортом и производственными процессами

- Разработка документации в EPLAN, WSCAD, ELCAD согл. предписаниям IEC, EN и US
- Проектирование систем управления производственными процессами и организация пунктов управления
- Проектирование систем управления резервным питанием с/без синхронизации

Программное обеспечение

- Разработка ПО для ПЛК-систем Siemens S7-200, S7-300/400, Allen Bradley, Mitsubishi, VISA
- Визуализация процессов с помощью WINCC, InTouch
- Системная коммуникация через системы шин Industrial Ethernet, Profibus, Modbus
- Сетевая коммуникация с системами более высокого уровня
- Протоколирование, администрирование баз данных и рецептов
- Удаленная передача данных
- Удаленная диагностика, удаленное программирование и визуализация

Однотрансформаторные бетонные компактные подстанции Тип KS 19 - 28



Конструктив

- Корпус KS 19-28 представляет собой железобетонную монтажную конструкцию состоящую из: подвального блока, стеновых элементов и крыши
- Бетон класса прочности С 30/37, водонепроницаемый
- Трансформаторное помещение выполнено в виде закрытой ванны с маслястойкой окраской
- Отсек среднего напряжения оборудован с водонепроницаемыми кабельными вводами
- Отсек низковольтного напряжения открытый/по желанию закрытый в зоне плиты пола и при необходимости может, оборудован водонепроницаемыми кабельными вводами
- Дверцы и вентиляционные решетки собственного производства из листовой стали, с порошковым покрытием, стойким к УФ-излучению
- Вводы для кабелей временного подключения с возможностью крепления кабелей
- Наружное покрытие: снизу битумной мастикой, фасад - по желанию клиента (структурная/гладкая штукатурка и т.д.)

Техническая оснастка

- в соответствии с техническими условиями подключения конкретного эксплуатанта электросетей

Среднее напряжение

- Использование 2-4-ячеечных, сертифицированных распределительных устройств с воздушной и элегазовой SF6 изоляцией, известных производителей, в диапазоне от 6 до 36 кВ

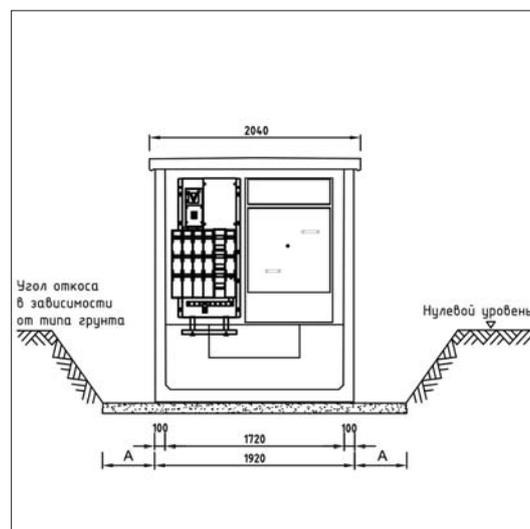
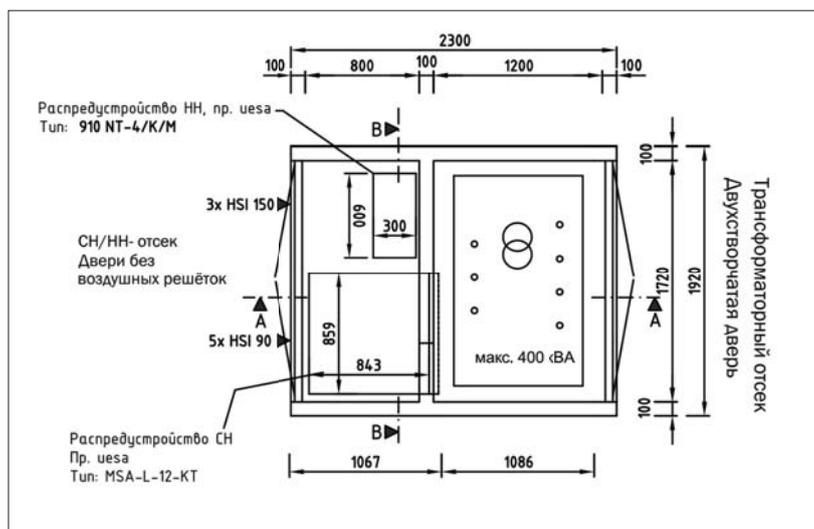
Трансформаторы

- Возможно использование стандартных трехфазных масляных или с литой изоляцией трансформаторов; макс. монтажные размеры зависят от размера корпуса
- Вентиляция рассчитана для трансформаторов мощностью до 800 кВА

Низкое напряжение

- Использование низковольтных устройств, собранных из монтажных панелей собственного производства в соответствии с требованиями клиента

Однотрансформаторные бетонные компактные подстанции Тип KS 19 - 23



Конструктив

- Корпус KS 19-23 представляет собой железобетонную монтажную конструкцию состоящую из: подвального блока, стеновых элементов и крыши
- Бетон класса прочности С 30/37, водонепроницаемый
- Трансформаторное помещение выполнено в виде закрытой ванны с маслястойкой окраской
- Отсек среднего и низкого напряжения совместный, оборудован с водонепроницаемыми кабельными вводами
- Дверцы и вентиляционные решетки собственного производства из листовой стали, с порошковым покрытием, стойким к УФ-излучению
- Вводы для кабелей временного подключения с возможностью крепления кабелей
- Наружное покрытие: снизу битумной мастикой, фасад - по желанию клиента (структурная/гладкая штукатурка и т.д.)

Техническая оснастка

- в соответствии с техническими условиями подключения конкретного эксплуатанта электросетей
- Сертификация согл. IEC 1330:1995

Среднее напряжение

- Использование 2-ячеечных, сертифицированных распределительных устройств с воздушной и элегазовой SF6 изоляцией, известных производителей, в диапазоне от 6 до 36 кВ

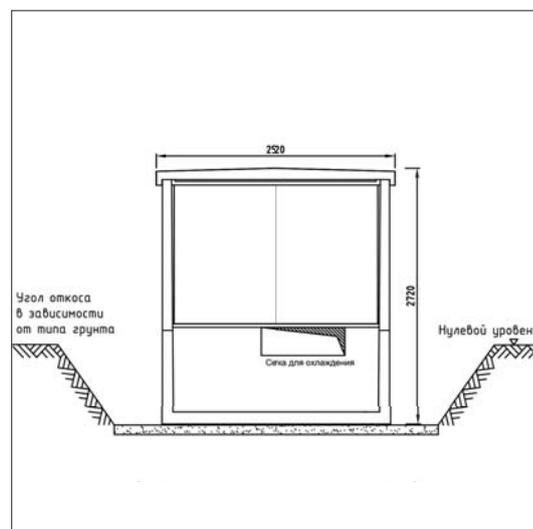
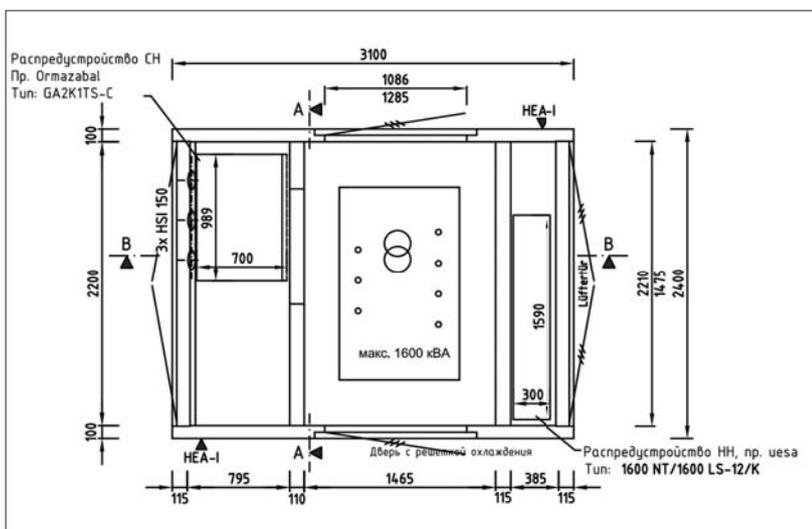
Трансформаторы

- Возможно использование стандартных трехфазных масляных или с литой изоляцией трансформаторов; макс. монтажные размеры зависят от размера корпуса
- Вентиляция рассчитана для трансформаторов мощностью до 630 кВА

Низкое напряжение

- Использование низковольтных устройств, собранных из монтажных панелей собственного производства в соответствии с требованиями клиента
- Опция: измерение потребления эл. энергии на низкой стороне

Однотрансформаторные бетонные компактные подстанции Тип KS 24 - 31



Конструктив

- Корпус KS 24-31 представляет собой железобетонную монтажную конструкцию состоящую из: подвального блока, стеновых элементов и крыши
- Бетон класса прочности С 30/37, водонепроницаемый
- Трансформаторное помещение выполнено в виде закрытой ванны с маслястойкой окраской
- Отсек среднего напряжения оборудован с водонепроницаемыми кабельными вводами
- Отсек низковольтного напряжения открытый/по желанию закрытый в зоне плиты пола и при необходимости может, оборудован водонепроницаемыми кабельными вводами
- Дверцы и вентиляционные решетки собственного производства из листовой стали, с порошковым покрытием, стойким к УФ-излучению
- Вводы для кабелей временного подключения с возможностью крепления кабелей
- Наружное покрытие: снизу битумной мастикой, фасад - по желанию клиента (структурная/гладкая штукатурка и т.д.)

Техническая оснастка

- в соответствии с техническими условиями подключения конкретного эксплуатанта электросетей

Среднее напряжение

- Использование 2-4-ячеечных, сертифицированных распределительных устройств с воздушной и элегазовой SF6 изоляцией, известных производителей, в диапазоне от 6 до 36 кВ

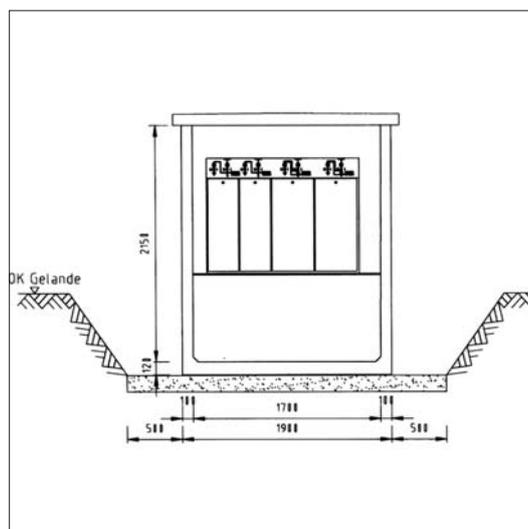
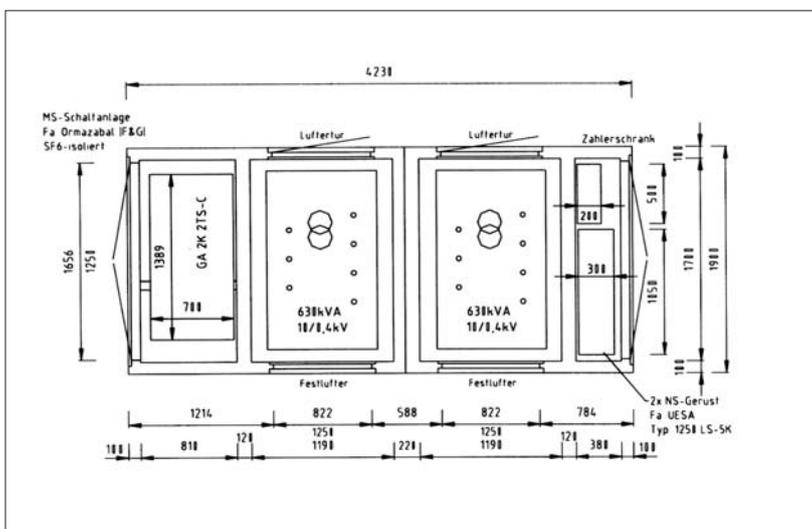
Трансформаторы

- Возможно использование стандартных трехфазных масляных или с литой изоляцией трансформаторов; макс. монтажные размеры зависят от размера корпуса
- Вентиляция рассчитана для трансформаторов мощностью до 1600 кВА

Низкое напряжение

- Использование низковольтных устройств, собранных из монтажных панелей собственного производства в соответствии с требованиями клиента
- Опция: измерение потребления эл. энергии на низкой и высокой стороне

Двухтрансформаторные бетонные компактные подстанции



Конструктив

- Конструкция бетонного корпуса без рабочих швов или из отдельных железобетонных элементов
- Бетон: класс прочности С 30/37, водонепроницаемый
- Трансформаторное помещение выполнено в виде закрытой ванны с маслястойкой окраской
- Отсек среднего напряжения оборудован с водонепроницаемыми кабельными вводами или открытым
- Дверцы и вентиляционные решетки из листовой стали или алюминия, окраска и цвет по карте цветов производителя
- Вводы для кабелей временного подключения с возможностью крепления кабелей
- Наружное покрытие: снизу битумной мастики, фасад - по желанию клиента

Техническая оснастка

- В соответствии с техническими условиями подключения конкретного эксплуатанта электросетей

Среднее напряжение

- Использование 4-ячеечных, сертифицированных коммутационных установок с изоляцией SF6, известных производителей, в диапазоне от 6 до 36 кВ

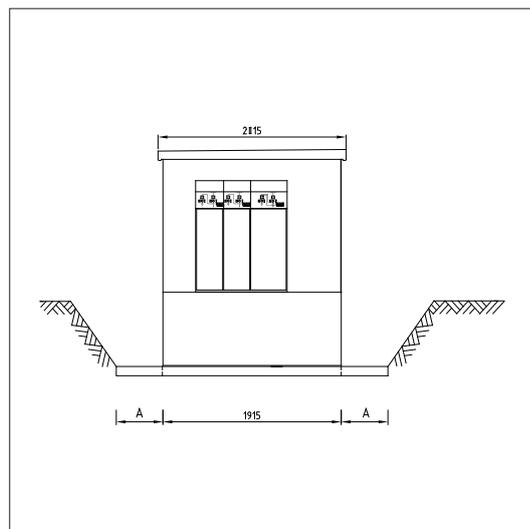
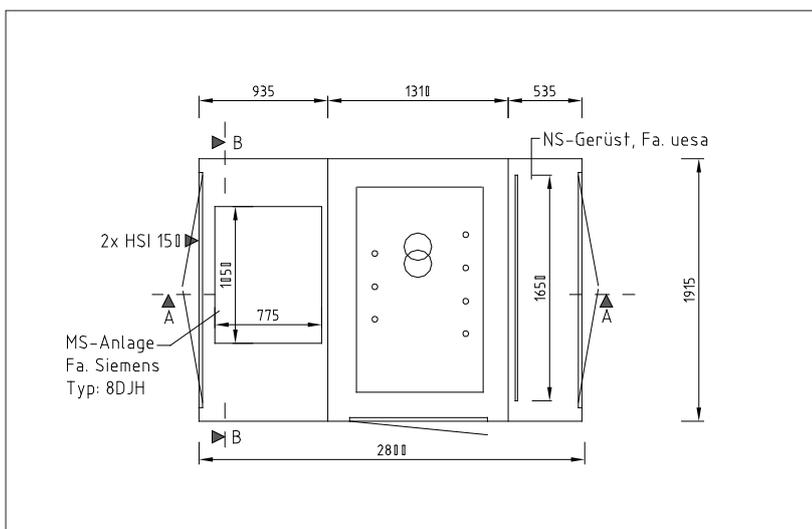
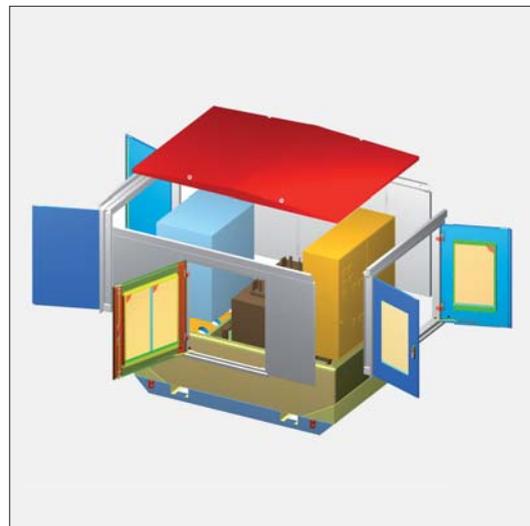
Трансформаторы

- Допускается использование 2-х стандартных, трехфазных, масляных или с литой изоляцией трансформаторов; макс. размеры зависят от размеров корпуса
- Вентиляция рассчитана для трансформаторов мощностью до 2 x 630 кВА

Низкое напряжение

- Использование 2-х низковольтных распределительных устройств, собранных из монтажных панелей собственного производства в соответствии с требованиями клиента
- Возможно параллельное подключение трансформаторов со стороны низкого напряжения

Трансформаторные подстанции компактные, не проходные из металла - Тип US 19 - 28



Применение

- Благодаря модульной конструкции имеются разнообразные возможности применения: в качестве временной подстанции (с салазками), в качестве сетевой или клиентской подстанции (заглубление в грунт), как основная подстанция сети для установки в непосредственной близости к потребителям, как альтернатива для создания электрических аппаратных помещений.

Конструктив

- Корпус: жесткая стальная конструкция, оцинковка горячим способом, порошковое покрытие, подетальное испытание
- Подвальный блок: железобетон, класс прочности С 30/37, альтернативно: подвальный блок из листовой стали, оцинковка горячим способом, порошковое покрытие
- Отсеки среднего и низкого напряжения оборудованы с водонепроницаемыми кабельными вводами
- Дверцы и вентиляционные решетки из листовой стали с порошковым покрытием, стойким к УФ-излучению, цвета выбираются по таблице RAL

Техническая оснастка

- В соответствии с техническими условиями подключения конкретного эксплуатанта электросетей
- Собственный инженерный отдел и производство распределительных устройств могут предложить решения, определяемые спецификацией клиента
- Сертификация согл. IEC 62271-202:2006-06

Среднее напряжение

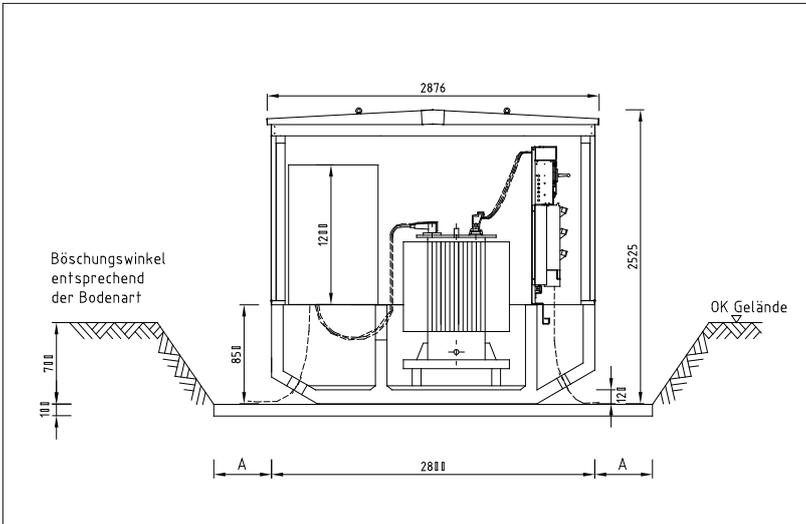
- Использование 2-4-ячеечных, сертифицированных распределительных установок с изоляцией SF6, известных производителей в диапазоне от 6 до 36 кВ

Трансформаторы

- Допускается использование стандартных, трехфазных масляных или с литой изоляцией трансформаторов до 630 кВА, макс. монтажные размеры зависят от размеров корпуса

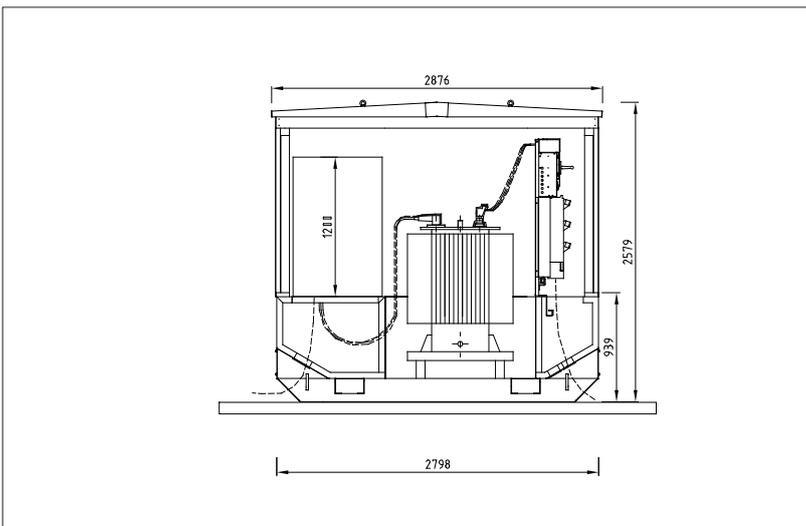
Низкое напряжение

- Использование низковольтных распределительных устройств, собранных из монтажных панелей собственного производства в соответствии с требованиями клиента



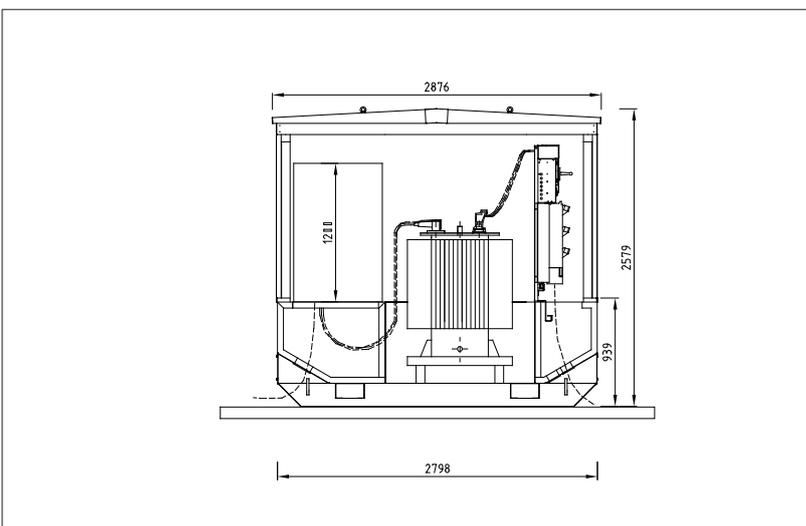
Использование подстанции для городских эл. сетей или для частных потребителей (заглубление в грунт)

- как и для городских эл. сетей или для частных потребителей подстанции, оба варианта могут быть оснащены приборами учёта эл. энергии со сторон среднего и низкого напряжения
- надземная часть: жесткая стальная конструкция, оцинковка горячим способом, порошковое покрытие
- подвальный блок из железобетона – класс прочности С30/С37
- альтернативно: кабельный подвал, оцинкован горячим способом, порошковое покрытие
- цвет по таблице RAL на выбор



Использование подстанции в качестве временного электроснабжения

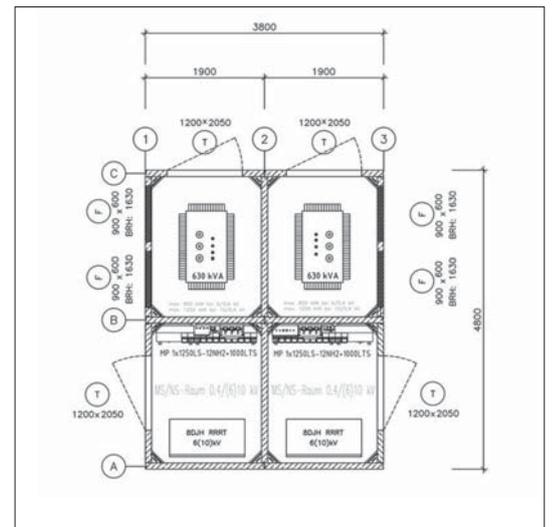
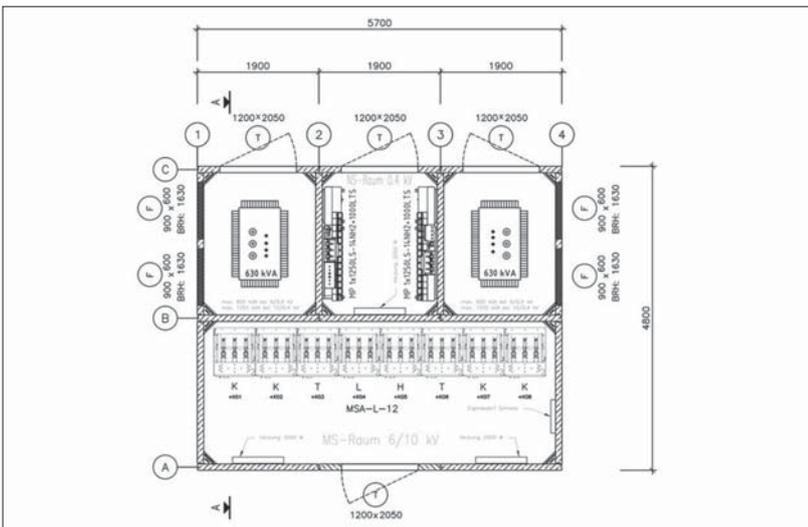
- как и для городских эл. сетей или для частных потребителей подстанции, оба варианта могут быть оснащены приборами учёта эл. энергии со сторон среднего и низкого напряжения
- малый вес, включая компоновку с трансформатором 630 кВА, вес ок. 4.200 кг
- подвальный блок из железобетона – класс прочности С30/С37
- корпус подстанции из крепкой сплошной стали, кабельный подвал из стали, оцинкован горячим способом, порошковое покрытие
- для лучшего передвижения подстанции на грунте, подстанция поставлена на лыжи
- цвет по таблице RAL на выбор



Использование в непосредственной близости к потребителю в качестве альтернативы для создания электрических аппаратных помещений

- как основная подстанция промышленных сетей для установки вблизи интенсивных потребителей – значительно экономит затраты на подключение
- подтвержденная испытанием на эл.дугу безопасность как для персонала, так и для людей в непосредственной близости
- благодаря модульной конструкции многочисленные варианты подгонки к конкретным окружающим условиям
- жесткая стальная конструкция, оцинковка горячим способом, порошковое покрытие, подетальное испытание, оцинковка горячим способом в зоне фундамента (кабельного подвала)
- цвет по таблице RAL на выбор

Трансформаторная подстанция, с коридором обслуживания Тип BES



Конструктив

- Корпус собирается из железобетонных элементов
- Бетон класса прочности С 30/37, водонепроницаемый
- Подвал изготавливается из отдельных элементов
- Двери и вентиляционные решетки из листовой стали, окраска и цвет по карте цветов производителя
- Наружное покрытие: снизу битумной мастикой, фасад - по желанию клиента (структурная/гладкая штукатурка и т.д.)

Техническая оснастка

- в соответствии с техническими условиями подключения конкретного эксплуатанта электросетей

Среднее напряжение

- Использование сертифицированных комплектных распределительных устройств с изоляцией SF6 и воздуха, известных производителей, в диапазоне от 6 до 36 кВ

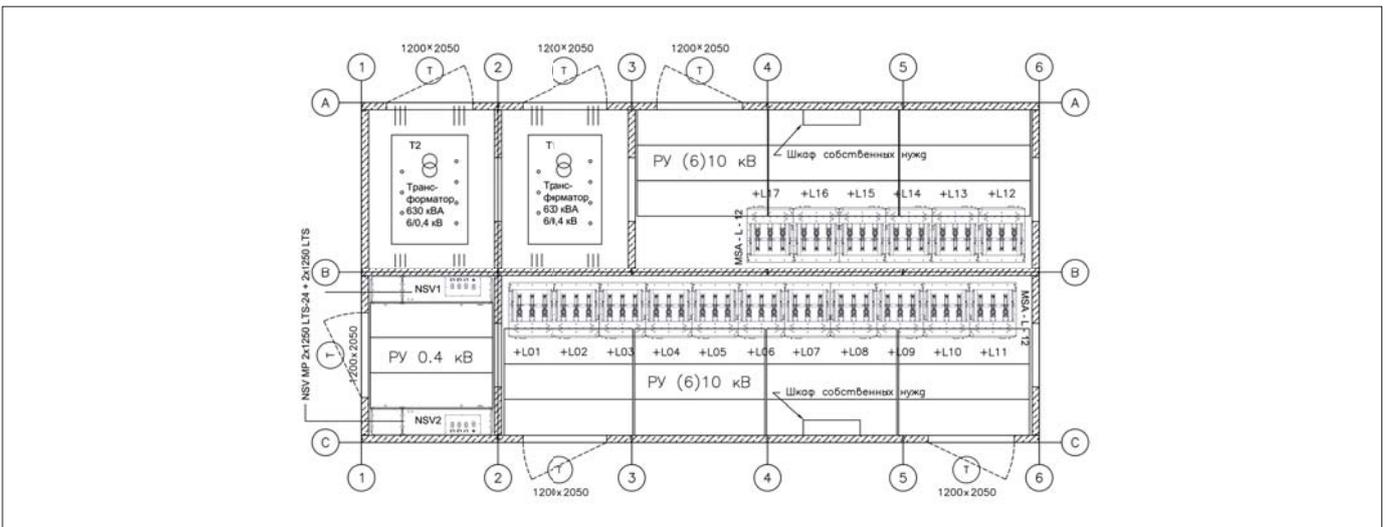
Трансформаторы

- Допускается использование стандартных, трехфазных масляных или с литой изоляцией трансформаторов; макс. монтажные размеры зависят от размеров корпуса

Низкое напряжение

- Использование низковольтных распределительных устройств, собранных из монтажных панелей собственного производства в соответствии с требованиями клиента
- Опции: компенсационные устройства, аккумуляторные установки или ИБП, использование элементов управления и информации

Трансформаторные подстанции Распределительные подстанции Тип BES



Конструктив

- Корпус изготавливается из железобетонных модулей.
- Бетон класса прочности С 30/37, водонепроницаемый
- Подвал изготавливается из отдельных элементов
- Имеются исполнения с двойным или промежуточным бетонным дном
- Дверцы и вентиляционные решетки из листовой стали, окраска и цвет по карте цветов производителя
- Наружное покрытие: снизу битумной мастикой, фасад - по желанию клиента (штукатурка, огнеупорный кирпич до факверка)

Техническая оснастка

- в соответствии с техническими условиями подключения конкретного эксплуатанта электросетей

Среднее напряжение

- использование сертифицированных коммутационных установок с воздушной изоляцией и изоляцией SF6, известных производителей, в диапазоне от 6 до 36 kV

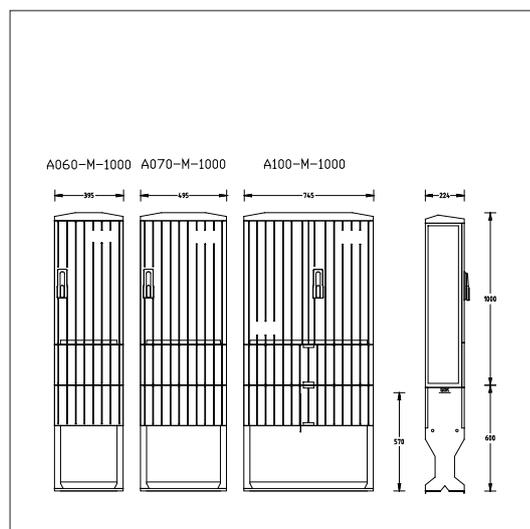
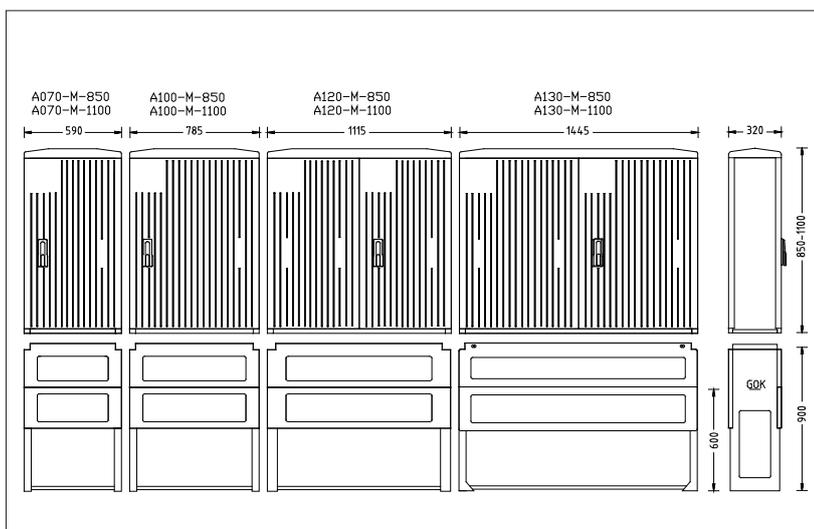
Трансформаторы

- Допускается использование стандартных, трехфазных масляных или с литой изоляцией трансформаторов; макс. монтажные размеры зависят от размеров корпуса

Низкое напряжение

- Использование низковольтных распределительных устройств, собранных из монтажных панелей собственного производства в соответствии с требованиями клиента
- Опции: компенсационные устройства, аккумуляторные установки или ИБП, использование элементов управления и информации

Щиты общего назначения



Корпус

- Шкафы для наружной установки с цоколем, высотой 850 + 1100 мм
- Материал: монолитный полиэстер, армированный стекловолокном
- Устойчив к погодным воздействиям, ударопрочный, трудновоспламеняющийся
- Модульная система с заменяемыми деталями
- Дверца и задняя стенка с профилированной поверхностью
- Кабельный канал
- Поворотная ручка для профильного полуцилиндра, закрывание на один или два оборота
- Цвет: RAL 7035 светло-серый
- Степ. защиты: IP44

Оснастка

- 1 монтажная плата из листовой стали или пластика

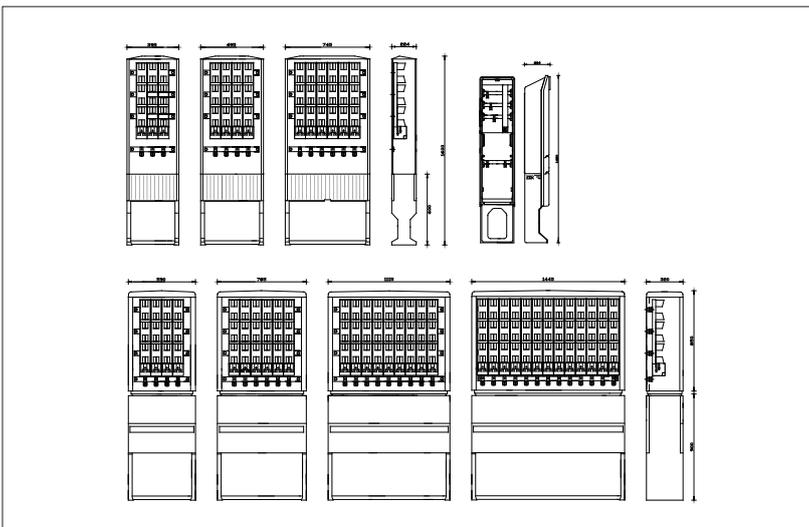
Основные варианты использования

Мы оснастим этот корпус нашим стандартным набором или согл. вашим пожеланиям, напр., как кабельный распределительный шкаф, стойку с приборами учета, трансформаторный щит, щит уличного освещения, распределительный щит для рынков или кемпингов.

Другие варианты оснастки по запросу.

Каталог изделий вы найдете на нашей страничке в интернете: www.uesa.ru.

Кабельные распределительные шкафы Стойки домового подключения



Корпус

- Шкафы/стойки для наружной установки с цоколем или цельными боковинами, высотой 1850 и 2100 мм
- Материал: монолитный полиэстер, армированный стекловолокном
- Устойчив к погодным воздействиям, ударпрочный, трудновоспламеняющийся
- Модульная система с заменяемыми деталями
- Дверца и задняя стенка с профилированной поверхностью
- Кабельный канал
- Поворотная ручка для профильного полуцилиндра, с одной или двумя личинками
- Цвет: RAL 7035 светло-серый
- Степ. защиты: IP44

Другие варианты оснастки запросу.

Оснастка

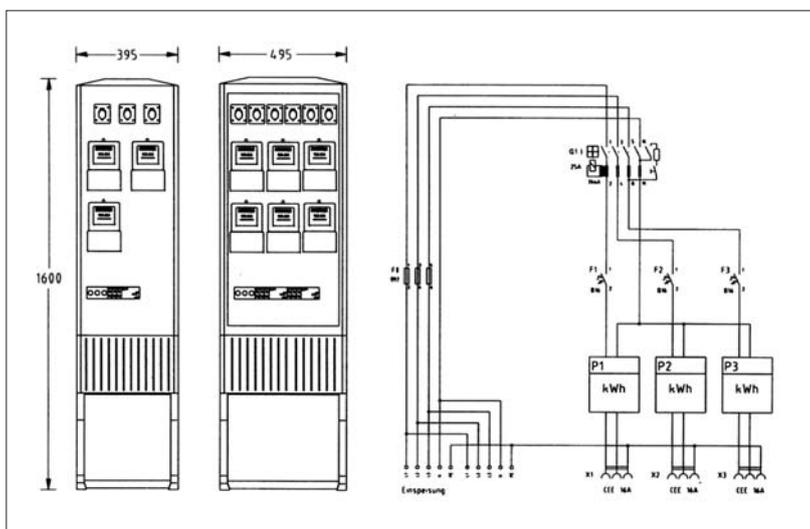
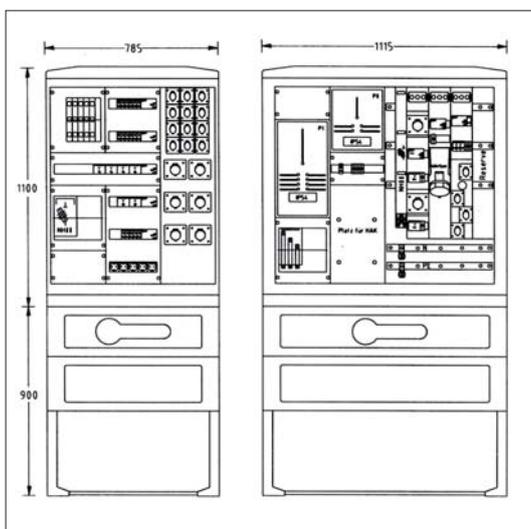
- 1 система сборных шин, 4-полюсная
- Планки предохранителей/силовых выключателей NH 00 до NH 3
- V-клеммы прямого подключения/подключение через плоскую шину
- Резервные гнезда заглушены по отдельности
- 1 кабельный ввод для временного электроподключения

Основные варианты использования

- Распределительная стойка с цоколем в качестве стойки домового подключения
- Кабельный распределительный шкаф в распределительной низковольтной сети

Каталог изделий вы найдете на нашей страничке в интернете: www.uesa.ru.

Распределительные шкафы для рыночных площадок и кемпингов



Детали корпуса

- Материал: монолитный полиэстер, армированный
- Устойчив к погодным воздействиям, ударопрочный, трудновоспламеняющийся
- Эффективная вентиляция
- Модульная система с заменяемыми деталями
- Дверца и задняя стенка с профилированной поверхностью
- Кабельный канал
- Поворотная ручка для профильного полуцилиндра, закрывание на один или два оборота
- Цвет: RAL 7035 светло-серый
- Степ. защиты: IP44
- Распределительный шкаф для кемпингов с боковым кабельным вводом

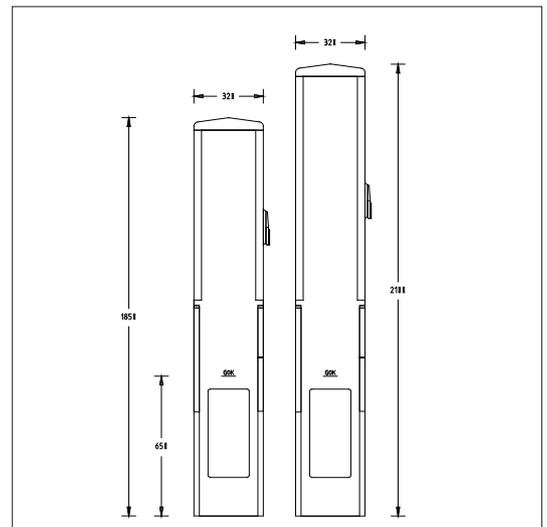
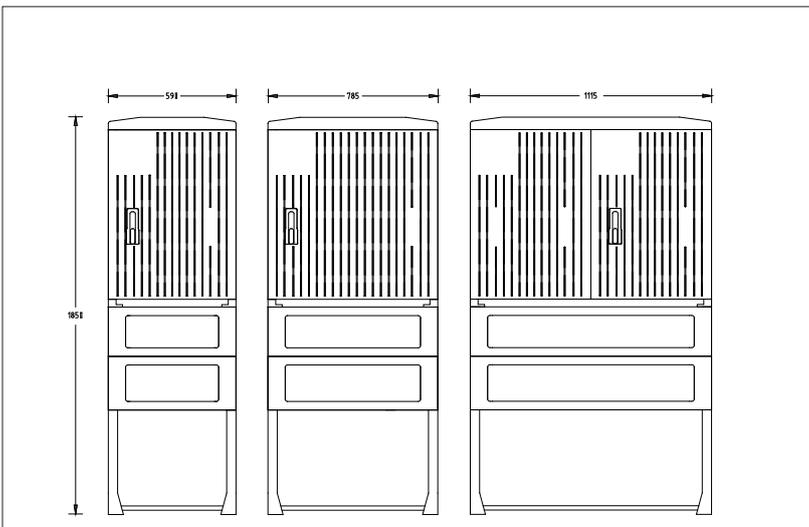
Технические характеристики

- Распределительные шкафы для рынков
- Согласно DIN/VDE
- Несъемная/модульная система
- Оснастка по желанию клиента
- Опции: учёт электроэнергии на прямую, учёт электроэнергии через трансформаторы тока или пред учёт электроэнергии

Технические характеристики

- Распределительные шкафы для кемпингов
- Согласно DIN/VDE
- Несъемная/модульная система
- Клеммы питания на 2 зажима
- Главный предохранитель, УЗО, однофазный счётчик поверенный
- Силовые розетки 16 А, 3-полюсные
- макс. 3 розетки на УЗО
- Оснастка по желанию клиента

Каталоги продукции на нашей страничке в интернете www.uesa.ru.



Корпус

- Стойки для наружной установки с цельной боковиной, высотой 1850 и 2100 мм
- Материал: монолитный полиэстер, армированный стекловолокном
- устойчив к погодным воздействиям, ударпрочный, трудновоспламеняющийся
- модульная система с заменяемыми деталями
- дверца и задняя стенка с профилированной или поверхностью
- кабельный канал
- Поворотная ручка для профильного полуцилиндра, закрывание на один или два оборота
- Цвет: RAL 7035 светло-серый
- Степ. защиты: IP44

Оснастка

- 1 монтажная плата из листовой стали или пластика

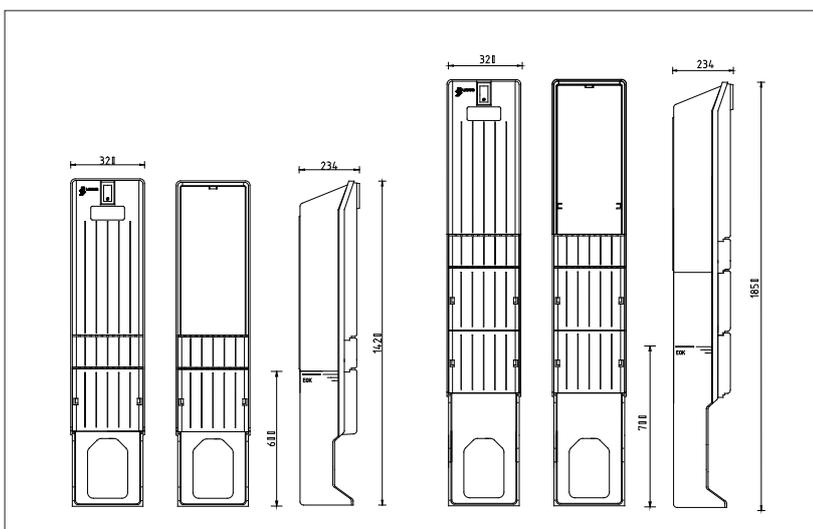
Основные варианты использования

Мы оснастим этот корпус нашим стандартным набором или согл. вашим пожеланиям, напр., как кабельный распределительный шкаф, стойку с приборами учета, трансформаторный щит, щит уличного освещения, распределительный щит для рынков и кемпингов.

Другие варианты оснастки запросу.

Каталог изделий вы найдете на нашей страничке в интернете: www.uesa.ru.

Распределительные стойки



Корпус

- Стойка с цоколем для установки вне помещений
- Материал: монолитный полиэстер, армированный стекловолокном
- Устойчив к погодным воздействиям, ударопрочный, трудновоспламеняющийся
- Дверь на петлях с профилированной поверхностью
- Ригельный замок с пломбируемой накладкой под профильный полуцилиндр/защелку
- Кабельный канал
- Цвет: RAL 7035 светло-серый
- Степ. защиты: IP44

Оснастка

- 1 монтажная плата из листовой стали или пластика

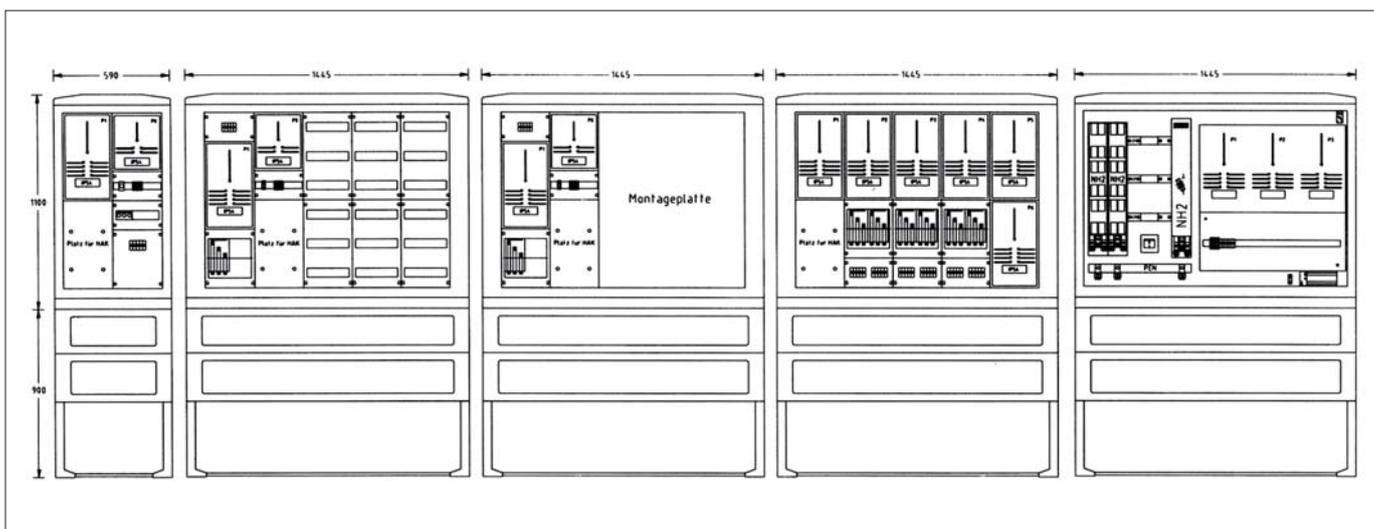
Другие варианты оснастки по запросу.

Основные варианты использования

Благодаря минимальным размерам, хорошей сочетаемости с городской инфраструктурой, используются как:

- малые распределительные щиты уличного освещения,
- малые распределительные щиты для рынков,
- распределительные щиты для кемпингов.

Каталог изделий вы найдете на нашей страничке в интернете: www.uesa.ru.



Детали корпуса

- Материал: монолитный полиэстер, армированный стекловолокном
- Устойчив к погодным воздействиям, ударопрочный, трудновоспламеняющийся
- Эффективная вентиляция
- Модульная система с заменяемыми деталями
- Дверца и задняя стенка с профилированной поверхностью
- Кабельный канал
- Поворотная ручка для профильного полуцилиндра, закрывание на один или два оборота с крышкой полуцилиндра
- Цвет: RAL 7035 светло-серый
- Степ. защиты: IP44

Другие варианты оснастки по запросу.

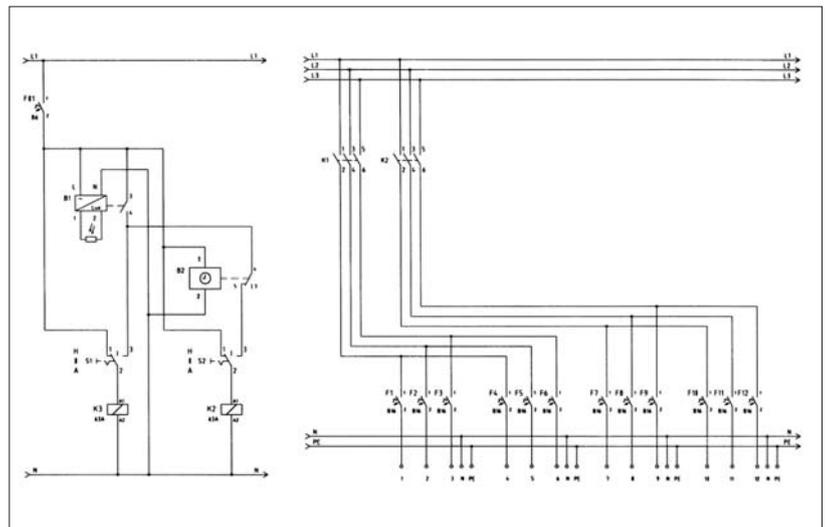
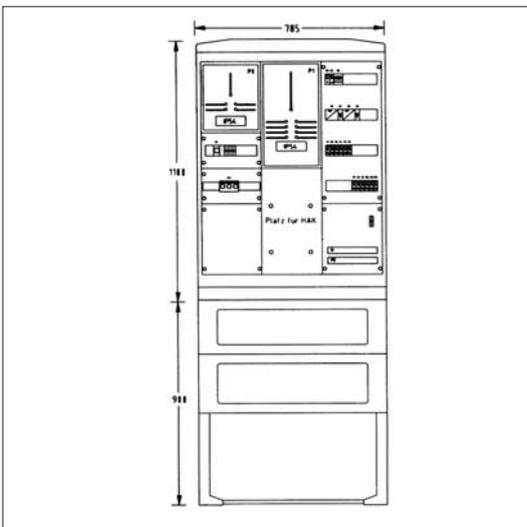
Технические характеристики

- с учётом электроэнергии на прямую
- В соответствии с техническими условиями подключения конкретного эксплуатанта электросетей
- Опции: количество мест для счетчиков согл. потребности, распределительные панели укомплектованы/не укомплектованы, монтажные панели из листовой стали/пластика, спец.варианты, цокольный наполнитель

Технические характеристики

- учёт электроэнергии через трансформаторы тока
- в соответствии с техническими условиями подключения конкретного эксплуатанта электросетей
- Опции: количество отходящих линии пожеланию заказчика, спец.варианты, цокольный наполнитель

Каталоги продукции для эксплуатанта электросетей на нашей страничке в интернете www.uesasa.ru



Детали корпуса

- Материал: монолитный полиэстер, армированный стекловолокном
- Устойчив к погодным воздействиям, ударопрочный, трудновоспламеняющийся
- Эффективная вентиляция
- Модульная система с заменяемыми деталями
- Дверца и задняя стенка с профилированной поверхностью
- Кабельный канал
- Поворотная ручка для профильного полуцилиндра, закрывание на один или два оборота с крышкой полуцилиндра
- Цвет: RAL 7035 светло-серый
- Степ. защиты: IP44

Другие варианты оснастки по запросу.

Технические характеристики

- С учётом электроэнергии на прямую
- В соответствии с техническими условиями подключения конкретного эксплуатанта электросетей
- Отсек уличного освещения полностью укомплектован и обвязан
- Управление с помощью фотозлемента и таймера

Опции

- Без учёта электроэнергии или пред учёт электроэнергии
- Управление по спецификации клиента
- Количество отходящих линий по потребности
- Освещение щита
- Сервисная розетка
- Обогрев щита с регулятором
- Стандартные щиты уличного освещения
- Спец. варианты

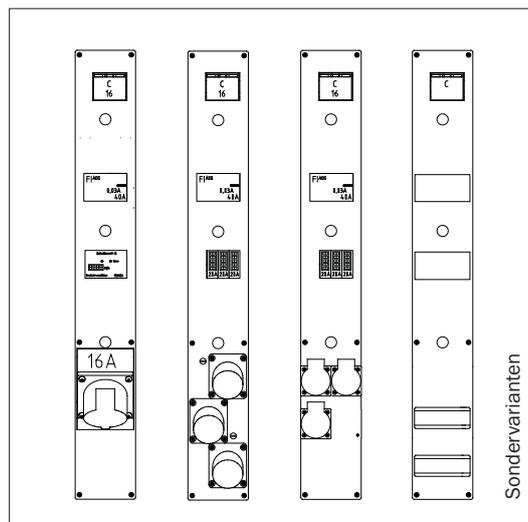
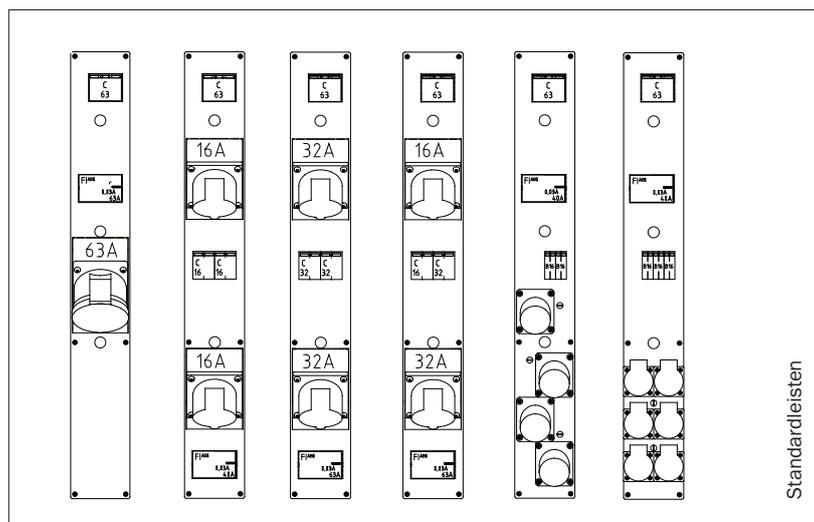
Каталоги продукции для эксплуатанта электросетей на нашей страничке в интернете www.uesasa.ru.

Панели розеток для систем сборных шин на 185 мм



НОВЫЕ МОДУЛИ

- Модуль учёта электроэнергии на прямую
- Модуль уличного освещения
- Панель розеток с учётом электроэнергии на прямую



Корпус

- Основной корпус из полиамида 6 с добавлением стекловолокна PA6 GF20
- Облицовка из ПВХ, серая
- Контакт со сборной шиной посредством винтов M12, аналог панел предохранителей/ защитных автоматов NH 1 - NH 3 согл. DIN 43 623
- Размеры: В/Ш/Г: 745/100/100-184
- Степ. защиты: IP40
- Подключение 5-полюсное, вкл. соединительные провода

Основные варианты использования

- Распределительные шкафы для рынков и мест проведения праздников, кабельный распределительные шкафы
- Особые случаи применения

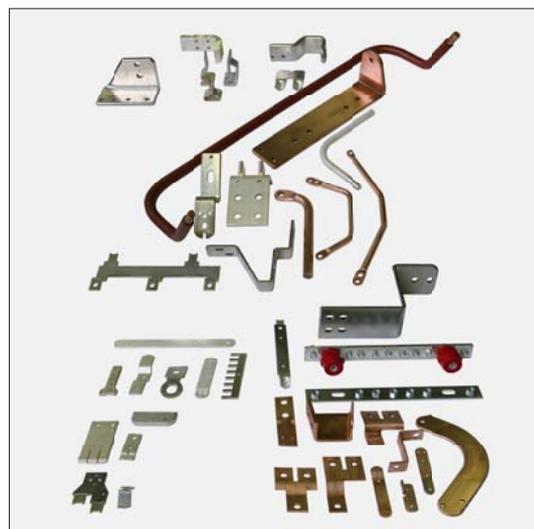
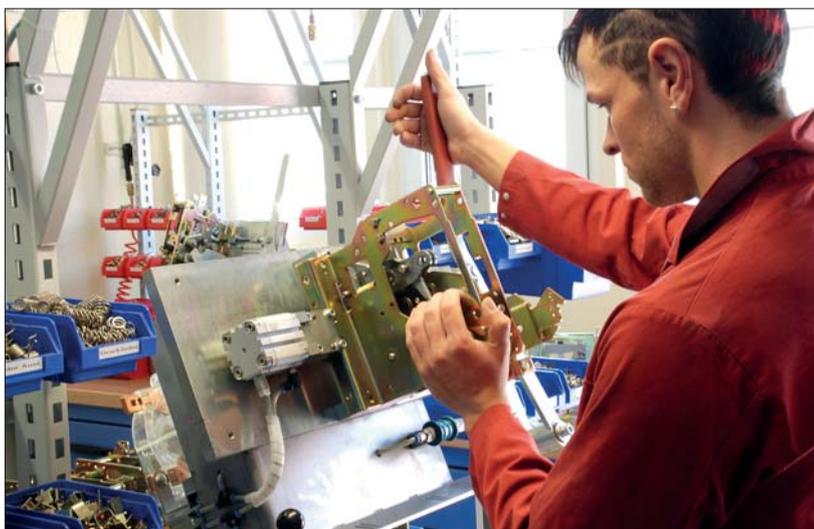
Сертификация

- согл. DIN EN 60439-1 / 60309-1
- перегрев, свойства изоляции
- кратчайший зазор, путь тока утечки, устойчивость к КЗ 3 кА
- эффективность заземления, степ. защиты IP, механические функции

Указания по технике безопасности

- При использовании розеток непрофессионалами следует обеспечить защиту от касания в соотв. с DIN VDE 0100, ч. 729 и DIN EN 60439-3.
- При использовании оборудования (частотные преобразователи, медицинские приборы, фотоэлектрические установки и ИБП, управление лифтами, краны, станки с регулируемым числом оборотов), на котором, в случае неисправности, могут возникнуть прямые или почти прямые постоянные аварийные токи, следует обратить внимание на подбор правильного защитного устройства от аварийных токов.

Производство компонентов Обработка меди Производство модулей



С 2002 года подразделение uesa по производству компонентов в Убигау занимает достойное место среди производителей компонентов для электротехнической промышленности.

Спектр услуг включает в себя производство самых разнообразных штампованных, штампованно-формованных и фрезерованных деталей с/ без облагораживания поверхности, а также монтаж модулей. В качестве дополнительных услуг мы можем предложить сварку вольфрамовыми и плавкими электродами в среде инертного газа, испытание герметичности гелием, шлифование скольжением, комплектацию медных шин (запрессовочные гайки) и заделку медных шин (круглых/плоских) в термоусадочные трубки.

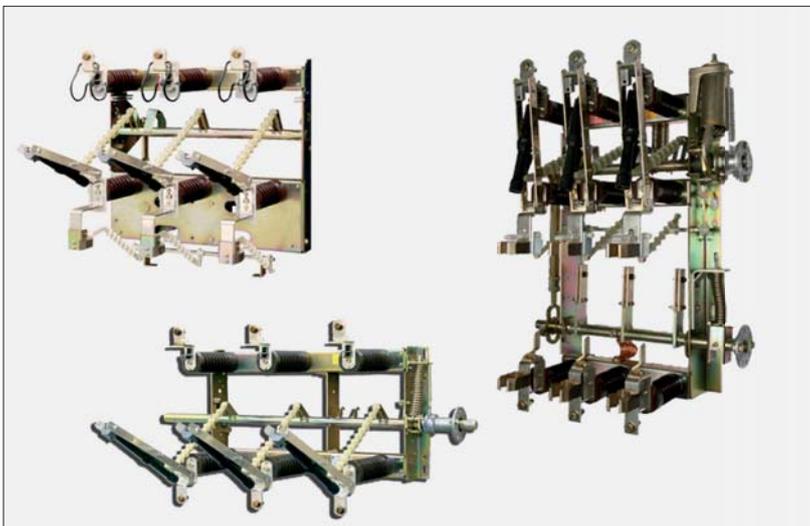
Команда квалифицированных сотрудников и современный станочный парк гарантируют самое высокое качество.

В конструкторском отделе существует возможность создать 3D-рисунки ваших деталей и скомпановать наши производственные линии (напр., создание разверток).

Для этого мы используем программы Software Mechanical Desktop и Inventor.

Необходимые для производства инструменты и приспособления изготавливаются на инструментальном заводе uesa и в сторонних фирмах.

Выключатели нагрузки, разъединители и заземляющие ножи среднего напряжения



Со выключателями нагрузки, разъединителями, заземляющими ножами, UESA производит распределительные устройства, подтвердив свое техническое качество и экономичность.

Выключатели нагрузки среднего напряжения KL, KLF, разъединитель T и заземляющие ножи DES, EUK, EOK с ном. напряжением до 24 кВ и номинальным током до 630 А применяются в распределительных сетях энергоснабжающих компаний и в промышленных сетях малых и средних предприятий с малой частотой включений. По причине компактной конструкции эти выключатели могут быть интегрированы в существующие коммутационные установки различных производителей.

Существенными признаками этих коммутационных устройств являются:

- высокая эксплуатационная надежность благодаря простой и надежной конструкции
- простота обслуживания и контроля,
- высокая динамическая и термическая стойкость,
- испытания в международных испытательных организациях.

Выключатели нагрузки KL, KLF имеют герметичные дугогасительные камеры (разрыв электроцепи без видимой дуги) и входят в группу автогазовых выключателей. Для гашения дуги они самостоятельно вырабатывают необходимое средство гашения (газ). Пружинные приводы также достаточно быстро воздействуют на подвижные контактные ножи, чья скорость тем самым становится совершенно независимой от включения привода. Выключатели нагрузки KL используются в качестве кабельных и передаточных выключателей. Выключатели нагрузки KLF с держателем разъединителем плавких вставок используются в качестве трансформаторных выключателей.

Разъединители T выпускаются без устройств гашения дуги и механических пружинных приводов.

Заземляющие ножи DES, EUK, EOK могут опционально поставляться с устройством быстрого включения (E1). Заземляющий нож DES предусмотрен для универсального использования.

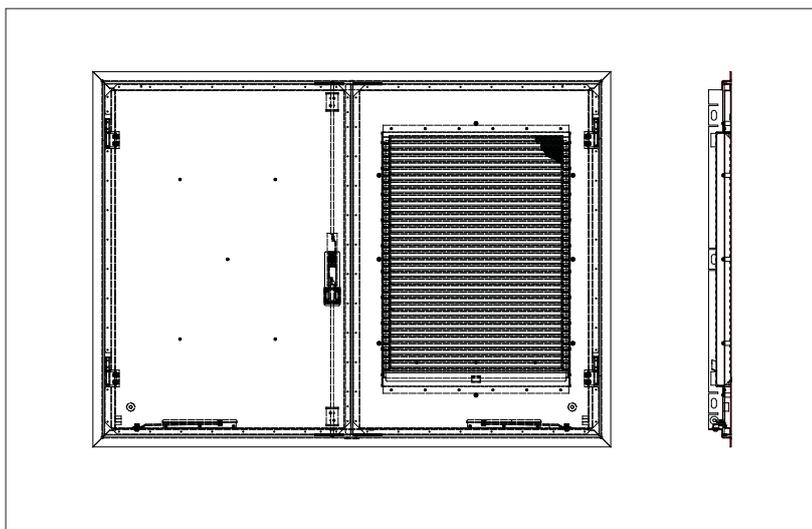
Заземляющие ножи EUK, EOK специально разработаны для установки на выключатели нагрузки KL, KLF и разъединители T, при этом опционально с завода они готовы к установке над или под выключателем нагрузки или разъединителем. Заземляющие ножи EUK, EOK механически связаны с выключателем нагрузки или разъединителем.

Может поставляться опциональное оборудование:

- Держатель плавких вставок под или над выключателем нагрузки KLF, в сборе с рычагом для освобождения плавких вставок
- Вспомогательный выключатель
- Сигнальный контакт разъединения для выключателей нагрузки KLF
- Расцепитель для выключателей нагрузки KLF
- Моторный привод для выключателей нагрузки KL, KLF и разъединителей T
- Рычаг с кольцевым наконечником (для включения изолирующей штанги)
- Дисковый привод с системой рычагов (1500 или 2000 мм)
- Поворотный привод для бокового включения поворотного рычага.

Коммутационные устройства сертифицированы по европейским IEC EN и российскому ГОСТ стандартам.

Двери из листовой стали/алюминия/ нержавеющей стали для компактных подстанций

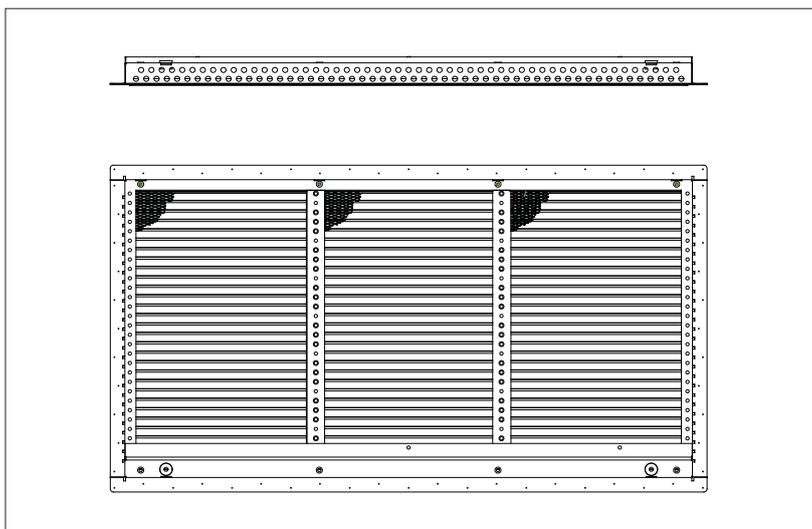


Стандартные модификации дверей

- Металлические детали из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием поверхности, металлические детали из алюминия с анодированной поверхностью или нержавеющей стали
- Возможность интеграции в цепь выравнивания потенциалов
- Замок с трехточечным запором
- Запорные штанги из нержавеющей стали
- Защита от взлома согл. DIN VDE 0101
- Защита от насекомых
- Сертификация
- Степ. защиты: IP23D

Замок с откидной ручкой и двойным цилиндром выполнен из цинкового литья, черного цвета.

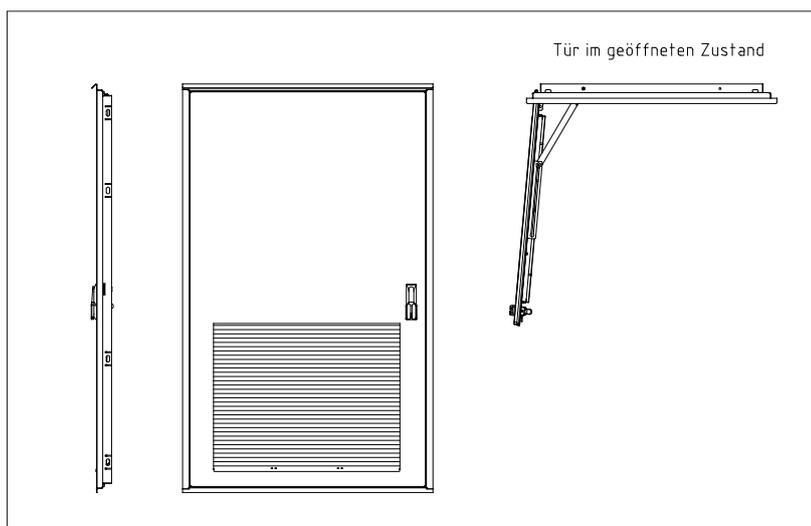
Вентиляционная решетка листовая сталь /алюминий/ нержавеющая сталь



Стандартные модели вентиляционных решеток

- Металлические детали из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием поверхности или металлические детали из алюминия с анодированной поверхностью
- Возможные размеры В/Ш: от 210/500 до 2000/750
- Оптимальный проточный коэффициент
- Высокое сечение свободной вентиляции
- Возможность интеграции в цепь выравнивания потенциалов
- Защита от взлома согл. DIN VDE 0101
- Защита от насекомых
- Сертификация
- Цвет: стандарт RAL 7035 (возможны другие цвета RAL)
- Степ. защиты: IP23D

Двери для подстанций с коридором обслуживания и прочих технических зданий



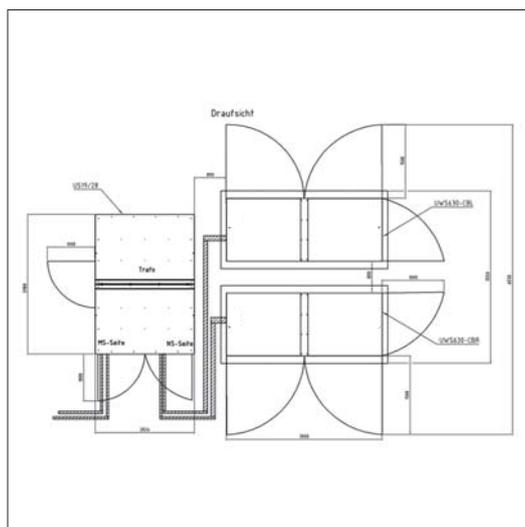
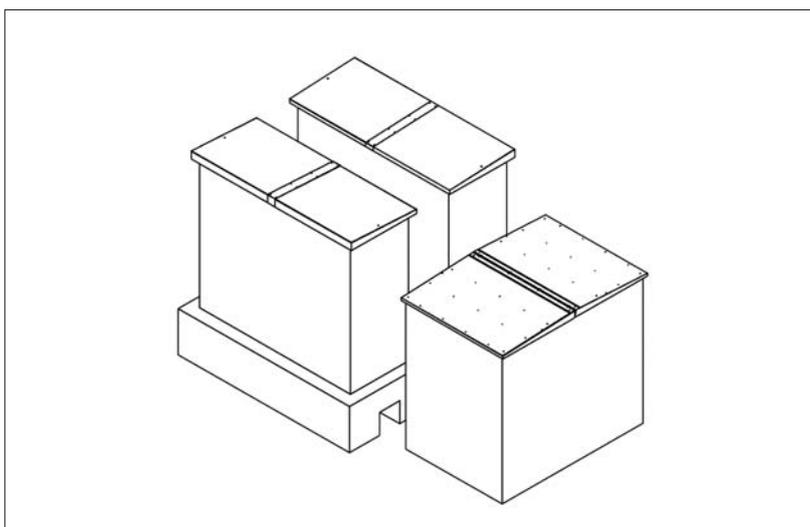
Стандартные и специальные модели

- Металлические детали из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием поверхности
- Возможность интеграции в цепь выравнивания потенциалов
- Замок с функцией сигнала тревоги и трехточечным запором
- Замок с откидной ручкой и двойным цилиндром из цинкового литья, черного цвета
- Запорные штанги из нержавеющей стали
- Защита от взлома согл. DIN VDE 0101
- Защита от насекомых
- Сертификация
- Степ. защиты: IP43

Двери для проходных технических станций изготавливаются, кроме всего прочего, в представленном варианте с вентиляционным блоком или с запираемой нижней вентиляцией. Для использования с целью реконструкции были разработаны специальные дверные коробки, перекрывающие различные размеры проемов.

При возникновении вопросов по возможным размерам и моделям мы в любое время к вашим услугам.

Питание фотоэлектрических парков 1250 кВА, инвенторные подстанции, трансформаторные подстанции



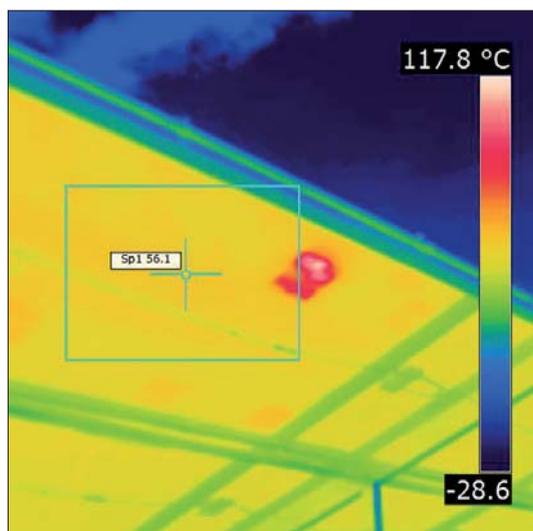
Инвенторная подстанция UWS 630

Инвенторная подстанция UWS 630 представляет собой компактную, подстанцию без коридора обслуживания для центральных инверторов фирмы Schneider Electric, тип GTxxx с макс. номинальной мощностью 630 кВА. Подстанция состоит из оцинкованной, листовой стали с порошковым покрытием и устанавливается на подготовленный клиентом фундамент. В ней установлен центральный инвертор и комби-бок в качестве сопряжения со строковыми распределителями в солнечном парке. Подключение АС-кабеля к трансформаторной подстанции и DC-кабеля от строковых распределителей производится по подготовленным каналам в бетонном фундаменте. Электросоединение между центральным инвертором и комби-боксом также выполнено посредством кабеля. К центральному инвертору можно попасть через две большие двери на передней стороне подстанции, к комби-боксу - через боковую облицовку. Для дополнительной защиты от коррозии все компоненты расположены на отдельных, специально обработанных, монтажных рамах. Корпус инвертора поставляется в смонтированном виде, с комплектом оборудования.

Трансформаторная подстанция US19-28-ККВ-1250

Подстанция US19-28-ККВ-1250 представляет собой компактную, подстанцию для без коридора обслуживания для трансформаторов с макс. номинальной мощностью 1250 кВА. Подстанция состоит из оцинкованной, с порошковым покрытием листовой стали. Подвал изготовлен из водонепроницаемого бетона. Трансформаторная подстанция разработана для особых требований в сфере регенеративной энергии. Она служит связующим звеном между средневольтовой сетью и энергетической установкой. Подстанция поставляется полностью смонтированной с комплектом оборудования.

Обслуживание установок солнечной энергетики



Компания uesa GmbH тесно сотрудничает с многими компаниями и выполняет работы по руководству, обслуживанию и поддержанию оптимального рабочего состояния парков солнечных батарей. Квалифицированная команда гарантирует нашим клиентам сервисное обслуживание на высоком уровне. Наряду с мониторингом спектр предлагаемых услуг включает в себя плановые работы, работы по техническому обслуживанию клеммных блогов генераторов, инверторов и подстанций для учёта энергии. Нашей особенной услугой является термография, которая позволяет выявить дефектные модули.

Выполненные нами прецеденты:

- парк солнечных батарей „Лёневиц“ - ок. 33 МВт пиковой мощности
- парк солнечных батарей „Мерзебург“ - ок. 4 МВт пиковой мощности
- парк солнечных батарей „Альштедт“ - ок. 18 МВт пиковой мощности
- парк солнечных батарей „Коттбус-Древиц“ - ок. 29 МВт пиковой мощности
- парк солнечных батарей „Финов“ - ок. 60 МВт пиковой мощности

Спектр услуг в области сервиса:

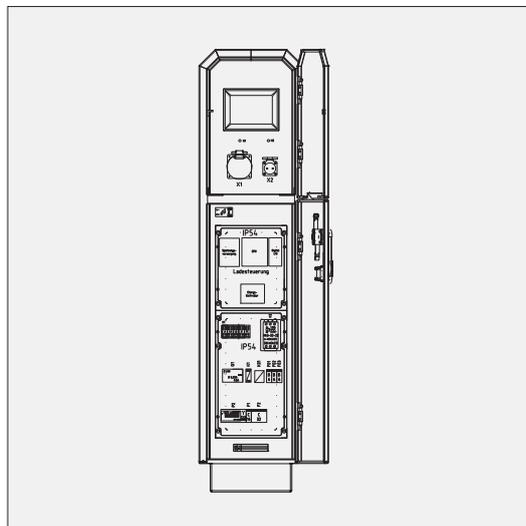
- технический осмотр установки солнечной энергетики,
- подключение и 24-часовой контроль Вашей установки,
- пофазное измерение (напряжение холостого хода, сопротивление изоляции, сопротивление на землю),
- обслуживание и начало выполнения работ по текущему ремонту в течение 24 часов после принятия уведомления/принятие соответствующих мер по устранению ошибок,
- термография,
- технический ремонт компонентов в соответствии с предписаниями поставщиков.

Наши квалификации:

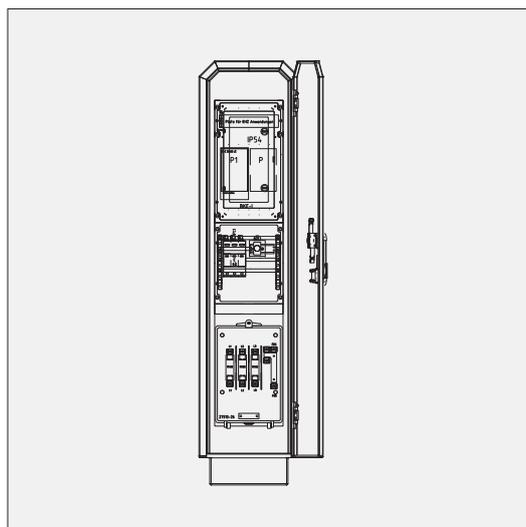
- Meteocontrol: обучение на программе SaferSUN,
- Skytron: основы системы, компоненты системы, контроль за установкой с помощью программы PVGuard,
- SMA: крупные электрические солнечные установки с Sunny Central,
- академия TÜV SÜD: установки солнечной энергетики.

Мы с удовольствием обрабатываем Ваш запрос по обслуживанию Вашей установки солнечной энергетики!

Автозаправочная станция для электромобилей



Вариант оснастки



Вариант оснастки

Стандартные и специальные колонки

- Наружный корпус из оцинкованной листовой стали, нержавеющая сталь
- Порошковое покрытие по таблице цветов RAL, по желанию клиента
- Отдельные отсеки щита для измерительного оборудования эксплуатанта электросетей, элементов управления, панель с розетками и панель оператора
- Оборудованы ISO-распределителями IP20/54
- Измерительное оборудование эксплуатанта электросетей согл. ТУ ответственной энергоснабжающей компании
- Разрешение доступа через RFID-систему
- Доступ к элементам управления возможен только после авторизации, что гарантирует оптимальную антивандальную защиту
- Работа с меню через сенсорный дисплей
- Универсальные возможности коммуникации
- Включая регулятор зарядного тока согл. DIN IEC 61851-1
- Комплектация розетками согл. пожеланиям клиентов
- Конструкция распределителя по IEC 61439-7

Территориальные подразделения



uesasa GmbH
Uebigau
Gewerbepark-Nord 7
04938 Uebigau-Wahrenbrück

Тел: 035355/49-0
Факс: 035365/8217
Интернет: www.uesasa.de
Email: mail@uesasa.de



uesasa GmbH
Außenstelle Lönnewitz
Grassauer Straße 12
04895 Kößdorf

Тел: 035355/49-0
Факс: 035365/8217
Интернет: www.uesasa.de
Email: mail@uesasa.de



uesasa Polska Sp. z o. o.
ul. Traugutta 2
68-300 Lubsko

Тел: 0048 68/3 725 000
Факс: 0048 68/3 725 010
Интернет: www.uesasa.pl
Email: centrala@uesasa.pl

uesa GmbH – ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

Мы предлагаем следующие продукты и услуги:

- Распределительные устройства и коммутационные аппараты до 24 кВ;
- Комплектные распределительные устройства низкого напряжения на монтажных панелях до 2500 А или в шкафном исполнении до 6300 А;
- Трансформаторные подстанции для альтернативных источников энергии: ветроэнергетика, солнечные батареи, установки на биогазе;
- Подстанции для строительных площадок в металлическом корпусе на полозьях;
- Арендруемые подстанции для временного электроснабжения;
- Устройства промышленной автоматизации;
- Пластиковые кабельные шкафы, стойки ввод в дом;
- Шкафы для уличного освещения, шкафы с электросчетчиками, шкафы для кэмпингов;
- Изготовление деталей и узлов из стали, меди и пластмассы;
- Сервис оборудования парка солнечных батарей.

Подразделения объединения uesa:



uesa GmbH • Uebigau • Gewerbepark-Nord 7
04938 Uebigau-Wahrenbrück

Tel.: +49 (0) 35365 49 0
Fax: +49 (0) 35365 8217
Email: mail@uesa.de
Web: www.uesa.de



K&P Kramer & Plaček Bauunternehmen GmbH
Grassauer Str. 11a
04895 Mühlberg/GT Lönnewitz
Tel.: +49 (0) 35365 444111
Fax: +49 (0) 35365 386363
Email: info@effektivhaus.de
Web: www.effektivhaus.de



uemet GmbH • Uebigau • Gewerbepark-Nord 9
04938 Uebigau-Wahrenbrück

Tel.: +49 (0) 35365 4499 0
Fax: +49 (0) 35365 4499 510
Email: mail@uemet.de
Web: www.uemet.de



Kunststoffverarbeitung Uebigau GmbH
Uebigau • Doberluger Straße 52/53
04938 Uebigau-Wahrenbrück
Tel.: +49 (0) 35365 49 0
Fax: +49 (0) 35365 8217
Email: mail@ksv-uebigau.de
Web: www.ksv-uebigau.de



uesatrans GmbH • Elsterwerdaer Straße 31a
04932 Merzdorf

Tel.: +49 (0) 3533 4819 0
Fax: +49 (0) 3533 4819 25
Email: info@uesatrans.de
Web: www.uesatrans.de



metec GmbH • Uebigau • Doberluger Straße 52/53
04938 Uebigau-Wahrenbrück

Tel.: +49 (0) 35365 49 0
Fax: +49 (0) 35365 8217
Email: mail@metec-uebigau.de
Web: www.metec-uebigau.de



uesa Polska Sp. z o.o.
ul. Traugutta 2
68-300 Lubsko

Tel.: +48 68 372 50 00
Fax: +48 68 372 50 10
Email: mail@uesa.de
Web: centrala.uesa.pl



ues Solar I GmbH • Uebigau • Gewerbepark-Nord 7
04938 Uebigau-Wahrenbrück

Tel.: +49 (0) 35365 49 0
Fax: +49 (0) 35365 8217
Email: mail@uesa.de
Web: www.uesa.de