

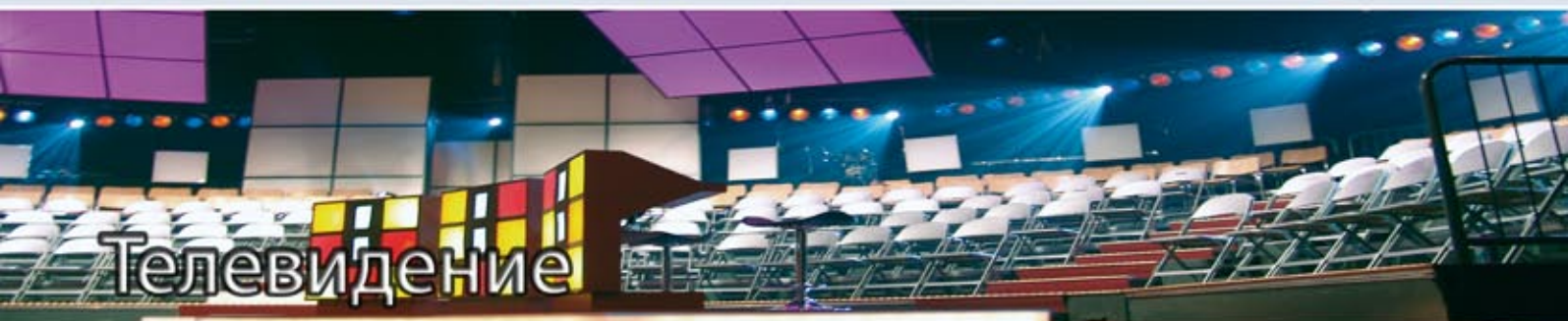


INDU-ELECTRIC

Электрические распределители тока



Спортивные мероприятия



Телевидение



Индустрия кино



Промышленность



Массовые мероприятия - шоу

Каталог - Русский

INDU-ELECTRIC

Электрические распределители тока



INDU-ELECTRIC
Gerber GmbH

INDU-ELECTRIC Gerber GmbH

**Am Henselsgraben 8
41470 Neuss
Deutschland**

**Telefon: +49 (0) 2137 - 950 10
Fax: +49 (0) 2137 - 773 43**



Массовые мероприятия:

Токораспределительные устройства компании INDU-ELECTRIC используются для энергоснабжения во время крупных международных массовых мероприятий в Европе, Северной Америке и Австралии.

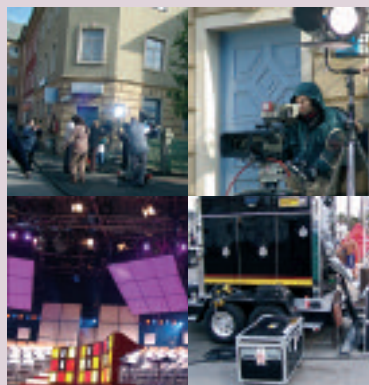
На пример:

Олимпийские игры в Сиднее, Афинах, Турине и Пекине, Чемпионат мира по легкой атлетике в Париже, Барселоне, Кубок Райдера в Берлине, Открытый чемпионат Британии по гольфу в Сэнт-Эндрюс, Формула 1, Наскар, первенства Европы по футболу 2004 и 2008 годов, чемпионат мира по футболу 2006 и 2010 годов, финал чемпионата США по американскому футболу, Игры Содружества в Мельбурне и Бомбее, Азиатские игры в Дохе, финалы Лиги Чемпионов, мировое турне Роллинг Стоунз 2004 и 2006 годов, мировое турне U2 в 2006 году, группы Coldplay в 2009 году.



Кино:

Токораспределительные устройства компании INDU-ELECTRIC использовались на съемках более чем 500 фильмов на всех 5 континентах.



Телевидение:

Ведущие телеканалы в Европе и США используют токораспределительные устройства компании INDU-ELECTRIC во время своих трансляций под открытым небом.

На пример:

Телевидение Испании, Австрийская телерадиокомпания ORF, западногерманская телерадиокомпания WDR, телерадиокомпания ORB Berlin, телерадиокомпания MDR, телерадиокомпания NOS Holland, Радио Франции, телерадиокомпания BR, телеканал SRS, телерадиокомпания SR, Второй канал национального немецкого телевидения ZDF, телерадиокомпания SDR, телекомпания ABC



Промышленность:

Высокие стандарты безопасности и компактный дизайн токораспределительных устройств компании INDU-ELECTRIC наиболее ярко проявляются тогда, когда в силу производственной необходимости к оборудованию предъявляются особые требования.

На пример:

судоверфи, химические заводы, атомные электростанции, нефтеперегонные заводы, предприятия авиационной промышленности, воинские подразделения

| | | |
|---|--|----|
|  | Переносные распределительные устройства до 125А | 4 |
|  | Штабелируемые в блоки переносные распределительные устройства | 10 |
|  | 19 дюймовые блочные модули | 13 |
|  | Главные распределительные устройства до 630А Генератор Переключатель (АПС) | 14 |
|  | Распределительные устройства для строительных площадок | 20 |
|  | Переносные распределительные устройство „Кейс“ | 22 |
|  | Распределительные мини-устройства с контактами защитного заземления (ШУКО), сценические распределительные устройства под стандарты CEE и Eberl (DIN 56905) | 24 |

| | | |
|--|---|-----------|
|  | <p>Цельнорезиновые распределительные устройства, тип 31</p> | <p>28</p> |
|  <p>DMX</p> | <p>Трансформаторы DMX кабели</p> | <p>29</p> |
|  | <p>Многоканальные системы Мультикор + Сокапекс</p> | <p>30</p> |
|  | <p>Настенные распределительные устройства</p> | <p>33</p> |
|  | <p>Штекерные разъемы Powerlock Штекерные разъемы с контактами защитного заземления (ШУКО) + СЕЕ</p> | <p>34</p> |
|  | <p>Конфигурированные кабели – удлинители ШУКО, СЕЕ и мульткабель Мультикор системы Мультикор - Сокапекс</p> | <p>36</p> |
| <p>Изготовление под заказ</p> | <p>Распределительные устройства для специального применения</p> | <p>38</p> |
|  | <p>Дорожные кабель каналы INDU</p> | <p>39</p> |

Переносные распределительные устройства из термолина (THERMOLENE®) до 125А

Формы корпуса

Серия 49 - 52

Классические модели

- розетки на передней стороне
Предохранительный блок автоматов сзади
- небульющиеся поликарбонатные крышки с пружинами из нержавеющей стали V2A
- со стальными ручками в резиновой оболочке
- с приборной вилкой типа CEE или кабельной подводкой 1,5 - 5 метров
- установочные фитинги в качестве дополнительной опции



Серия 58

Штабелируемые

- встроенные ручки
- невозможность смещения штабелируемых распределителей
- не выступающие элементы конструкции
- ширина 540 мм
- с заменяемыми резиновыми уголками



Серия 70

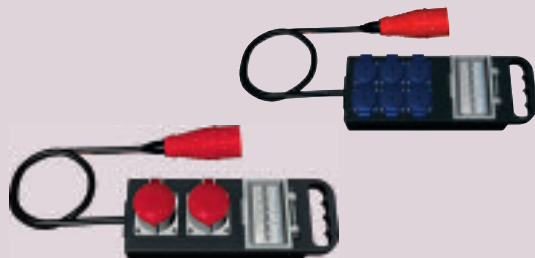
Кейс (портативные)

- особенно легкие и компактные
- штекерные розетки защищены краями корпуса



Мини – распределительные устройства

- возможны более 100 различных комбинаций
- с защитной изоляцией



Термолиновые (THERMOLENE®) распределительные устройства 49-й серии

Размеры: ширина 320 мм x высота 220 мм x глубина 270 мм

Защита краев: Для повышения механической прочности распределительные устройства могут оснащаться защитными накладками из мягкой резины по краям корпуса. При размещении заказа укажите за номером для заказа буквы KS.

Предохранительный блок: Прочные поликарбонатные крышки защищают - Автоматический выключатель (AB) / Устройство защитного отключения (УЗО). Эти крышки закрываются с помощью пружин из нержавеющей стали (V2A). Крышки производятся на 4-6 или 13 модулей (так называемых единиц TE по стандарту DIN 43880). Максимальное количество модулей на одну крышку - 13.



| | | |
|------------------------------|---|--|
| Вход: | CEE 32A 400V 5пол | 1x УЗО 40A 4пол |
| Комплектация: | 1x CEE 32A 400V 5пол 1x CEE 16A 400V 5пол 3x розетки ШУКО | в шлейфе 1x AB 16A тип C 3пол 3x AB 16A тип C 1пол |
| № заказа: | 114-05-579 | |
| Дополнительные опции: | mitс 1.5 м подвод.кабеля плюс защита углов | Стандарт -KS |



| | | |
|------------------------------|---|---|
| Вход: | CEE 32A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 32A 400V 5 пол 2x CEE 16A 400V 5 пол 3x розетки ШУКО | в шлейфе 2x AB 16A тип C 3пол 3x AB 16A тип C |
| № заказа: | 114-00-188 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с УЗО 40A 4пол 30mA с подвод.кабелем CEE 63A 400V 5пол с защитой углов | Стандарт -RCD -63 -KS |



| | | |
|------------------------------|--|---|
| Вход: | CEE 32A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 16A 400V 5пол 6x розеток ШУКО | 1x AB 16A типC 3пол 6x AB 16A тип C 1пол |
| № заказа: | 114-05-580 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подводящего кабеля с приборной вилкой CEE с УЗО 40A 4пол30mA с подвод.кабелем CEE 63A 400V 5пол | Стандарт -GER -RCD -63 |



| | | |
|------------------------------|---|---------------------------------|
| Вход: | CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 3x CEE 32A 400V 5пол | 3x AB 32A 3пол тип C |
| № заказа: | 114-05-581 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой CEE с УЗО 63A 4пол 30mA с защитой углов | Стандарт -GER -RCD -KS |

Распределительные устройства из термолина (THERMOLENE®) 50-й серии

Размеры:

ширина 400 мм x высота 240 мм x глубина 310 мм при комплектации с розетками макс. CEE 32A

ширина 400 мм x высота 240 мм x глубина 330 мм при комплектации с розетками макс. CEE 63A

Защита краев: Для повышения механической прочности распределительные устройства могут оснащаться защитными накладками из мягкой резины на краях корпуса. При размещении заказа укажите за номером заказа буквы KS.

Предохранительный блок: Прочные поликарбонатные крышки защищают Автоматический выключатель (AB) / Устройство защитного отключения (УЗО). Эти крышки закрываются с помощью пружин из нержавеющей стали (V2A). Крышки производятся на 4-6 или 13 модулей (так называемых единиц TE по стандарту DIN 43880). Максимально можно установить крышку на 13 модулей, а также крышку на 6 модулей.

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Вход: | CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 32A 400V 5пол 1x CEE 16A 400V 5пол 6x розеток ШУКО | 1x AB 32A тип C 3пол 1x AB 16A тип C 3пол 6x AB 16A тип C 1пол |
| № заказа: | 114-05-582 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой типа CEE с УЗО 63A 4пол 30mA | Стандарт -GER -RCD |



| | | |
|------------------------------|---|--|
| Вход: | CEE 63A 400V 5пол | 1x УЗО 63A 30mA |
| Комплектация: | 2x CEE 32A 400V 5пол 1x CEE 16A 400V 5пол 6x розеток ШУКО | 2x AB 32A тип C 3пол 1x AB 16A тип C 3пол 6x AB 16A тип C 1пол |
| № заказа: | 114-02-082 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с защитой углов | Стандарт -KS |



| | | |
|------------------------------|---|--|
| Вход: | CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 32A 400V 5пол 2x CEE 16A 400V 5пол 6x розеток ШУКО | 1x AB 32A тип C 3пол 2x AB 16A тип C 3пол 6x AB 16A тип C 1пол |
| № заказа: | 114-05-584 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой CEE с УЗО 40A 4пол 30mA с защитой углов | Стандарт -GER -RCD -KS |



| | | |
|------------------------------|--|----------------------------------|
| Вход: | CEE 125A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 2x CEE 63A 400V 5пол | 2x AB 63A тип C 3пол |
| № заказа: | 114-05-251 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой CEE с 2x УЗО 63A 4пол 30mA с защитой углов | Стандарт -GER -2RCD -KS |





| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Вход: | CEE 125A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 63A 400V 5пол 1x CEE 32A 400V 5пол 1x CEE 16A 400V 5пол 3x розетки ШУКО | 1x АВ 63A тип С 3пол 1x АВ 32A тип С 3пол 1x АВ 16A тип С 3пол 3x АВ 16A тип С 1пол |
| № заказа: | 114-05-568 | |
| Дополнительные опции : | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой CEE с 2х УЗО 63A 4пол 30mA с защитой углов | Стандарт -GER -2RCD -KS |



| | | |
|------------------------------|---|---------------------------------|
| Вход: | CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 6x CEE 32A 230V 3пол | 6x АВ 32A тип С 1пол |
| № заказа: | 114-05-585 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой CEE с УЗО 63A 4пол 30mA с защитой углов | Стандарт -GER -RCD -KS |



| | | |
|------------------------------|---|--|
| Вход: | CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 32A 400V 5пол 3x CEE 32A 230V 3пол 6x розеток ШУКО | 1x АВ 32A тип С 3пол 3x АВ 32A тип С 1пол 6x АВ 16A тип С 1пол |
| № заказа: | 114-05-569 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с УЗО 63A 4пол 30mA с защитой углов | Стандарт -RCD -KS |



| | | |
|------------------------------|--|-------------------------|
| Вход: | CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 6x CEE 32A 400V 5пол | 6x АВ 32A тип С 3пол |
| № заказа: | 114-05-586 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой CEE с защитой углов | Стандарт -GER -KS |



| | | |
|------------------------------|---|-------------------------|
| Вход: | CEE 32A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 12 x розеток ШУКО | 12x АВ 16A тип С 1пол |
| № заказа: | 114-05-394 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с УЗО 63A 4пол 30mA с защитой углов | Стандарт -RCD -KS |

Распределительные устройства из термолина (THERMOLENE®) 51-й серии

Размеры:

ширина 400 мм x высота 340 мм x глубина 330 мм в комплектации с розетками макс. CEE 32A

ширина 400 мм x высота 340 мм x глубина 370 мм в комплектации с розетками макс. CEE 63A

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Вход: | CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 2x CEE 16A 400V 5пол 2x CEE 32A 400V 5пол 6x розеток ШУКО | 2x AB 16A тип С 3пол 2x AB 32A тип С 3пол 6x AB 16A тип С 1пол |
| № заказа: | 114-05-332 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с УЗО 63A 4пол 30mA | Стандарт -RCD |



| | | |
|------------------------------|---|--|
| Вход: | CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 63A 400V 5пол 1x CEE 16A 400V 5пол 2x CEE 32A 400V 5пол 6x розеток ШУКО | в шлейфе 1x AB 16A тип С 3пол 3x AB 32A тип С 3пол 6x AB 16A тип С 1пол |
| № заказа: | 114-06-660 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой CEE с 2x УЗО 63A 4пол 30mA | Стандарт -GER -2RCD |



| | | |
|------------------------------|---|---|
| Вход: | CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 16A 400V 5пол 1x CEE 32A 400V 5пол 12x розеток ШУКО | 1x AB 16A тип С 3пол 1x AB 32A тип С 3пол 12x AB 16A тип С 1пол |
| № заказа: | 114-05-587 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой CEE с 1x УЗО 63A 4пол 30mA для CEE 32 и 16A и 3x УЗО 63A 2пол 30mA для розетки ШУКО | Стандарт -GER -4RCD |



| | | |
|------------------------------|---|---|
| Вход: | CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 2x CEE 32A 400V 5пол 2x CEE 16A 400V 5пол 12x CEE 16A 230V 3пол | 2x AB 32A тип С 3пол 2x AB 16A тип С 3пол 1x УЗО 63A 30mA 4пол 12x AB 16A тип С 1пол 1x УЗО 63A 30mA 4пол |
| № заказа: | 114-06-468 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой CEE с 2x УЗО 63A 4пол 30mA | Стандарт -GER -2xRCD |



| | | |
|------------------------------|---|---------------------------|
| Вход: | CEE 125A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 3x CEE 63A 400V 5пол | 3x AB 63A тип С 3пол |
| № заказа: | K-06-11-01 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой CEE с 3x УЗО 63A 4пол 30mA с многофунк.измер. прибором Integra -MDF-I | Стандарт -GER -3RCD |





| | | |
|------------------------------|---|--|
| Вход: | CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 63A 400V 5пол 1x CEE 32A 400V 5пол 2x CEE 32A 230V 5пол 4x CEE 16A 230V 5пол | в шлейфе 1x АВ 32A тип С 3пол 2x АВ 32A тип С 1пол 4x АВ 16A тип С 1пол |
| № заказа: | 114-06-395 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой CEE с 2x УЗО 63A 30mA 4пол с индивид. комб.УЗО с АВ 30mA для всех розеток | Стандарт -GER -2RCD |

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Вход: | CEE 125A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 2x CEE 32A 400V 5пол 4x CEE 16A 400V 5пол 6x розеток ШУКО | 2x АВ 32A тип С 3пол 4x АВ 16A тип С 3пол 2x УЗО 63A 30mA 4пол 6x АВ 16A тип С 1пол 1x УЗО 40A 30mA 4пол |
| № заказа: | 114-07-792 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой CEE | Стандарт -GER |

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Вход: | CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 63A 400V 5пол 3x CEE 32A 400V 5пол 6x розеток ШУКО | в шлейфе 3x АВ 32A тип С 3пол 6x АВ 16A тип С 1пол |
| № заказа:..: | 114-05-208 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой CEE с 2x УЗО 63A 30mA 4пол с индивид. комб.УЗО с АВ 30mA для всех розеток | Стандарт -GER -2RCD |

52-я серия

ширина 560 мм х высота 340 мм х глубина 330 мм в комплектации с розетками макс. CEE 32A
ширина 560 мм х высота 340 мм х глубина 370 мм в комплектации с розетками макс. CEE 63A



| | | |
|------------------------------|---|---|
| Вход: | CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 2x CEE 32A 400V 5пол 2x CEE 16A 400V 5пол 12x розеток ШУКО 2x Мультикор 16P+E параллельно к каждой из 6 х розеток ШУКО | 2x АВ 32A тип С 3пол 1x УЗО 63A 30mA 4пол 2x АВ 16A тип С 3пол 12x АВ 16A тип С 1пол |
| № заказа: | 114-06-393 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой CEE | Стандарт -GER |

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Вход: | 1.5 м подвод.кабеля + CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 63A 400V 5пол 2x CEE 32A 400V 5пол 1x CEE 16A 400V 5пол 3x CEE 63A 230V 3пол 3x CEE 32A 230V 3пол 6x розеток ШУКО (сбоку) | в шлейфе 2x АВ 32A тип С 3пол 1x АВ 16A тип С 3пол 3x АВ 63A тип С 3x АВ 32A тип С 6x АВ 16A тип С |
| № заказа: | 114-03-356 | |
| Дополнительные опции: | с 3x амперметрами 100A с 4x УЗО 63A 4пол 30mA | -AMP -4xRCD |

Переносные распределительные устройства из термолина (THERMOLENE®) сборной конструкции 58-й серии

Размеры:

ширина 540 мм х высота по спецификации х глубина 330 мм в комплектации с розетками макс. СЕЕ 32А
 ширина 540 мм х высота по спецификации х глубина 370 мм в комплектации с розетками макс. СЕЕ 63А



- переносные, выдерживают высокие механические нагрузки
- серийно с защитой краёв
- 19 дюймов (485 мм), 515 мм или 540 мм ширина
- отсутствие выступающих элементов
- со встроенными ручками
- удобная штабелируемость блоков
- очень компактные и удобные

Удобная штабелируемость модульных блоков!

Исключается боковое смещение распределительных устройств, вне зависимости от их высоты!



Глубина распределительных устройств приспособлена под комплектацию розеток. Отсутствие выступающих элементов конструкции!

| | |
|------------------------------|---|
| Вход: | Приборная вилка СЕЕ 63А 400V 5P 1x RCD 63А 4pol 30mA |
| Комплектация: | 3x СЕЕ 32А 400V 5пол 3x АВ 32А тип С 3пол |
| № заказа: | 114-07-793 |
| Дополнительные опции: | с 3х комб.УЗО с АВ 4пол 30mA -3xRCBO |



| | |
|------------------------------|--|
| Вход: | Приборная вилка СЕЕ 63А 400V 5P 1x RCD 63А 30mA 4P |
| Комплектация: | 6x СЕЕ 32А 230V 3пол 6x комб.УЗО с АВ 32А 30mA 2пол |
| № заказа: | 114-05-517 |
| Дополнительные опции: | с 3х УЗО 63А 2пол 30mA -3RCD |



| | |
|------------------------------|--|
| Вход: | Приборная вилка СЕЕ 63А 400V 5P |
| Комплектация: | 3x СЕЕ 32А 400V 5пол 3x АВ 32А тип С 3пол 1x УЗО 63А 30mA 4пол 3x СЕЕ 32А 230V 3пол 3x комб.УЗО с АВ 32А 30mA 2пол |
| Дополнительные опции: | 114-04-945 |



| | |
|------------------------------|--|
| Вход: | Приборная вилка СЕЕ 125А 400V 5P |
| Комплектация: | 2x СЕЕ 63А 400V 5пол 2x АВ 63А тип С 3пол |
| № заказа: | 114-05-573 |
| Дополнительные опции: | с 2х УЗО 63А 4пол 30mA -RCD |



| | | |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Вход: | Приборная вилка CEE 125A 400V 5пол | |
| Комплекта-ция: | 6х CEE 32A 400V 5пол | 6х АВ 32A тип С 3пол |
| № заказа: | 114-06-352 | |
| Дополнитель-ные опции: | с 6х комб.УЗО с АВ 4пол 30mA | -RCBO |



| | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| Вход: | Приборная вилка CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплекта-ция: | 3х CEE 63A 230V 3пол | 3х АВ 63A тип С 1пол 1х УЗО 63A 30mA 4пол с замковым выключателем |
| № заказа: | 114-06-350 | |
| Дополнитель-ные опции: | с 3х УЗО 63A 2пол 30mA | -3хRCD |



| | | |
|-------------------------------|--|---|
| Вход: | Приборная вилка CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплекта-ция: | 4х 19 полюсной | 24х АВ 16A тип С 1пол 4х УЗО 40A 30mA 4пол |
| № заказа: | 114-07-795 | |
| Дополнитель-ные опции: | с 24х комб.УЗО с АВ 2пол 30mA с 24х СИД-индикаторами состояния для розеток СОКАПЕКС | -RCBO |



| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Вход: | Приборная вилка CEE 125A 400V 5пол | |
| Комплекта-ция: | 2х CEE 63A 400V 5пол 2х CEE 32A 400V 5пол | 2х АВ 63A тип С 3пол 2х АВ 32A тип С 3пол 1х УЗО 63A 30mA 4пол |
| № заказа: | 114-07-796 | |
| Дополнитель-ные опции: | с 1.5 м подвод.кабелем | -ZUL |



| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Вход: | Приборная вилка CEE 125A 400V 5пол | |
| Комплекта-ция: | 2х CEE 63A 400V 5пол 3х CEE 63A 230V 3пол | 2х АВ 63A тип С 3пол 3х АВ 63A тип С 1пол 3х УЗО 63A 30mA 2пол |
| № заказа: | 114-07-794 | |
| Дополнитель-ные опции: | с 1.5 м подвод.кабелем с приборной вилкой CEE | -ZUL -Standard |



| | | |
|-----------------------|---|--|
| Вход: | Приборная вилка CEE 125A 400V 5P | |
| Комплекта-ция: | 5х CEE 32A 400V 5пол 2х CEE 16A 230V 3пол 2х розетки ШУКО | 5х АВ 32A тип С 3пол 3х УЗО 63A 30mA 4пол 2х АВ 16A тип С 2х АВ 16A тип С 1х УЗО 63A 30mA 4пол |
| № заказа: | 114-06-084 | |



| | | |
|------------------------------|---|--|
| Вход: | Приборная вилка CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 63A 400V 5пол 3x CEE 32A 400V 5пол 3x CEE 32A 230V 3пол 6x CEE 16A 230V 3пол 6x розеток ШУКО | в шлейфе 3x АВ 32A 3пол 1x УЗО 63A 30mA 4пол 3x комб.УЗО с АВ 32A 30mA 2пол 6x АВ 16A тип С 1пол 6x АВ 16A тип С 1пол 3x УЗО 63A 30mA 2пол |
| № заказа: | 114-07-252 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля | -ZUL |



| | | |
|----------------------|---|--|
| Вход: | Приборная вилка CEE 125A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 2x CEE 63A 400V 5пол 4x CEE 32A 400V 5пол 4x CEE 16A 400V 5пол 6x розеток ШУКО | 2x АВ 63A тип С 3пол 4x АВ 32A тип С 3пол 2x УЗО 63A 30mA 4пол 4x АВ 16A тип С 3пол 6x АВ 16A тип С 1пол 1x УЗО 63A 30mA 4пол |
| № заказа: | 114-05-337 | |



| | | |
|------------------------------|---|---|
| Вход: | CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 63A 400V 5пол 3x CEE 32A 400V 5пол 12x CEE 16A 230V 3пол | в шлейфе 3x АВ 32A тип С 3пол 3x УЗО 40A 30mA 4пол 12x АВ 16A тип С 1пол 3x УЗО 63A 30mA 2пол |
| № заказа: | 114-06-917 | |
| Дополнительные опции: | с 1.5 м подвод.кабеля с приборной вилкой CEE | -ZUL -Стандарт |



Автомат.переключатель сети АПС

Автоматические переключатели сети (АПС) компании INDU-ELECTRIC контролируют переключение между генератором и сетью или между 2 генераторами. АПС в состоянии управлять всем процессом переключения между сетью и генератором. В случае возникновения сбоя в обычной питающей сети происходит после истечения установленного времени задержки отключение сети, запуск генератора, а также подключение аварийной сети.

Варианты 63-125А

Вход: Сеть: Приборная вилка CEE 63A 400V 5пол
Генератор: Приборная вилка CEE 63A 400V 5пол

Выход: 1x CEE 63A 400V 5р 1x MCB 63A 3пол
1x CEE 32A 400V 5р 1x MCB 32A 3пол
1x CEE 32A 230V 3р 1x комб. УЗО с АВ 32A 2пол 30mA
1x розетка ШУКО 1x комб.УЗО с АВ 16A 2пол 30mA

Прочие устройства: 4x СИД-индикаторы состояния:
1x Реле напряжения
2x Реле времени для установки времени задержки
1x Розетка для запуска генератора
2x Силовой контактор 63A 4полюсный с мех. и электр.блокировкой

Вариант 63А № заказа: ATS1B 63

Вариант 125А Как описано выше, но с силовыми контакторами и входными – выходными розетками 125А № заказа: ATS1B 125



19 дюймовые модули из термолена (THERMOLENE®)

- Корпус с защитной изоляцией из термолена (THERMOLENE®)
- Возможна установки от 1 до 18 модульных блоков в высоту

Наши модульные блоки из термолена (THERMOLENE®) 58-ой серии соединяют в себе высокую механическую прочность и электрическую безопасность с гибкостью 19-дюймовой техники. Защитная изоляция означает полную безопасность. Распределительные устройства поставляются любой высоты и комплектации. Приведенные ниже варианты комплектаций представлены лишь в качестве примеров.

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Вход: | Приборная вилка CEE 32A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 12x розеток ШУКО | 12x АВ 16А типС 1пол |
| № заказа: | 114-05-607 | |
| Дополнительные опции: | с УЗО 40А 4пол 30mA | -RCD |
| | с 3 фазными контрольными лампочками | -LED |



| | | |
|------------------------------|---|--|
| Вход: | Приборная вилка CEE 63A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 2x CEE 32A 400V 5пол 4x розетки ШУКО | 2x АВ 32А тип С 3пол 4x АВ 16А тип С 1пол |
| № заказа: | 114-06-662 | |
| Дополнительные опции: | с УЗО 63А 4пол 30mA | -RCD |
| | с 3 фазными контрольными лампочками | -LED |



| | | |
|------------------------------|--|----------------------|
| Вход: | 1, 5 м кабеля 5G16 с CEE 125 400V 5пол | |
| Комплектация: | 4x CEE 32A 400V 5пол | 4x АВ 32А тип С 3пол |
| № заказа: | 114-06-470 | |
| Дополнительные опции: | с комб.УЗО с АВ 32А 4пол 30mA | -RCBO |
| | с 3 фазными контрольными лампочками | -LED |



| | | |
|----------------------|--|---|
| Вход: | 1, 5 м кабеля 5G16 с CEE 32A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 2x Мультикор 16P+E 1x розетка ШУКО | 12x АВ 16А тип С 1пол 1x УЗО 40А 30mA 4пол 1x АВ 16А тип С 1пол |
| № заказа: | 114-06-123 | |



| | | |
|------------------------------|---|--|
| Вход : | Приборная вилка CEE 125A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 3x CEE 16A 400V 5пол 3x CEE16A 230V 3пол 3 x розетки ШУКО | 3x АВ 16А тип С 3пол 3x УЗО 40А 30mA 4пол 3x АВ 16А типС 1пол 1x УЗО 40А 30mA 4пол 3x АВ 16А типС 1пол 1x УЗО 40А 30mA 4пол |
| № заказа: | 114-05-163 | |
| Дополнительные опции: | с 2x УЗО 40А 4пол 30mA | -2RCD |
| | с 3 фазными контрольными лампочками | -LED |



| | | |
|------------------------------|--|---|
| Вход: | 1,5 м кабеля + CEE 125A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 63A 400V 5пол 2x CEE 32A 400V 5пол 2x CEE 16A 400V 5пол 8x Мультикор | 1x АВ 63А тип С 3пол 2x АВ 32А тип С 3пол 1x УЗО 40А 30mA 4пол 6x АВ 16А тип С 1пол 1x УЗО 40А 30mA 4пол 48x АВ 16А тип С 1пол 8x УЗО 40А 30mA 4пол |
| № заказа: | 115-01-705 | |
| Дополнительные опции: | с цифр.многофункц.измер.прибором | -MDF-I |
| | с 3 фазными контрольными лампочками | -LED |



Главные распределительные устройства из термолена (THERMOLENE®) до 600А

- высокая механическая прочность
- с защитной изоляцией, по DIN 15565
- со штекерными соединителями Powerlock до 600А
- можно эксплуатировать во флайт-кейсе или без него

Главные распределительные устройства из материала термолена (THERMOLENE®) компании INDU-ELECTRIC предоставляют самый широкий спектр опций и обеспечивают высочайшую эксплуатационную надежность. Оптимально сконструированная система вентиляции гарантирует долговременную бесперебойную работу распределительного устройства даже в режиме полной нагрузки. Все распределительные устройства можно монтировать в обычных флайт-кейсах, шириной 600 мм., приобретаемых в свободной продаже. Распределители тока, оборудованные соединителями «Powerlock», рассчитаны на максимальную нагрузку 600А, а с клеммными соединениями для подключения параллельной проводки 240 кв.мм. до максимальной нагрузки 800А.

Возможные опции главных распределительных устройств компании INDU-ELECTRIC

Устройство защитного отключения:

УЗО до 63А (RCD) с фиксированной величиной тока срабатывания.

До силы тока величиной 63А как правило используются УЗО с фиксированным разностным током срабатывания 30mA, 300mA и 500mA. В случае возникновения утечки электрического тока (дифференциального тока) они выполняют отключение в течение 40 миллисекунд. В качестве варианта УЗО могут подключаться или отключаться при помощи замкового выключателя.

Комбинированное УЗО с функциями АВ

Под УЗО с функциями АВ понимают комбинацию УЗО и автоматического выключателя. Эта комбинация обеспечивает каждой розетке индивидуальную защиту от тока утечки. Мы поставляем 2х и 4х полюсные варианты 16-32А с чувствительностью срабатывания 30mA. Они применяются, прежде всего, в качестве устройства защиты для розеток типа CEE на16 и 32А 230V 3пол.

Защита от дифференциального тока при токах силой более 63А

Для защиты розеток более 125А защита от дифференциального тока с помощью регулируемого УЗО вполне целесообразна и экономически оправдана. Можно установить чувствительность срабатывания от 30mA до 1А, а также время срабатывания.

Особенно интересно, что соответствующий ток утечки показывается на дисплее. Такой способ защиты от дифференциального тока позволяет наиболее оптимально приспособиться к условиям эксплуатации.

Замковый выключатель:

При эксплуатации например: (съемки фильма в условиях высокой влажности) невозможно включить токораспределительное устройство, оборудованное УЗО. Из-за слишком большого тока утечки на сырых прожекторах УЗО моментально бы срабатывало. С помощью замкового выключателя УЗО отключено до тех пор, пока влага не испарится с прожекторов. Затем УЗО может быть вновь включено. Все приведенные выше УЗО можно по желанию отключать с помощью замкового выключателя.

Проверка изоляции

Следя установленному немецкому отраслевому стандарту BGV A3, распределительные устройства следует проверять раз в полгода. При этом следует среди прочего выполнить проверку изоляции при напряжении 1.000 Вольт. Самое простое, если приложить острое измерительное датчика непосредственно ко входу распределительного устройства. Однако, до этого следует отсоединить все приборы, которые могли бы выйти из строя при подаче контрольного напряжения 1.000 Вольт (напр. измерительные устройства, контрольные фазные лампочки, электроника). В качестве дополнительной опции за дополнительную оплату мы предлагаем 6-ти полюсный замковый выключатель, с помощью которого переключаются все приборы, которые могут выйти из строя при подаче контрольного напряжения. В этом случае проверку изоляции можно провести в кратчайшее время.

Измерительные приборы:

Многофункциональные измерительные приборы (Анализатор сети)

Анализаторами сети называются измерительные приборы, которые в состоянии показать до 39 различных параметров тока – напряжения и частоты. Мы предлагаем 2 различные модели:

MDF-I

MDF-I – это недорогой и компактный измерительный прибор, который показывает следующие параметры.

- | | Единица | Индикация |
|---------------|---------|--|
| ● Напряжение: | Вольт: | Показываются все 3 фазы между собой и по отношению к нулевому проводу. |
| ● Ток: | Ампер: | все 3 фазы |
| ● Частота: | Герц | |

MDF-I+

MDF-I+ показывает те же параметры, что и MDF-I, а также дополнительно данные:

- Ток нулевого провода (рассчитанный)
- Индикация гармоник в сети

Аналоговые измерительные приборы

Все наши главные распределительные устройства можно оборудовать аналоговыми измерительными приборами. 3 амперметра для индикации тока на трех фазах.

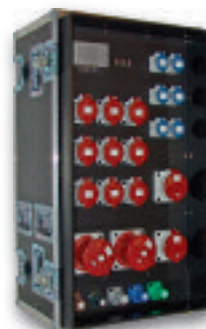
1 Вольтметр с переключателем для индикации напряжения всех 3 фаз друг к другу и к нулевому проводу.



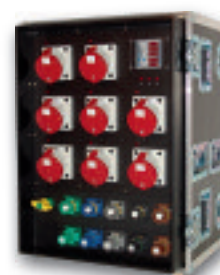
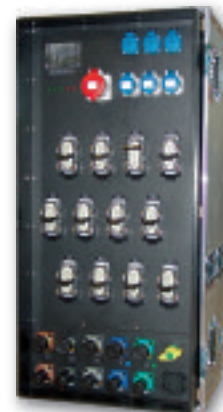
Примеры комплектации главных распределительных устройств для монтажа во флайт-кейсах

Флайт - кейс: Ширина 600 мм, глубина 600 мм, высота в зависимости от спецификации распределительного устройства. Флайт-кейс закрывается спереди и сзади крышкой, запираемой на 4 замка. На крышке установлены 2 направляющих ролика и 2 фиксированных ролика с тормозами. Флайт-кейс, если иного не указано, черного цвета.

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл.в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: | 2x CEE 125A 400V 5пол 2x CEE 63A 400V 5пол 9x CEE 32A 400V 5пол 6x CEE 16A 230V 3пол | 2x АВ 125A типС 3пол 2x АВ 63A тип С 3пол 9x комб.УЗО с АВ 32A 4пол тип С 30mA 6x АВ 16A тип С 1пол 1x УЗО 63A 4пол 30mA |
| Дополнительные опции: | 1x цифровой универсальный измерительный прибор MDF-I 1x Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 | |
| № заказа: | 115-01-255 | |
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл.в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: | 1x Powerlock 3P+N+PE 4x CEE 125A 400V 5пол 4x CEE 63A 400V 5пол 8x CEE 32A 400V 5пол 6x розеток ШУКО 230V 16A | в шлейфе 4x АВ 125A 3пол 4x АВ 63A 3пол 8x комб.УЗО с АВ 32A 4пол 30mA 6x АВ 16A тип С 1пол 1x УЗО 40A 4пол |
| Дополнительные опции: | Система вентиляции с 2 вентиляторами 1x Зелено-желтый винт заземления 1x Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 | |
| № заказа: | 115-01-685 | |
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл.в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: | 1x Powerlock 3P+N+PE 1x CEE 125A 400V 5пол 6x CEE 63A 400V 5пол 10x CEE 32A 400V 5пол 12x CEE 16A 400V 5пол | в шлейфе 1x АВ 125A тип С 3пол 6x АВ 63A тип С 3пол 30x АВ 32A тип С 1пол 4x УЗО 40A 30mA 4пол 4x АВ 16A тип С 3пол 4x УЗО 40A 30mA 4пол |
| Дополнительные опции: | система вентиляции с 2 вентиляторами 1x цифровой универсальный измерительный прибор MDF-I 1x Зелено-желтый винт заземления 1x Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 | |
| № заказа: | 115-01-114 | |
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл.в литом корпусе (MCCB) 400A 4пол |
| | переключается на CEE 125A 400V 5пол 1x переключатель 400A 4пол | |
| Комплектация: | 4x CEE 63A 400V 5пол 8x CEE 32A 400V 5пол 8x CEE 16A 400V 5пол 18x розеток ШУКО 230V/16A | 4x NH-Разъединители* размер 000 63A 4x УЗО 63A 30mA 4пол 8x комб.УЗО с АВ 32A 30mA тип С 4пол 8x комб.УЗО с АВ 63A 30mA тип С 4пол 18x АВ 16A тип С 1пол 6x УЗО 63A 30mA 2пол |
| Дополнительные опции: | Система вентиляции с 2 вентиляторами 1x цифровой универсальный измерительный прибор MDF-I 1x Зелено-желтый винт заземления 1x Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 * = низковольтные плавкие предохранители большой мощности | |
| № заказа: | 115-00-640 | |



| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл. в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: | 1x Powerlock 3P+N+PE 12x Многоканал. розеток 16 P+E | в шлейфе 72x AB 16A тип C 1пол 12x УЗО 63A 30mA 4пол |
| Дополнительные опции: | 1x CEE 32A 400V 5пол 3x CEE 16A 230V 3пол 3x 230V/16A | 1x комб.УЗО с АВ 32A тип C 30mA 4пол 3x AB 16A тип C 1пол 3x AB 16A тип C 1пол 1x УЗО 40A 30mA 4пол |
| Дополнительные опции: | система вентиляции с 2 вентиляторами 1x цифровой универсальный измерительный прибор MDF-I 1x Зелено-желтый винт заземления 1x Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 | |
| № заказа: | 115-01-172 | |
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл. в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: | 1x Powerlock 3P+N+PE 6x 19 –ти штырьковых розеток | в шлейфе 36x AB 16A тип C 1пол 6x УЗО 40A 30mA 4пол |
| Дополнительные опции: | 3x CEE 16A 230V 3пол | 3x AB 16A тип C 1пол 1x УЗО 40A 30mA 4пол |
| Дополнительные опции: | 1x Зелено-желтый винт заземления 1x цифровой универсальный измерительный прибор MDF-I 1x Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 6x групп по 6 СИД-индикаторов состояния -6LED | |
| № заказа: | 11501686 | |
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом. выкл. в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: | 1x Powerlock 3P+N+PE 8x CEE 63A 400V 5пол | в шлейфе 8x AB 63A тип C 3пол |
| Прочие установл. устройства: | система вентиляции с 2 вентиляторами 1x цифровой универсальный измерительный прибор MDF-I | |
| № заказа: | 115-01-015 | |
| Дополнительные опции: | 8x УЗО 63A 4пол 300mA 1x Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 | -8RCD |
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл. в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: | 1x Powerlock 3P+N+PE 4x CEE 125A 400V 5пол 2x CEE 63A 400V 5пол 4x CEE 32A 400V 5пол 2x CEE 16A 400V 5пол 6x ШУКО 230V/16A | в шлейфе 4x AB 125A тип C 3пол 2x AB 63A тип C 3пол 4x AB 32A тип C 3пол 4x AB 16A тип C 3пол 4x AB 16A тип C 1пол |
| Дополнительные опции: | система вентиляции с 2 вентиляторами 1x цифровой универсальный измерительный прибор MDF-I 1x Зелено-желтый винт заземления 1x Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 | |
| № заказа: | 115-00-682 | |
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл. в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: | 1x Powerlock 3P+N+PE 3x CEE 125A 400V 5пол | в шлейфе 3x AB 125A тип C 3пол |
| Прочие установл. устройства: | 5x СИД-индикаторов 1x Зелено-желтый винт заземления | |
| № заказа: | 115-01-391 | |
| Дополнительные опции: | 1x цифровой универсальный измерительный прибор MDF-I 1x Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 | |



| | | |
|---|--|---|
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл. в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: Дополнительные опции: | 4x CEE 125A 400V 5пол 1x Зелено-желтый винт заземления 1x Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 | 4x AB 125A тип C 3пол |
| № заказа: | 115-00-624 | |
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл. в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: Дополнительные опции: | 3x Powerlock 3P+N+PE 1x Зелено-желтый винт заземления 1x Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 | |
| № заказа: | 115-01-289 | |
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл. в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: Дополнительные опции: | 3x CEE 125A 400V 5пол 2x CEE 63A 400V 5пол 2x CEE 32A 400V 5пол 3x розетки ШУКО 230V/16A для 2x CEE 32 + ШУКО | 3x AB 125A тип C 3пол 2x AB 63A тип C 3пол 2x AB 32A тип C 3пол 3x MCB 16A C 1P 1x УЗО 63A 30mA 4пол |
| | система вентиляции с 2 вентиляторами 1x цифровой универсальный измерительный прибор MDF-I 1x Зелено-желтый винт заземления 1x Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 | |
| № заказа: | 115-00-946 | |
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл. в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: Прочие установл. устройства: | 1x Powerlock 3P+N+PE в шлейфе 4x CEE 125A 400V 3пол 4x CEE 63A 400V 5пол 2x CEE 32A 400V 5пол 3x CEE 16A 230V 3пол 5x LED | 4x AB 125A тип C 3пол 4x AB 63A тип C 3пол 2x AB 32A тип C 3пол 1x УЗО 63A 30mA 4пол 3x AB 16A тип C 1пол 1x УЗО 40A 30mA 4пол 1x Зелено-желтый винт заземления |
| № заказа: | 115-01-687 | |
| Дополнительные опции: | 1x цифровой универсальный измерительный прибор MDF-I 1x Зелено-желтый винт заземления Система вентиляции с 2 вентиляторами 1x Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 | |
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл. в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: Прочие установл. устройства: | 1x Powerlock 3P+N+PE в шлейфе 3x CEE 125A 230V 3пол 3x CEE 63A 230V 3пол 6x CEE 32A 230V 3пол 6x CEE 16A 230V 3пол 3x СИД-индикатора | 3x AB 125A тип C 1пол 3x AB 63A тип C 1пол 3x УЗО 63A 30mA 2пол 6x AB 32A тип C 1пол 3x УЗО 63A 30mA 2пол 6x AB 16A тип C 1пол 3x УЗО 40A 30mA 2пол |
| № заказа: | 115-01-688 | |
| Дополнительные опции: | 1x цифровой универсальный измерительный прибор MDF-I 1x Зелено-желтый винт заземления 3x УЗО 63A 30mA 2пол. отключается через замковый выключатель 1x Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 | |



Главные распределительные устройства в раме из нержавеющей стали

Распределительные устройства тока этой серии установлены в раме из нержавеющей стали. Рама оснащена 2 ножками. Ножки идеально подходят для ситуаций, когда распределительное устройство нужно установить в снегу, грязи или луже. Благодаря ножкам обеспечивается надежная устойчивость при перевозке распределителя на вилочном погрузчике. Размеры рамы соответствуют размеру флайт-кейса, ширина и толщина 600 мм, высота зависит от конфигурации распределительного устройства.



| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл. в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: | 1x POWERLOCK 3P+N+PE 1x CEE 125A 400V 5пол 2x CEE 63A 400V 5пол 3x CEE 32A 400V 5пол 3x CEE 63A 230V 3пол 6x CEE 32A 230V 3пол 6x CEE 16A 230V 3пол 1 Дополнительная клемма для защитного провода | в шлейфе 1x AB 125A тип C 3пол 2x AB 63A тип C 3пол 3x AB 32A тип C 3пол 3x AB 63A тип C 1пол 6x комб.УЗО с АВ 32A 30mA 2пол 6x комб.УЗО с АВ 16A 30mA 2пол |
| Прочие установл. устройства: | | |
| № заказа: | 114-07-221 | |
| Дополнительные опции: | с цифровым мультиизмерительным прибором -MDF-I с мультиизм. прибором + устройством контроля обрыва нулевого провода -INT с регулируемым УЖДК* для CEE 63A/125A 400V 5пол УЖДК* отключается через замковый выключатель -RD1 с 3х комб.УЗО с АВ 63A 30mA 2пол для CEE 63A 230V 3пол -RC63 с 1х комб.УЗО с АВ 32A 30mA 4пол для CEE 32A 400V 5пол -RCB32 1х Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 | |



| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| Вход: | 2x Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл. в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: | 2 комплекта Powerlock 3P+N+PE параллельно, параллельное питания установлено позади крышки. Крышку можно закрыть, если параллельное питание не требуется. См. рисунок рядом. | |
| Прочие установл. устройства: | 3x CEE 125A 400V 5пол 3x CEE 63A 400V 5пол 4x CEE 32A 400V 5пол 1x CEE 16A 400V 5пол 3x розетки ШУКО 1х дополнительная клемма для защитного провода | 3x AB 125A тип C 3пол 3x AB 63A тип C 3пол 4x AB 32A тип C 3пол 1х комб.УЗО с АВ 16A тип C 30mA 4пол 3х комб.УЗО с АВ 16A тип C 30mA 2пол |
| № заказа: | 115-00-408 | |
| Дополнительные опции: | с цифровым мультиизмерительным прибором (Анализатор сети) -MDF-I с мультиизм. прибором + устр-вом контроля обрыва нулевого провода -INT с регулируемым УЖДК* для CEE 63A/125A 400V 5пол УЖДК* отключается через замковый выключатель -RD1 1х Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 | |



| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Вход: | Powerlock 3P+N+PE | Главный предохранитель автом.выкл в литом корпусе (MCCB) 400A 3пол |
| Комплектация: | 1x POWERLOCK 3P+N+PE 3x CEE 125A 400V 5пол 3x CEE 63A 400V 5пол 4x CEE 32A 400V 5пол 1x CEE 16A 400V 5пол 6x CEE 16A 230V 3пол 1 Дополнительная клемма для защитного провода | в шлейфе 3x AB 125A тип C 3пол 3x AB 63A тип C 3пол 4x AB 32A тип C 3пол 1x AB 16A тип C 3пол 6x комб.УЗО с АВ 16A 30mA 2пол |
| Прочие установл. устройства: | | |
| № заказа: | 115-01-242 | |
| Дополнительные опции: | с цифровым мультиизмерительным прибором (Анализатор сети) -MDF-I с мультиизм. прибором + устр-вом контроля обрыва нулевого провода -INT с регулируемым УЖДК* для CEE 63A/125A 400V 5пол УЖДК* отключается через замковый выключатель -RD1 с 3х комб.УЗО с АВ 63A 30mA 2пол для CEE 63A 230V 3пол -RC63 с 1х комб.УЗО с АВ 32A 30mA 4пол для CEE 32A 400V 5пол -RCB32 1х Замковый выключатель как дополнительный аксессуар проверки изоляции Описание см.на стр. 14 | |

* УЖДК - устройство контроля дифференциального тока (тока утечки) = RCM

Портативные амперметры

| | |
|----------------------|---|
| Вход: | Приборная вилка CEE 63A 400V 5пол |
| Комплектация: | 1x CEE 63A 400V 5пол 3x аналоговых амперметра 75A |
| № заказа: | 114-01-003 |
| Вход: | Приборная вилка CEE 125A 400V 5пол |
| Комплектация: | 1x CEE 125A 400V 5пол 3x аналоговых амперметра 75A |
| № заказа: | 114-07-524 |



Портативное УЗО 30mA

| | |
|----------------------|--|
| Вход: | Приборная вилка CEE 63A 400V 5пол |
| Комплектация: | 1x CEE 63A 400V 5пол 1x УЗО 63A 4пол 30mA |
| № заказа: | 114-01-743 |
| Вход: | Приборная вилка CEE 125A 400V 5пол |
| Комплектация: | 1x CEE 125A 400V 5пол 1x УЗО с регулировкой от 30mA до 1A |
| № заказа: | 114-06-183 |



Клеммная коробка для подсоединения кабеля с однопроволочными жилами.

Наша клеммная коробка идеально подходит для подсоединения кабеля с однопроволочными жилами от 1x 50 до 1x240 мм². Она открывается как кейс. Отдельные жилы с монтажными петельками можно подвести на клеммы и безопасно с ними соединить. Когда крышка закрыта, клеммную коробку можно запирать на ключ.



Закрытую клеммную коробку можно запереть на замок. Это соответствует стандарту защиты IP 44. Кроме того мы предлагаем водонепроницаемые клеммные коробки в специальном исполнении, соответствующие стандарту IP 65
Добавьте за № заказа: IP 65

| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 5 медных шин 10x 40мм с соединит.клеммами макс.240 мм ² |
| Комплектация: | 5 медных шин 10x 40мм с соединит.клеммами макс.240 мм ² |
| № заказа: | 114-01-236 |

Распределительные устройства из термолина (THERMOLENE®) для строительных площадок с рамой и дверьми из нержавеющей стали



- прочный каркас и рама из нержавеющей стали
- очень простое обслуживание
- разнообразные варианты комплектации
- заменяемые модули розеток
- сверх высокая эксплуатационная надежность

Распределительные устройства для стройплощадок компании INDU-ELECTRIC состоят из термолина (THERMOLENE®), установленного в раме с запираемой на ключ дверью. Рама и дверь изготовлены из нержавеющей стали V2A (по желанию может быть V4A). Корпус и рама абсолютно не подвержены коррозии. Распределительные устройства для стройплощадок компании INDU-ELECTRIC имеют модульную конструкцию. Корпус состоит из 2 модулей, модуля с выводами для подключений, включая силовой выключатель, и модуля розеток, включающего соответствующее защитное устройство. Распределительные устройства для стройплощадок компании INDU-ELECTRIC ориентированы в будущее, поэтому легко могут быть приспособлены к любым требованиям стройплощадок будущего.

Транспортировочные петли и пазы для вилочного погрузчика обеспечивают во время его транспортировки простоту и надежность

Распределительные устройства для стройплощадок компании INDU-ELECTRIC соответствуют норме национальной ассоциации по электротехнике, информатике и информационной технике VDE 0100 раздел 704.



Вид (фрагмент) на отсек с выводами для подключений. Быстро и удобно можно подключить проводку до 300 мм².



| | |
|-------------------------|---|
| Вход: | Вывод для 5 комплектов (3P+N+PE) Провода H07RN-F макс 300 мм ² |
| Выход: | 4x клеммных отвода 3P+N+PE 4x NH- разъединителя 400A 3пол |
| № заказа: | 115-01-164 |
| Дополнит. опции: | с цифровым мультиметрическим прибором (Анализатор сети) -MDF-I с мультиметр. прибором + устройством контроля обрыва нулевого провод -INT |

| | |
|------------------|--|
| Вход: | Клеммы для кабелей H07RN-F до 300 мм ² с защитой при помощи автом.выкл.в литом корпусе (MCCB) 400A 4пол. |
| Выход: | 1x CEE 125A 400V 5пол 1x АВ 125A тип С 3пол 1x УЗО 125A 500mA 4пол 2x CEE 63A 400V 5пол 2x АВ 63A тип С 3пол 2x УЗО 63A 500mA 4пол 2x CEE 32A 400V 5пол 2x комб.УЗО с АВ 32A 30mA 4пол 2x CEE 16A 400V 5пол 2x комб.УЗО с АВ 16A 30mA 4пол 6x розеток ШУКО 6x АВ 16A тип С 1пол 3x УЗО 40A 30mA 4пол |
| № заказа: | 115-01-098 |



| | |
|------------------|---|
| Вход: | Приборный штекер CEE 125A 400V 5пол 1x Автом.Выкл.в литом корпусе (MCCB) 125A 4пол в роли главного предохранителя |
| Выход: | 1x CEE 63A 400V 5пол 1x АВ 63A тип С 3пол 2x CEE 16A 400V 5пол 2x комб.УЗО с АВ 32A 30mA 4пол 9x розеток ШУКО 9x АВ 16A тип С 1пол 3x УЗО 40A 30mA 2пол |
| № заказа: | 114-07-112 |



| | |
|-------------------------|---|
| Вход: | Клеммы для 5-ти кабелей H07RN-F до 1x 240 мм ² , с защитой при помощи автом.выкл.в литом корпусе (MCCB) 400A 4пол |
| Выход: | 2x CEE 63A 400V 5пол 2x АВ 63A тип С 3пол 2x УЗО 63A 300mA 4пол 6x CEE 32A 400V 3пол 6x комб.УЗО с АВ 32A типС 30mA 4пол 6x розеток ШУКО 6x АВ 16A тип С 1пол 1x УЗО 40A 30mA 4пол |
| № заказа: | 115-01-345 |
| Дополнит. опции: | С дверью из нержавеющей стали спереди -TV С дверью из нержавеющей стали сзади -TH |



Передвижное главное распредел.устройство 400А

Это главное распределительное устройство установлено в оцинкованной стальной раме. Дуговая защита по периметру корпуса оптимально защищает встроенные розетки. Защита предохранителями размещена за закрываемой дверцей.

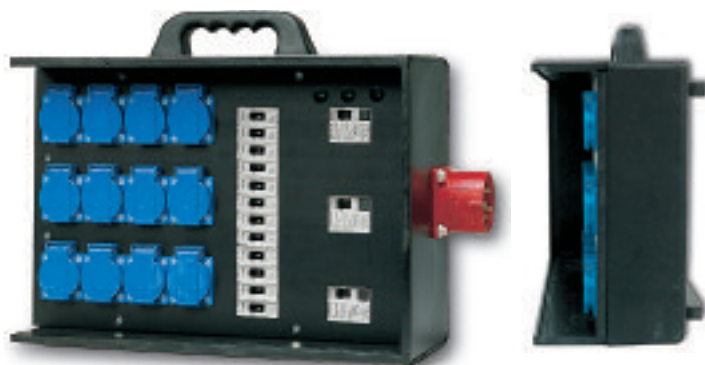
| | |
|-------------------------|---|
| Вход: | Клеммы для проводов H07RN-F, до 240 мм ² , с защитой при помощи автом.выкл.в литом корпусе (MCCB) 630A 4пол |
| Выход: | 2x POWERLOCK 3P+N+PE 1x Авт.выкл.в лит.корп. 400A 4пол 4x CEE 125A 400V 5пол 4x АВ 125A тип С 3пол 6x CEE 63A 400V 5пол 6x АВ 63A тип С 3пол 6x УЗО 63A 300mA 4пол 5x CEE 32A 400V 5пол 5x комб.УЗО с АВ 32A 30mA 4пол |
| № заказа: | 115-01-367 |
| Дополнит. опции: | Дверь и рама из нержавеющей стали V2A -V2A |



Распред.устройство из термолина (THERMOLENE®) тип 70 „Кейс“

- очень легкий и удобный
- розетки защищены краями корпуса
- с приборным штекером CEE и гибким подводящим проводом

Идея формы «чемоданчика» - кейса возникла в буднях производственной жизни. Удобный, плоский, легкий – вот главные особенности портативного распределительного устройства. Распределительное устройство создано для эксплуатации внутри помещений. Возможности комплектации самые разнообразные. Наряду с указанными типами мы легко и быстро можем обеспечить любую конфигурацию заказчика.



| | |
|------------------------------|---|
| Вход: | CEE 32A 400V 5пол |
| Комплектация: | 9x розеток ШУКО 9x АВ 16А тип С 1пол 3x УЗО 40А 30mA 2пол |
| № заказа: | 114-06-665 |
| Дополнительные опции: | Добавить к № заказа.: -RCD40 Если розетки ШУКО нужно защитить только одним общим УЗО 40А 30mA. |



| | |
|------------------------------|--|
| Вход: | CEE 32A 400V 5пол |
| Комплектация: | 9x розеток ШУКО 9x комб.УЗО с АВ 30mA 2пол |
| № заказа: | 114-07-594 |
| Дополнительные опции: | Добавить к № заказа.: -RCD40 Если розетки ШУКО нужно защитить только одним общим УЗО 40А 30mA |



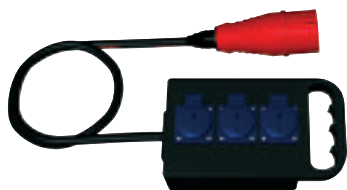
| | |
|------------------------------|--|
| Вход: | CEE 32A 400V 5пол |
| Комплектация: | 1x CEE 32A 230V 3пол в шлейфе 9x розеток ШУКО 9x АВ 16А тип С 1пол 3x УЗО 40АI 30mA 2пол |
| № заказа: | 114-05-192 |
| Дополнительные опции: | Добавить к № заказа.: -RCBO 32 Если розетку 32А нужно защитить УЗО 30mA. |



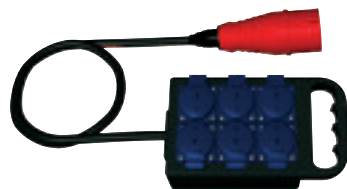
| | |
|------------------------------|---|
| Вход: | CEE 32A 400V 5пол |
| Комплектация: | 12x розеток ШУКО 12x АВ 16А тип С 1пол 3x УЗО 40А 30mA 2пол |
| № заказа: | 114-05-331 |
| Дополнительные опции: | Добавить к № заказа.: -RCBO 32 Если розетку 32А нужно защитить УЗО 30mA. |

Цельнорезиновые + термолиновые (THERMOLENE®) мини-распределительные устройства 10 – 12 серии

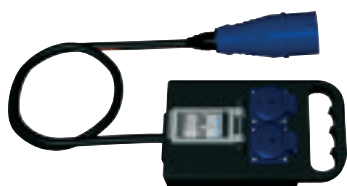
- Легкие и удобные
- Материал корпуса – цельнорезиновый или из термолина (THERMOLENE®)



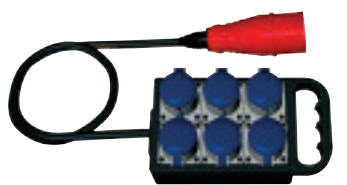
| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 1.5 метра H07RN-F 5G2.5 штекер CEE 16A 400V 5пол |
| Комплектация: | 3x розетки ШУКО |
| № заказа: | 111-01-135 |



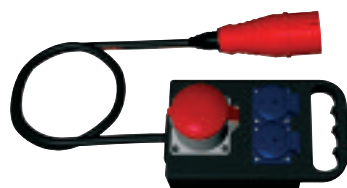
| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 1.5 метра H07RN-F 5G2.5 штекер CEE 16A 400V 5пол |
| Комплектация: | 6x розеток ШУКО |
| № заказа: | 111-02-014 |



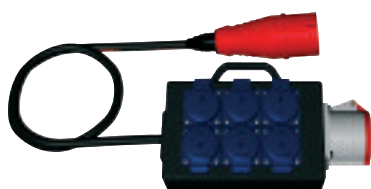
| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 1.5 метра H07RN-F 3G6 штекер CEE 32A 230V 3пол |
| Комплектация: | 2x розетки ШУКО 2x АВ 16А тип С 1пол |
| № заказа: | 111-02-015 |



| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 1.5 метра H07RN-F 5G2,5 штекер CEE 16A 400V 3пол |
| Комплектация: | 6x CEE 16A 230V 3пол |
| № заказа: | 111-02-122 |



| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 1.5 метра H07RN-F 5G2.5 штекер CEE 16A 400V 5пол |
| Комплектация: | 1x CEE 16A 400V 5пол 2x розетки ШУКО |
| № заказа: | 111-00-074 |



| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 1.5 метра H07RN-F 5G2.5 штекер CEE 16A 400V 5пол |
| Комплектация: | 6x розеток ШУКО 1x CEE 16A 400V 5пол |
| № заказа: | 111-00-240 |



| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 1.5 метра H07RN-F 5G6 штекер CEE 32A 400V 5пол |
| Комплектация: | 6x розеток ШУКО 6x АВ 16А тип С 1пол |
| № заказа: | 111-01-794 |



| | |
|----------------------|---|
| Вход: | 1.5 метра H07RN-G 5G6 штекер CEE 32A 400V 5пол |
| Комплектация: | 6x розеток ШУКО 6x АВ 16А тип С 1пол 1x УЗО 40А 30mA 4пол |
| № заказа: | 111-01-795 |

| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 1.5 м H07RN-F 3G6 Штекер CEE 32A 230V 3пол |
| Комплектация: | 4x CEE 16A 230V 3пол 4x AB 16A тип C 1пол |
| № заказа: | 111-02-289 |

| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 1.5 м H07RN-F 5G6 Штекер CEE 32A 400V 5пол |
| Комплектация: | 6x CEE 16A 230V 3пол 6x AB 16A тип C 1пол 1x УЗО 40A 30mA 4пол |
| № заказа: | 111-02-232 |

| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 1.5 м H07RN-F 5G6 Штекер CEE 32A 400V 5пол |
| Комплектация: | 6x CEE 16A 230V 3пол 6x AB 16A тип C 1пол |
| № заказа: | 111-02-144 |

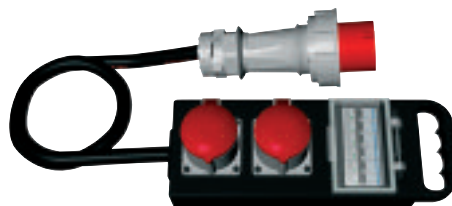
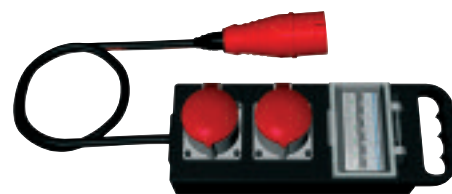
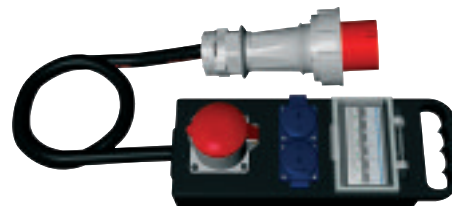
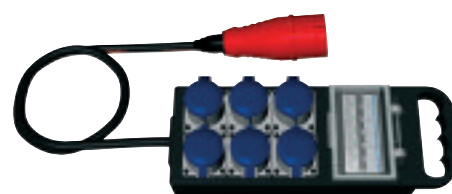
| | |
|----------------------|---|
| Вход: | 1.5 м H07RN-F 5G6 Штекер CEE 32A 400V 5пол |
| Комплектация: | 2x розетки ШУКО 2x AB 16A тип C 1пол 1x CEE 16A 400V 5пол 1x AB 16A тип C 3пол |
| № заказа: | 111-02-089 |

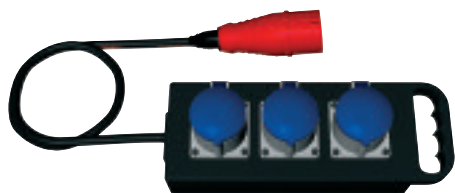
| | |
|----------------------|---|
| Вход: | 1.5 м H07RN-F 5G16 Штекер CEE 63A 400V 5пол |
| Комплектация: | 2x розетки ШУКО 2x AB 16A тип C 1пол 1x CEE 32A 400V 5пол 1x AB 32A тип C 3пол |
| № заказа: | 111-02-090 |

| | |
|----------------------|---|
| Вход: | 1.5 м H07RN-F 5G6 Штекер CEE 32A 400V 5пол |
| Комплектация: | 1x CEE 32A 400V 5пол 6x розеток ШУКО 6x AB 16A тип C 1пол |
| № заказа: | 111-01-936 |

| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 1.5 м H07RN-F 5G6 Штекер CEE 32A 400V 5пол |
| Комплектация: | 2x CEE 16A 400V 5пол 2x AB 16A тип C 3пол |
| № заказа: | 111-02-158 |

| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 1.5 м H07RN-F 5G16 Штекер CEE 63A 400V 5пол |
| Комплектация: | 2x CEE 32A 400V 5пол 2x AB 32A тип C 3пол |
| № заказа: | 111-02-278 |





| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 1.5 м H07RN-F 5G6 штекер CEE 32A 400V 5пол |
| Комплектация: | 3x CEE 32A 230V 3пол |
| № заказа: | 111-01-865 |



| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 1.5 м H07RN-G 5G6 штекер CEE 32A 400V 5пол |
| Комплектация: | 3x CEE 32A 400V 5пол |
| № заказа: | 111-01-920 |



| | |
|-------------------------|---|
| Вход: | 1.5 м H07RN-G 5 штекер CEE 63A 400V 5пол |
| Комплектация: | 3x CEE 63A 230V 3пол |
| № заказа: | 111-01-043 |
| Дополнит. опции: | с приборной вилкой CEE 63A 230V 3пол -GER |



| | |
|-------------------------|---|
| Вход: | Приборная вилка CEE 63A 400V 5пол |
| Комплектация: | 3x CEE 63A 400V 5пол |
| № заказа: | 111-00-998 |
| Дополнит. опции: | с 1.5 м 5G16 прибр. вилкой CEE 63A 400V 5пол -ZUL |

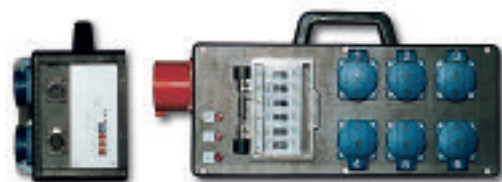


| | |
|-------------------------|---|
| Вход: | Приборная вилка CEE 125A 400V 5пол |
| Комплектация: | 3x CEE 125A 230V 3пол |
| № заказа: | 111-01-219 |
| Дополнит. опции: | с 1.5 м 5G35 штекером CEE 125A 400V 5пол -ZUL |

Блок выключателей компании INDU-Electric

- 6 или 12 коммутируемых схем
- Коммутационная способность 2кВт на коммутируемую схему
- DMX 512 в шлейфе

Во время проведения многих мероприятий требуется управление светом не через диммер, а через световой пульт. В этом случае идеально подходит наше распределительное устройство NON-DIM. Оно позволяет управление и адресацию с помощью сигнала DMX. Оно осуществляет обработку протоколов DMX всех наиболее известных световых пультов.



| | |
|----------------------|---|
| Вход: | Приб. вилка CEE - штекер 32A 400V 5пол Приборная вилка XLR 5пол. |
| Комплектация: | 6x розеток ШУКО 6x АВ 16А тип С 1пол Розетка XLR в шлейфе |
| № заказа: | 114-01-315 Такое же распределительное устройство поставляется в комплектации с 6x CEE 16A 230V 3пол. Заказ №: 126X1.2ND |

Сценические распределительные устройства из термолина (THERMOLENE®)

- с интегрированным штекером Eberl (DIN 56905)
- рассчитан под сверхвысокие нагрузки
- компактное размещение
- поставляется также с 2-х полюсной защитным блоком



Наши распределительные устройств из термолина (THERMOLENE®) 10 и 11 серии сконструированы специально для перехода сценических штепсельных разъемов EBERL(DIN56905) на розетки ШУКО. Идеальным образом они отвечают требованиям сценической техники к прочному и надежному распределительному устройству: небольшой, надежный, легкий, но выдерживает высокую нагрузку. Входной штекер Eberl вмонтирован в корпус, поэтому распределительное устройство не только отвечает высоким стандартам, но и очень компактное.

Важное указание: Для эксплуатационной безопасности сценических распределительных устройств решающее значение играет точное положение фазы в штекере /гнезде типа Eberl (DIN 56905). Согласно норме VDE 0108 раздел 2 нулевой провод всегда располагается на штырьке электроснабжающей розетки. Во время гастролей, когда приходится работать с большим количеством переходников, это условие не всегда выполнимо. Поэтому в таком случае настоятельно рекомендуется использовать 2-х полюсные отключающие автоматы. Просим обязательно это указать в случае подачи запроса или размещения заказа.



Входной штекер Eberl может быть установлен сбоку или по центру.



| | |
|------------------------------|---|
| Вход: | Штекер Eberl 2P+E боковой |
| Комплектация: | 2x розетки ШУКО 2x АВ 16А тип С 1пол |
| № заказа: | 111-00-043 |
| Дополнительные опции: | с 2 полюсными АВ для защиты -2P с комб.УЗО с АВ 16А 30mA 2пол -RCBO с 1.5 м соединит.проводом 3G6 -H07 |



| | |
|------------------------------|--|
| Вход: | Штекер Eberl 2P+E боковой |
| Комплектация: | 4x розетки ШУКО 4x АВ 16А тип С 1пол |
| № заказа: | 111-00-001 |
| Дополнительные опции: | с 2 полюсными АВ для защиты -2P с комб.УЗО с АВ 16А 30mA 2пол -RCBO с 1.5 м соединит. проводом 3G6 -H07 с центральным штекером -ZEN |



| | |
|------------------------------|--|
| Вход: | Штекер Eberl 2P+E боковой |
| Комплектация: | 5x розеток ШУКО 5x АВ 16А тип С 1пол |
| № заказа: | 111-00-042 |
| Дополнительные опции: | с 2 полюсными АВ для защиты -2P с комб.УЗО с АВ 16А 30mA 2пол -RCBO с 1.5 м соединит. проводом 3G6 -H07 с центральным штекером -ZEN |



| | |
|------------------------------|--|
| Вход: | Штекер Eberl 2P+E боковой |
| Комплектация: | 6x розеток ШУКО 6x АВ 16А тип С 1пол |
| № заказа: | 111-00-822 |
| Дополнительные опции: | с 2-х полюсными АВ для защиты -2P с комб.УЗО с АВ 16А 30mA 2пол -RCBO с 1.5 м соединит. проводом 3G6 -H07 с центральным штекером -ZEN |

Цельнорезиновые распределительные устройства, тип 31

Размеры: 300 x 230 x 287,5 мм

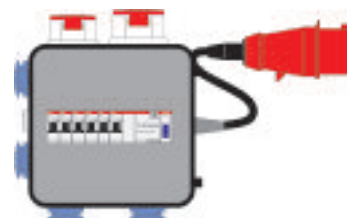
- высокая степень защиты
- Цельнорезиновая откидная крышка
- Предохранительный блок оптимально защищен

Наше цельнорезиновое распределительное устройство 31-го типа отличается высокой механической прочностью и эксплуатационной надежностью. Предохранительный блок надежно защищен внутри корпуса и одновременно легко и просто доступен через откидную крышку.

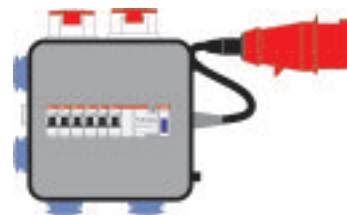
Указание. Цельнорезиновый корпус обладает лишь небольшой теплопроводностью. Учитывая конструкцию и материал – сплошная резина, отвод производимого от действия защитного блока тепла не такой оптимальный, как если бы он был из Термолина (THERMOLENE®). Поэтому мы рекомендуем нагружать розетки цельнорезинового распределительного устройства при закрытой крышке максимально только до 70% номинального тока.



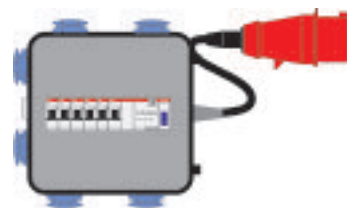
| | | |
|------------------------------|---|----------------------|
| Вход: | 2 м подвод.провод 5G6 с CEE 32A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 32A 400V 5пол | в шлейфе |
| | 1x CEE 16A 400V 5пол | 1x AB 16A 3пол |
| | 4x розетки ШУКО | 4x AB 16A тип C 1пол |
| № заказа: | 112-00-519 | |
| Дополнительные опции: | с УЗО 40А 30mA 4пол | -RCD |
| | с 3х СИД для индикация фазы | -LED |



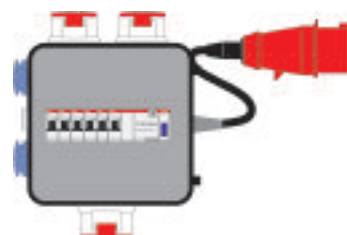
| | | |
|------------------------------|---|-----------------------------|
| Вход: | 2 м подвод.провод 5G6 с CEE 32A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 2x CEE 16A 400V 5пол | 2x AB 16A тип C 3пол |
| | 4x розетки ШУКО | параллельно к розеткам ШУКО |
| № заказа: | 112-00-474 | |
| Дополнительные опции: | с УЗО 40А 30mA 4пол | -RCD |
| | с 3х СИД для индикация фазы | -LED |



| | | |
|------------------------------|---|----------------------|
| Вход: | 2 м подвод.провод 5G6 с CEE 32A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 6x розеток ШУКО | 6x AB 16A тип C 1пол |
| № заказа: | 112-00-520 | |
| Дополнительные опции: | с УЗО 40А 30mA 4пол | -RCD |
| | с 3х СИД для индикация фазы | -LED |



| | | |
|------------------------------|---|-----------------------|
| Вход: | 2 м подвод.провод 5G6 с CEE 32A 400V 5пол | |
| Комплектация: | 1x CEE 32A 400V 5пол | в шлейфе |
| | 2x CEE 16A 400V 5пол | 6x AB 16A 3пол |
| | 4x розетки ШУКО | параллельно к CEE 16A |
| № заказа: | 112-00-521 | |
| Дополнительные опции: | с УЗО 40А 30mA 4пол | -RCD |
| | с 3х СИД для индикация фазы | -LED |



Переносные трансформаторы на пониженное напряжение и разделительные трансформаторы

- Практически отсутствие фона переменного тока
- Очень легкий и удобный
- Поставляем также модели для США
- С ограничителем пускового тока
- Идеально подходит для работы на сцене



Трансформаторы компании INDU-ELECTRIC, встроенные в цельнорезиновый корпус, благодаря высокой механической прочности, малому весу и низкой шумности во время работы превосходно подходят для эксплуатации в области проведения массовых мероприятий. Наши трансформаторы кроме того образцово соответствуют стандарту по безопасности. Встроенный ограничитель пускового тока является гарантией того, что не сработает линейный защитный автомат из-за слишком высоких пиков тока при включении.

Модель:

Вход: Розетка ШУКО-контурная вилка
 Выход: 1x розетка ШУКО без контактной скобы заземления
 Трансформатор: Разделительный трансформатор 230/230V
 Выход для США: В США модель 230/110V на выходе установлена розетка для США 15A
 Защита: Доступ к автоматическому выключателю снаружи

| Разделительные трансформаторы | 230/230V | 230/110 Модели для США | 110/230V Модели для США |
|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------|
| Трансф. мощность | № заказа: | | |
| 500VA | 2112 | 2112US1 | 2112USE |
| 750VA | 2113 | 2113US1 | 2113USE |
| 1000VA | 2214 | 2114US1 | 2114USE |

| Разделительные трансформаторы | 230/230V | 230/110 Модели для США | 110/230V Модели для США |
|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------|
| Трансф. мощность | № заказа: | | |
| 1500VA | 2312 | 2312US1 | 2312USE |
| 2000VA | 2313 | 2313US1 | 2313USE |
| 2500VA | 2314 | 2314US1 | 2314USE |

DMX кабели компании INDU-Plast

- сверхгибкие
- исключается порыв кабеля при установке на моторизированном поворотном устройстве
- прочная черная внешняя оболочка



Наши кабели DMX компании INDU-Plast с отдельным экранированием каждой пары специально разработаны для передачи DMX сигналов в условиях повышенных требований к переходному затуханию, а также в условиях воздействия высоких электрических помех, как это обычно бывает при работе на сцене или в студии. Провода имеют сечение 0.5 мм², и таким они образом могут также быть использованными при большой длине проводки без мешающих работе потерь в линии.

Провод для передачи DMX -данных: 2x2x0.5 с экранированием каждой пары
Компоновка
 Тончайший многопроволочный кабель из неизолированных медных проводов, полиэфирная изоляция жил, парная скрутка жил, экранирование каждой пары

| | |
|-------------------------------|----------|
| Данные для заказа | |
| Сечение и количество проводов | 2x2x0.5 |
| Внешний диаметр | 7.3 mm |
| № заказа: | DMX-DATA |

Удлинительный кабель для передачи DMX сигнала с XLR-штекером 5-ти полюсный

| Длина | Кабель | Штекер | Заказ №: |
|-------------------------|------------------------------|----------|-----------------------------|
| 5 м | 2x2x0.5 | XLR 5пол | DMX Data-5 |
| 10 м | 2x2x0.5 | XLR 5пол | DMX Data-10 |
| 15 м | 2x2x0.5 | XLR 5пол | DMX Data-15 |
| 20 м | 2x2x0.5 | XLR 5пол | DMX Data-20 |
| Загрузка входов: | | | |
| Штырь 1 | Экран | Штырь 2 | DMX Сигнал - коричневый |
| Штырь 3 | DMX Сигнал + белый | Штырь 4 | DMX Обратная линия - желтый |
| Штырь 5 | DMX Обратная линия - зеленый | | |

Силовой кабель DMX: 2x1.0 + 2x0.25 экранированный
 Две жилы по 1.0 мм² каждая этого кабеля предназначены для питания 24 Вольт. Для передачи данных служат 2 скрученные и экранированные жилы по 0.25 мм² каждая.
Компоновка: Тончайший многопроволочный кабель из неизолированных медных проводов. Изоляция сечением 1.0 мм² провод из ПВХ, Изоляция жил сечением 0.25 мм² из полиэстера. Экран только над жилами с сечением 0.25 мм².

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Данные для заказа | |
| Сечение и количество проводов | 2x1.0+ 2x0.25 |
| Внешний диаметр | 7.3 mm |
| № заказа: | DMX-POWER |

Удлинительный силовой кабель DMX с XLR штекером 4-х полюсный

| Длина | Кабель | Штекер | Заказ №: |
|-------------------------------|--------------------|----------|-------------------------|
| 5 м | 2x1+2x0.25 | XLR 4пол | DMX POWER- 5 |
| 10 м | 2x1+2x0.25 | XLR 4пол | DMX POWER-10 |
| 15 м | 2x1+2x0.25 | XLR 4пол | DMX POWER-15 |
| 20 м | 2x1+2x0.25 | XLR 4пол | DMX POWER-20 |
| Загрузка контактов: | | | |
| Штырь 1 | Питание коричневый | Штырь 2 | DMX Сигнал-белый |
| Штырь 3 | DMX Сигнал+желтый | Штырь 4 | 24V 24V Питание зеленый |
| Экран монтирован на корпусах. | | | |

Многоканальные системы Мультикор

- согласно DIN 15765

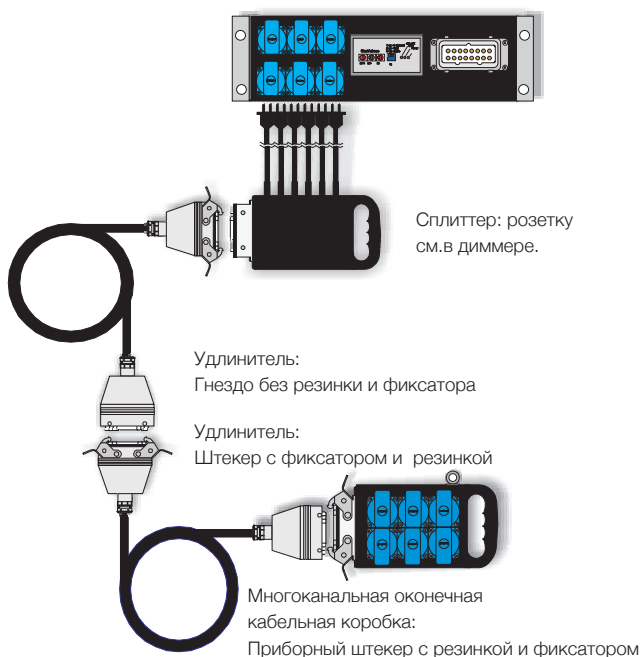
В многоканальной системе мультикор происходит компоновка нескольких контролируемых и неконтролируемых цепей в многожильном проводе. Большое преимущество многоканальной системы очевидно. Вместо многих отдельных проводков, используется только одна соединительная линия. Это экономит время и очень безопасно в эксплуатации.

Принцип: В качестве штекерной системы используются 19-ти полюсные цилиндрические соединители, а также 16-ти полюсные многоканальные штепсельные разъемы «Хартинг». 19-ти полюсные системы – это цилиндрические соединительные устройства с четко выраженной компоновкой, в то время, как различные системы блокировки в системе «Хартинг» допускают множество опций компоновки штекер/гнездо. В норме DIN 15765, описывающей многоканальные системы, не установлено расположение блокировочной скобы. Наиболее распространены модели, описанные в системе А и В.

Система А:

Предлагает возможность соединения двух удлинительных проводов.

Блокировочная скоба располагается сбоку штекера.



Система В:

Блокировочная скоба находится на розетке диммера и на приборной вилке многоканального распределительного устройства. Удлинить многоканальную проводку можно только при помощи переходников, так называемых Spoo-ky. В принципе это довольно непрактично, но зато на проводах нет фиксаторов, которые могут погнуться.

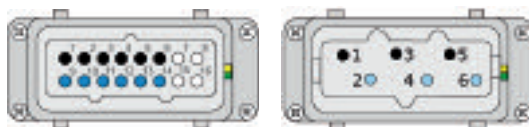


Загрузка контактов по DIN 15765

Загрузка Многоканальные разъемы

2 кВт

Фазы 1- 6
Нулевой провод 9-14
Защитный провод к защ.заземлению PE (2x)



Загрузка Многоканальные разъемы

5 кВт

Фазы 1,3,5
Нулевой провод 2,4,6
Защитный провод к защ.заземлению PE (2x)

Определения и нормы

Применение многоканальных систем описано в DIN 15765. Ниже нам бы хотелось привести фрагменты нескольких наиболее важных определений:

Нормативы в отношении максимальной длины кабеля от диммера до потребителя:

| Защита розетки: | Сечение | макс.длина проводки при категории C | Характеристика защиты при категории B |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 16A | 2.5 мм ² | 46 м | 113 м |
| 16A | 1.5 мм ² | не допустимо | не допустимо |
| 10A | 2.5 мм ² | 86 м | 194 м |
| 10A | 1.5 мм ² | 52 м | 116 м |

Тип проводки: мин. H05VV-F или равноценная. На улице можно использовать только тип кабеля H07RN-F.

Защита: В случае сбоя каждая многоканальная розетка должна отключаться на всех полюсах при помощи предвключенного устройства защитного отключения.

Многоканальные системы

| | |
|----------------------|--|
| Вход: | 6х проводов по 1 м каждый 3G1.5 и вилка ШУКО |
| Комплектация: | 1х Многоканальная розетка 16P+E |
| № заказа: | 111-02-109 |

Оконечные коробки из термолена THERMOLENE®

Многоканальные распределители тока компании INDU-ELECTRIC самой различной конфигурации эксплуатируются в более чем 60 странах по всему миру. Наряду с высокой механической прочностью и небольшим весом, стоит выделить прежде всего длительный срок службы и связанную с этим высокую остаточную стоимость.

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Вход: | Многоканальный приборный штекер 16P+E |
| Комплектация: | 6х розеток ШУКО |
| № заказа: | 111-00-343 |

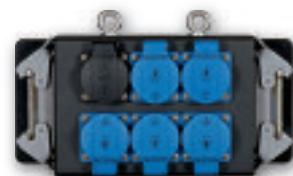
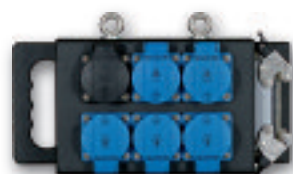
| | |
|----------------------|---|
| Вход: | Многоканальный приборный штекер 16P+E |
| Комплектация: | 1х многоканальная розетка 16P+E в шлейфе 6х розеток ШУКО |
| № заказа: | 111-01-894 |

| | |
|----------------------|---|
| Вход: | Многоканальный приборный штекер-19 полюсной |
| Комплектация: | 6х CEE 16A 230V 3пол |
| № заказа: | 111-02-055 |

| | |
|----------------------|--|
| Вход: | Многоканальный приборный штекер-19 полюсной |
| Комплектация: | 1х многоканальная розетка-19 полюсная в шлейфе 6х CEE 16A 230V 3пол |
| № заказа: | 111-02-416 |

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Вход: | Многоканальный приборный штекер 16P+E |
| Комплектация: | 12х розеток ШУКО |
| № заказа: | 111-01-796 |

| | |
|----------------------|---|
| Вход: | Многоканальный приборный штекер 16P+E |
| Комплектация: | многоканальная розетка 16P+E в шлейфе 12х розеток ШУКО |
| № заказа: | 111-01-849 |





Коммутационная коробка (Стейджбокс) из термолина (THERMOLEN®), тип 13

- непосредственно для крепления с помощью 2 лент-липучек на 50 мм трубе
- для многоканальных систем: 16 или 19 полюсов



| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Вход: | Многоканальный приборный штекер 6P+E |
| Комплектация: | 3x CEE 32A 230V 3пол |
| № заказа: | 111-00-068 |



| | |
|-------------------------|---|
| Вход: | Многоканальный приборный штекер-19 полюсной |
| Комплектация: | 6x CEE 16A 230V 3пол |
| № заказа: | 111-01-262 |
| Дополнит. опции: | 1x 19 штырьковая розетка в шлейфе -Soca |

| | |
|----------------------|---|
| Вход: | Многоканальный приборный штекер-19 полюсной |
| Комплектация: | 6x розеток ШУКО |
| № заказа: | 111-00-806 |

19 контактные - многоканальные разветвители Spider и T-образные разветвители

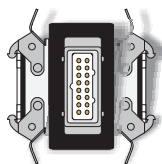


| | |
|----------------------|--|
| Вход: | Многоканальный штекер-19 полюсной |
| Комплектация: | 6x 1 м H07RN-F 3G2.5 с гнездом CEE -типа 16A 230V 3пол |
| № заказа: | 334-00-710 |



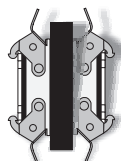
19 контактный T-образный разветвитель

| | |
|----------------------|---|
| Вход: | Многоканальный приборный штекер 19 штырьков |
| Комплектация: | 2x 19 полюсной |
| № заказа: | 334-00-650 |



многоканальный T-образный разветвитель

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Вход: | Многоканальный приборный штекер 16P+E |
| Комплектация: | 2x мультиканальные розетки 16P+E |
| № заказа: | 111-02-411 |



Многоканальный адаптер Spooky

| | |
|----------------------|---|
| Вход: | Многокан. приборный штекер 16P+E с 2 фиксаторами |
| Комплектация: | Многоканальное гнездо прибора 16P+E с 2 фиксаторами |
| № заказа: | 111-00-236 |

Многоканальное гнездо прибора 16P+E с 2 фиксаторами

- выдерживает высокие нагрузки
- возможны любые габаритные размеры и комплектация
- Термолин (THERMOLENE®) не содержит хлор

Наши настенные распределительные устройства компании INDU прекрасно проявляют себя по всему миру на протяжении десятилетий, работая зачастую в очень неблагоприятных погодных условиях. Также как и наши переносные токораспределительные устройства, наши распределительные устройства настенного типа отличаются очень высокой механической прочностью и длительным сроком эксплуатации. Используемая нами модульная система производства позволяет изготавливать распределители точно в соответствии с требованиями заказчика и учитывать возможные условия эксплуатации.

Ниже мы привели некоторые примеры комплектации.

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Вход: | Винтовое крепление сверху или снизу | |
| Комплектация: | 1x CEE 16A 400V 5пол 1x CEE 32A 400V 5пол 2x розетки ШУКО | 1x АВ 16A тип С 3пол 1x АВ 32A тип С 3пол 2x АВ 16A тип С 1пол |
| № заказа: | 113-00-142 | |
| Дополнительные опции: | с УЗО 63A 30mA 4пол с индивид.комб. УЗО с АВ 30mA с индикацией фазы на СИД | -RCD30 -RCBO -LED |

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Вход: | Винтовое крепление сверху или снизу | |
| Комплектация: | 1x CEE 63A 400V 5пол 1x CEE 32A 400V 5пол 3x CEE 16A 230V 3пол 6x розеток ШУКО | 1x АВ 63A тип С 3пол 1x комб.УЗО с АВ 32A 30mA 4пол 3x АВ 16A тип С 6x АВ 16A тип С 1x УЗО 40A 30mA 4пол |
| № заказа: | 116-00-896 | |
| Дополнит. опции: | с индикацией фазы на СИД | |

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Вход: | Винтовое крепление сверху или снизу | |
| Комплектация: | 1x CEE 32A 400V 5пол 3x CEE 16A 400V 5пол 3x розетки ШУКО | 1x АВ 32A тип С 3пол 3x АВ 16A тип С 3пол 3x АВ 16A тип С 1пол 2x УЗО 63A 30mA 4пол |
| № заказа: | 116-00-868 | |
| Дополнит. опции: | с индикацией фазы на СИД | -LED |

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Вход: | Винтовое крепление сверху или снизу | |
| Комплектация: | 2x CEE 32A 400V 5пол 2x CEE 16A 400V 5пол 4x розетки ШУКО | 2x АВ 32A тип С 3пол 1x УЗО 63A 30mA 4пол 2x АВ 16A тип С 3пол 4x АВ 16A тип С 1пол 1x УЗО 63A 30mA 4пол |
| № заказа: | 116-00-043 | |
| Дополнит. опции: | с индикацией фазы на СИД | -LED |

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Вход: | Винтовое крепление сверху или снизу | |
| Комплектация: | 2x CEE 125A 400V 5пол 3x CEE 63A 400V 5пол 1x CEE 32A 400V 5пол | 2x АВ 125A тип С 3пол 3x АВ 63A тип С 3пол 1x комб.УЗО с АВ 32A 30mA 4пол |
| № заказа: | 116-00-895 | |
| Дополнительные опции: | с индикацией фазы на СИД с мультиизмерит.прибором MDF-I | -LED -MDF |



Штекерные разъемы POWERLOCK 400A

- изолированные
- надёжные контакты
- Исключается ошибка в подключении между фазой и нулевым проводами

Штекерные разъемы POWERLOCK – изолированные, просто и быстро разъединяемые соединители для токов сверх 125 А. Для эксплуатации в подобных условиях штекерные разъемы Powerlock стали признанным во всем мире стандартом. Фазы и нулевой провод закодированы, т.е. нулевой провод и фазы невозможно перепутать друг с другом. Так например штекер L1 подходит только в гнездо L1, L2 в L2 и т.д. Разъемные устройства POWERLOCK проверены немецкой Ассоциацией электротехники, электроники и информационной техники.

Принцип соединения, а также английскую и немецкую маркировку мы представили на рисунке ниже. В соответствии с европейскими правилами безопасности на рабочем месте штекерные соединения сверх 125А можно разъединять только с помощью инструмента. Должна быть полная гарантия, что соединение по ошибке или недосмотру не разъединится. Поэтому штекерные разъемы Powerlock со стороны штекера оборудованы фиксатором (вторичная фиксация). Этот фиксатор защелкивается в соответствующей втулке гнезда. Соединение размыкается с помощью отвертки, или, что еще удобнее, с помощью специального инструмента

Технические данные:

| | | |
|--|------------------------------|---|
| Максимальный установившийся ток | 400А | Сечение соединительного провода 150 мм ² |
| Стандартное исполнение | 600А | Сечение соединительного провода 300 мм ² |
| Повышение температуры после 3ч нагрузки | 27 градусов | |
| Испытательный ток через 3 часа | 500А | |
| Зафиксированное при этом повышение темп. | 35 градусов С | |
| Максимальное номинальное напряжение | 600V | |
| Класс защиты | IP65 (в собранном состоянии) | |



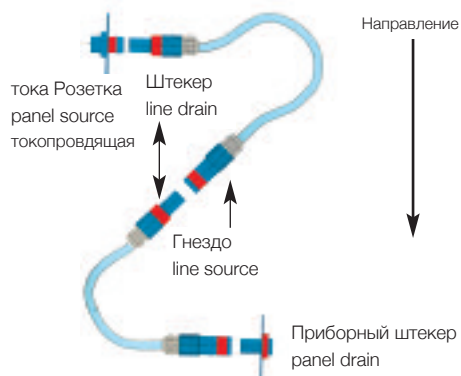
Подключение

Стандартное исполнение

Серийно производятся штекерные устройства Powerlock в стандартном исполнении с соединительной втулкой на 120-150 кв.мм. Если нужно подсоединить провода с меньшим сечением, следует использовать соответствующие переходники, которые заказываются дополнительно.

Модель 600А

Провод запрессовывается с контактом на штекерах и гнездах с помощью специального инструмента. На розетках можно подсоединить провода, оборудованные петельками. Можно опрессовывать провода в шланговом проводе H07RN-F до макс. 1x 300 кв.мм. Модель 600А – это модель под заказ, и она не хранится на складе. Чтобы оптимально подобрать кабельный зажим, следует в процессе размещения заказа указать вид и сечение соединительного провода.



Приборный штекер с изоляцией от попадания пальцев рук.



Розетка с защитой от прикосновения

Данные для заказа

| | | |
|----------------------------|----------------|-------------|
| Накладной приборный штекер | (panel drain) | POW-DOM |
| Накладная штепс.розетка | (panel source) | POW-DOW |
| Каб. штекер.разъем 400А | (line drain) | POW-KST |
| Каб. штекер.разъем 600А | (line-drain) | POW-KST 600 |
| Кабельное гнездо 400А | (line source) | POW-KK |
| Кабельное гнездо 600А | (line source) | POW-KK 600 |

Дополнительные аксессуары:

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Инструмент для размыкания фиксатора | LL 00223N |
|-------------------------------------|-----------|

Указанные номера заказа распространяются в любом случае на заказ полного комплекта штекерного разъема 3х фазы, 1х нулевой провод, 1х защитный провод. Если нужны отдельные штекерные разъемы, следует указать соответствующую маркировку за номером заказа, например, укажите:

POW-DOM L1 для фазы 1 накладного приборного штекера

Штекерные разъемные устройства типа CEE

- Самое высокое качество
- Модели CEE 63+125A со стекловолоконными усилительными вставками
- Удовлетворяют самым высоким запросам

| 230V | 3пол голубой | Штекер CEE |
|------|--------------|------------|
| | | Заказ №: |
| 16A | 230V 3P | S31.20 |
| 32A | 230V 3P | S32.20 |
| 63A | 230V 3P | S33.20 |
| 125A | 230V 3P | S34.20 |

| 230V | 3пол голубой | Гнездо CEE |
|------|--------------|------------|
| | | Заказ №: |
| 16A | 230V 3P | K31.20 |
| 32A | 230V 3P | K32.20 |
| 63A | 230V 3P | K33.20 |
| 125A | 230V 3P | K34.20 |



| 400V | 5пол красный | Штекер CEE |
|------|--------------|------------|
| | | Заказ №: |
| 16A | 400V 5P | S51.20 |
| 32A | 400V 5P | S52.20 |
| 63A | 400V 5P | S53.20 |
| 125A | 400V 5P | S54.20 |

| 400V | 5пол красный | Гнездо CEE |
|------|--------------|------------|
| | | Заказ №: |
| 16A | 400V 5P | K51.20 |
| 32A | 400V 5P | K52.20 |
| 63A | 400V 5P | K53.20 |
| 125A | 400V 5P | K54.20 |



| 230V | 3пол голубой | Накладная штепс. розетка |
|------|--------------|--------------------------|
| | | Заказ №: |
| 16A | 230V 3P | F31.20 |
| 32A | 230V 3P | F32.20 |
| 63A | 230V 3P | F33.20 |
| 125A | 230V 3P | F34.20 |

| 400V | 5пол красный | Накладная штепс. розетка |
|------|--------------|--------------------------|
| | | Заказ №: |
| 16A | 400V 5P | F41.20 |
| 32A | 400V 5P | F52.20 |
| 63A | 400V 5P | F53.20 |
| 125A | 400V 5P | F54.20 |



Цельнорезиновые штекерные разъемы с контактами ШУКО (CEE 7/4)

- Простота установки благодаря быстро фиксируемому зажиму
- Удовлетворяет самым высоким запросам

Наши штекерные разъемы с контактами типа ШУКО (CEE 7/4) просто открываются благодаря своему быстроразъемному соединению. Таким образом, их монтаж, а также предусмотренные регулярные проверки удлиняющих проводок по стандарту BGV A3 становятся чрезвычайно простым занятием. Механическая нагрузочная способность удовлетворит самые высокие требования.



| | Заказ №: |
|---|------------|
| Штекер ШУКО (с контактом 33 (CEE 7/4)) | S111 |
| Гнездо ШУКО (с контактом 33 (CEE 7/4)) | K211 |
| Гнездо ШУКО с выступом-фиксатором | K211-W |
| W Разветвитель на 3 гнезда ШУКО | 313 |
| Разветвитель на 3 гнезда ШУКО с 0.5 м провода и штекером ШУКО | 313-05-111 |

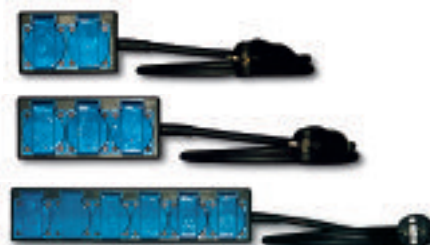


Компактный блок розеток типа ШУКО (CEE 7/4) компании INDU

- легкие и компактные
- невозможно сломать
- все розетки легко заменяемы

Компактный блок розеток ШУКО с контактами защитного заземления фирмы INDU созданы для удовлетворения самых высоких запросов. Легкий и в то же время массивный корпус невозможно сломать. В отличие от тройника – разветвителя ШУКО встраиваемые розетки можно легко заменять. Это делает блок розеток с контактами защитного заземления компании INDU особенно выгодным приобретением. На корпусе за дополнительную плату можно выгравировать наименование фирмы или логотип.

| Вход: | 1,5 м H07RN-F 3G1.5 и штекер ШУКО |
|---------------|-----------------------------------|
| Комплектация: | Заказ №: |
| 2x ШУКО | 302 |
| 3x ШУКО | 303 |
| 6x ШУКО | 306 |



Конфекционирование (оконцевание жил) кабеля Удлинительные проводки для наружного применения

- Очень гибкий шланговый провод H07RN-F
- Цельнорезиновые штепсельные разъемы высшего качества
- по очень выгодной цене
- поставка со склада



Наши кабельные удлинители соответствуют самым высоким требованиям. Мы используем только те материалы, которые на протяжении десятилетий хорошо зарекомендовали себя в области техники для проведения празднеств и мероприятий, во время турне, в телевизионных студиях и по всему миру в ходе массовых мероприятий. Непревзойденное соотношение между ценой и качеством, а также невероятно короткие сроки поставки нашего оконцованного кабеля делают удлинительные кабели компании INDU-ELECTRIC идеальным спутником для организаторов массовых мероприятий.

Удлинители типа ШУКО Цвет оболочки: черный

| Длина | Сечение | Заказ №: |
|-------|---------|------------|
| 10 м | 3G1.5 | 3315-Ti-10 |
| 15 м | 3G1.5 | 3315-Ti-15 |
| 20 м | 3G1.5 | 3315-Ti-20 |

Доп.опция: с лентой-липучкой -KL

Все удлинители с цельнорезиновыми вилками и гнездами типа ШУКО. Штепсельные Разъемы ШУКО маркированы знаком нем. ассоциации электротехники, электроники и информационной техники VDE и знаком «молоток», свидетельствующие о высокой механической прочности.

Удлинительные кабели со штекерными устройствами типа CEE

- Штекерные разъемы компании Mennekes, Abt или PCE
- невероятно выгодная цена
- Прямая поставка со склада

CEE 16A 230V 3пол голубой Сечение провода 3G2,5 мм²

| | | |
|--------|-------|-------------|
| 10 м | 3G2,5 | 3325TI-10 |
| 12.5 м | 3G2,5 | 3325TI-12.5 |
| 15 м | 3G2,5 | 3325TI-15 |
| 20 м | 3G2,5 | 3325TI-20 |

Доп.опция: с лентой-липучкой -KL

CEE 32A 230V 3пол голубой Сечение провода 3G6 мм²

| | | |
|--------|-----|-------------|
| 10 м | 3G6 | 3360TI-10 |
| 12.5 м | 3G6 | 3360TI-12.5 |
| 15 м | 3G6 | 3360TI-15 |
| 20 м | 3G6 | 3360TI-20 |

Доп.опция: с лентой-липучкой -KL

CEE 63A 230V 3пол голубой Сечение провода 3G16 мм²

| | | |
|--------|------|--------------|
| 10 м | 3G16 | 33316TI-10 |
| 12.5 м | 3G16 | 33316TI-12.5 |
| 15 м | 3G16 | 33316TI-15 |
| 20 м | 3G16 | 33316TI-20 |

Доп.опция: с лентой-липучкой -KL

CEE 16A 400V 5пол красный Сечение провода 5G2.5 мм²

| | | |
|--------|-------|-------------|
| 10 м | 5G2.5 | 3525TI-10 |
| 12.5 м | 5G2.5 | 3525TI-12.5 |
| 15 м | 5G2.5 | 3525TI-15 |
| 20 м | 5G2.5 | 3525TI-20 |

Доп.опция: с лентой-липучкой -KL

CEE 32A 400V 5пол красный Сечение провода 5G6 мм²

| | | |
|--------|-----|-------------|
| 10 м | 5G6 | 3560TI-10 |
| 12.5 м | 5G6 | 3560TI-12.5 |
| 15 м | 5G6 | 3560TI-15 |
| 20 м | 5G6 | 3560TI-20 |

Доп.опция: с лентой-липучкой -KL



CEE 63A 400V 5пол красный Сечение провода 5G16 мм²

| | | |
|--------|------|--------------|
| 10 м | 5G16 | 35516TI-10 |
| 12.5 м | 5G16 | 35516TI-12.5 |
| 15 м | 5G16 | 35516TI-15 |
| 20 м | 5G16 | 35516TI-20 |

Доп.опция: с лентой-липучкой -KL

CEE 125A 400V 5пол красный Сечение провода 5G35 мм²

| | | |
|-------|------|--------------|
| 10м | 5G35 | 35535TI-10 |
| 12.5м | 5G35 | 35535TI-12.5 |
| 15м | 5G35 | 35535TI-15 |
| 20м | 5G35 | 35535TI-20 |

Доп.опция: с лентой-липучкой -KL



Многоканальные кабели Stage-flex

- **сверх гибкая внешняя синтетическая оболочка**
- **идеальны для работы во время турне**
- **внешние цвета: серый + черный**
- **поставляются в комплектации 14 и 18 жил**

Наши многоканальные кабели Stage-flex со сверх гибкой синтетической оболочкой относятся к числу самых гибких на всем рынке кабелей. Внешние оболочки кабеля Stage-flex очень крепкие и прочные. Чтобы компенсировать напряжение при растяжении провода, находящегося в траверсе или в подъемном устройстве театральных декораций, в кабеле Stage-flex имеется жила для разгрузки провода от натяжения.



| Сечение кабеля Stage-flex 2.5 кв.мм | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|
| Цвет оболочки: | серый | черный | |
| Сечение | Заказ № | Сечение | Заказ № |
| 14G2.5 | 31425-3 | 14G2.5 | 31425-9 |
| 18G2.5 | 31825-3 | 18G2.5 | 31825-9 |
| Сечение провода 4.0 кв.мм для 5кВт | | | |
| 7G6 | 3760-3 | | |

Конфигурированные многоканальные кабели-удлинители

- **сверх гибкий провод Stage-flex**
- **прямые поставки со склада**
- **очень выгодная цена**

Мы располагаем одной из наиболее эффективных установок конфигурирования кабелей в Европе. Поэтому мы можем поставить продукцию по очень низкой цене в самые короткие сроки и в большем количестве. Для многоканальных кабелей - удлинителей мы используем продукты наивысшего качества, например сверхгибкий Stage-flex.



Стандартное исполнение мультиканальных штекерных разъемов:

Чтобы обеспечить оптимальное соединение кабельных удлинителей, в наших системах со стороны штекера стандартно устанавливается резиновая уплотнительная прокладка. На штекере также находятся фиксаторы. Некоторые производители диммеров поступают, однако, совершенно наоборот.

При размещении заказа просим проверять соответственным образом необходимую систему фиксаторов!!!!

Многоканальные кабели 16 P + E

Кабель Stage-flex Сечение 2.5 мм²

в комплекте с многоканальным штекером / гнездом

| Сечение | Цвет | Длина | Заказ №: |
|---------|--------|-------|------------|
| 14G2.5 | черный | 10 м | 31425-9-10 |
| 14G2.5 | черный | 20 м | 31425-9-20 |
| 14G2.5 | серый | 10 м | 31425-3-10 |
| 14G2.5 | серый | 20 м | 31425-3-20 |
| 18G2.5 | серый | 10 м | 31825-3-10 |
| 18G2.5 | серый | 20 м | 31825-3-20 |

Цилиндрический электрический соединитель 19 полюсный

Кабель Stage-flex Сечение 2.5 мм²

В комплекте с 19 полюсными штекером / гнездом

| Сечение | Цвет | Длина | Заказ №: |
|---------|--------|-------|------------|
| 18G2.5 | черный | 10 м | 31425-9-10 |
| 18G2.5 | черный | 20 м | 31425-9-20 |
| 18G2.5 | серый | 10 м | 31825-3-10 |
| 18G2.5 | серый | 20 м | 31825-3-20 |

Многоканальная система 5кВт Сечение 4мм²

| | | | |
|-------|-------|------|-----------|
| 7G6.0 | серый | 10 м | 3760-3-10 |
| 7G6.0 | серый | 20 м | 3760-3-20 |

Распределительные устройства, изготовленные по специальному заказу по спецификации клиента

Компания INDU-ELECTRIC прежде всего специализируется на производстве распределительных устройств по спецификации клиентов. Качество наших распределителей отвечает наиболее высоким требованиям к материалу и исполнению. Ниже мы приводим несколько примеров.



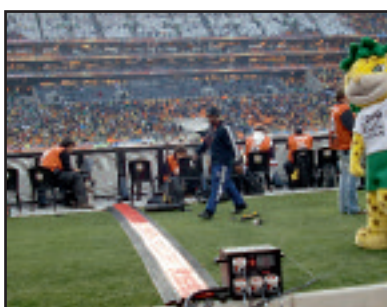
Гл.распределительное устр-во на 630А для Международного трансляционного центра (МТЦ) на Олимпийский играх.



Передвижное главное распределительное устройство 630А для ЧМ по лыжам.



Источник питания 2000VA для судов на верфи.



Промежуточный распределитель для рекламы на бортике во время ЧМ по футболу 2010 в Южной Африке.



Стационарное главное распределительное устройство 800А для спортивной арены в США.



Передвижное распределительное устройство 400А для парка развлечений в США.



Передвижное распределительное устройство, с управлением по DMX, 250А для группы MovingLights во время мирового концертного турне.



Автоматический переключатель 1.000 А между 2 генераторами и сетью для военного проекта в одной из стран Среднего Востока.



Передвижное распределительное устройство 250А для киностудии.



Главное распределительное устройство 400А для рок-концерта.



Распределительное устройство настенного типа 800А, источник тока на верфи.



Главное распределительное устройство 250А и промежуточное распределительное устройство 125А для ЧМ 2010.

Дорожные кабель каналы для безопасной укладки кабеля “Stingray”

- Возможны поставки 3-х и 5-ти канальных моделей
- 5-ти канальная модель / каждый канал 42мм ширина x 42мм высота
- 3-х канальная модель/ каждый канал 55мм ширина x 60мм высота
- Допустимая нагрузка до 10 тонн на ось
- Отлично лежит
- Вес 18,5 кг
- Очень выгодная цена



| Длина | Ширина | Высота | Вес | Каналы | Размеры каналов | Заказ №: | |
|-------|--------|--------|---------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|
| 900мм | 500мм | 55мм | 16,5 кг | 5 | Высота 35 x Ширина 42мм | STR5 | |
| 900мм | 600мм | 75мм | 18,5 кг | 3 | Высота 55 x Ширина 60мм | STR3 | |
| | | | | 25 градусов Уголок правый | 5 | Высота 35 x Ширина 42мм | STGRL 5L |
| | | | | 25 градусов Уголок правый | 3 | Высота 55 x Ширина 60мм | STGRL 3L |

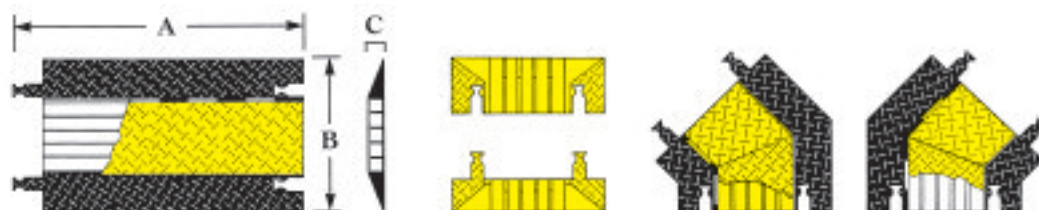
Дорожные кабель каналы “STINGRAY”2-х канальные

- Каждый канал 30мм шириной x 30мм высотой
- Допустимая нагрузка до 10 тонн на ось
- Вес 7,1 кг



| Длина | Ширина | Высота | Вес | Каналы | Размеры каналов | Заказ №: |
|-------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|----------|
| 990мм | 250мм | 45мм | 7,1 кг | 2 | Высота 30 x Ширина 30мм | STR2 |

Дорожные кабель каналы “Yellow Jacket”



Возможные для поставки модели

| A Длина | B Ширина | C Высота | Вес | Каналы | Заказ № | Концевик «папа» | Концевик «мама» | Уголок 45 левый | Уголок 45 правый |
|---------|----------|----------|---------|-----------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 914 мм | 500мм | 51мм | 11.4 кг | 5 x 32 мм | YJ5-125 | YJ 5EM | YJ 5EW | YJ5 BL | YJ5BR |
| 914мм | 533мм | 102мм | 20.7 кг | 1 x 76 мм | YJ1 300 | YJ 3EM | YJ 3EW | YJ 3BL | YJ 3BR |
| 914мм | 508 мм | 76мм | 16.4 кг | 3 x 57 мм | YJ3-225 | YJ-22EM | YJ-22EW | YJ-22EBL | YJ-22EBR |

Технические примечания к нашим распределительным устройствам

Исполнение: Выступающие края корпуса оптимально защищают розетки и предохранители от механических повреждений и влаги. Розетки находятся на лицевой стороне, предохранители – на задней стороне. Это особенно удобно для обслуживания и экономит место.

Размер корпуса: Размер корпуса распределительных устройств, способных выдерживать полную нагрузку, должен соответствовать комплектации. Любое предохранительное устройство, любая питающая линия, клемма производят нагрев от потерь. Если тепло не отводить, это может привести к существенной термической проблеме. Главной проблемой следует считать изменение характеристики срабатывания автоматического выключателя (автомата)/устройства защитного отключения. Материал термолин (THERMOLENE®) обладает исключительно хорошим для синтетических материалов термическим сопротивлением. Наши корпуса из термолина (THERMOLENE®) отводят благодаря конвекции приблизительно 250 Вт на кв.м поверхности корпуса, при соотношении внешней температуры к внутренней температуре распределительного устройства. 40 градусов. Однако, мы настоятельно не рекомендуем любой ценой уменьшать корпус.

Мощности потерь отдельных материалов см. в таблицах ниже.

| Автоматический выключатель/AB | | | | Пример: |
|--|---------|---|---------|--|
| Данные АВ указаны на один полюс, | | Разъединитель нагрузки MINIZED 1пол.16А | 5 Вт | Распределительное устройство типа 50 в комплектации: 2x CEE 32А 400V 5пол 6x АВ 32А С 1x CEE 16А 400V 5пол 3x АВ 16А С 3x розетки ШУКО 3x АВ 16А С 1x УЗО 63А 4пол.30mA |
| 16А тип С | 4.7 Вт | Разъединитель нагрузки MINIZED 1пол.63А | 12 Вт | |
| 32А тип С | 5.8 Вт | Разъединитель нагрузки MINIZED 3пол.16А | 13 Вт | |
| 63А тип С | 8 Вт | Разъединитель нагрузки MINIZED 3пол.63А | 33.4 Вт | |
| УЗО 30mA 40А 2пол | 12.4 Вт | NH разъединитель, разм. 00 3пол.63А | 39 Вт* | Сумма потерьной мощности: 6 полюсн. АВ 32А = (6x5,8) = 34.8Вт 6 полюсн. АВ 32А 16А = (6x4.7) = 28.2Вт 1x УЗО 63А 4пол. 30mA = 34.6Вт Общая потеря мощности 97.6 Вт У распредел.устр-ва 50-го типа площадь поверхности 0.448м². Это означает, что распредел.устр-во может излучать 250Вт x 0,448 = 112 Вт. Однако, согласно приведенному выше расчету в распредел. устройстве вырабатывается только 97 Вт. Таким образом распредел. устр-во способно выдержать полную нагрузку. |
| УЗО 30mA 40А 4пол | 31 Вт | NH разъединитель, разм. 00 3пол.125А | 59 Вт* | |
| УЗО 30mA 63А 4пол | 34.6 Вт | * Так как NH разъединители в наших распределительных устройствах находятся не под отдельной защитной крышкой, величины можно умножать на коэффициент 0.6. | | |
| Элемент Neozed 1пол.16А | 4.4 Вт | Силовой выключатель 3пол.250А | 60 Вт | |
| Элемент Neozed 1пол.63А | 10.6 Вт | Силовой выключатель 3пол.400А | 80 Вт | |
| Элемент Neozed 3пол.16А | 11.8 Вт | | | |
| Элемент Neozed 3пол.63А | 32.3 Вт | | | |
| Все величины были вычислены в режиме полной нагрузки в течение многих часов. | | | | |

Поперечные сечения проводов

Тепло от потерь во внутренних соединительных проводках – это главный фактор внутренней температуры распределительного устройства. В этой связи необыкновенно важное значение играет достаточность поперечных сечений проводов. Снова и снова можно услышать мнение, что внутри одного распределительного устройства можно из-за небольших длин остановится на размере гибкой проводки, на размер или даже два размера меньшего, чем установлено в регламенте. К сожалению, это абсолютно неправильно. Регламент требует, прежде всего, в случае более мощных сил тока большие поперечные сечения внутренней проводки.

В то время как для удлиненной кабельной проводки 125А 400V используется провод сечением 35мм², для соединительной линии к розетке в распределительном устройстве нужно остановиться на сечении 50мм² (!!!!). То, что как раз перегорают розетки типа CEE 125А, объясняется прежде всего слишком маленьким сечением питающей линии. Для наших распределительных устройств мы последовательно применяем норму DIN-EN 60439-1, а также 0660 раздел 501 немецкой ассоциации электротехники, электроники и информ.техники.

Правда, это ведет к увеличению веса и стоимости, однако, эксплуатант наших распределительных устройств может быть уверен в том, что даже при многочасовой полной нагрузке ни одно из распределительных устройств не выйдет из строя из-за проблем с их перегревом.

Защита наших распределительных устройств

Наши распределительные устройства предлагают максимально возможный комфорт обслуживания предохранительных элементов. Прочная крышка из поликарбоната со сверхнадежной пружиной из благородной стали V2A, а также 5-ти сантиметровой по всему периметру корпуса ободок надёжно защищают предохранительный блок от повреждений и обеспечивают высокую степень защиты. Благодаря тому, что корпус изготовлен из термолина (THERMOLENE®), материала быстро отводящего тепло, вырабатываемое предохранительным блоком, конструкция наших распределительных устройств обеспечивает максимальную вентиляцию. Распределительные устройства созданы для работы в режиме полной нагрузки при высоких температурах окружающей среды.

Вид защитных устройств:

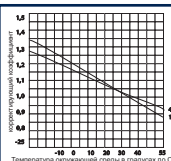
Для обеспечения безопасной работы распределительных устройств решающее значение играет правильный выбор системы защиты. Ниже можно ознакомиться с применяемыми нами вариантами защитных устройств и их главными характеристиками.

Автоматы/AB мы поставляем со следующими характеристиками срабатывания.

Они допускают пики тока при включении до: В: до 5-ти кратного номинального тока / С: до 10-ти кратного номинального тока / D: до 15-ти кратного номинального тока

Стандартно мы используем характеристику срабатывания по варианту С. Этого достаточно практически для всех областей применения. Пожалуйста имейте ввиду, что характеристика срабатывания автоматов может существенно меняться при повышенных температурах. См. коррекционную таблицу ниже.

В режиме полной нагрузки повышается внутренняя температура распределительного устройства относительно внешней температуры до 20 градусов, поэтому вам следует в режиме полной нагрузки умножить установленные величины на коэффициент 0,9 автомата/AB.



Влияние температуры на срабатывание автомата (AB) (0-2 часа)

Пример: для автомата 16А тип С в таблице указана величина 0,95. Это означает, что автомат 16А срабатывает при нагрузке $16 \times 0,95 = 15,2А$ в течение 120 минут.

При нагрузке свыше 2 часов умножьте эту величину на 0,9. Автомат 16А тип С при температуре окружающей среды 40 градусов по С может выдержать нагрузку $15,2 \times 0,9 = 13,69А$.

Силовой автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)

Силовые автоматические выключатели служат для защиты от перегрузки и короткого замыкания при токах свыше 63А. Силовой автоматический выключатель – это, грубо говоря, большой по размеру и более мощный автоматический выключатель (AB). В то время как АВ (автоматический выключатель) включается при токе короткого замыкания до 10КА, силовые автоматические выключатели (MCCB) выдерживают ток короткого замыкания до 50КА. В наших распределительных устройствах силовые выключатели (MCCB) используются прежде всего в качестве главного предохранительного устройства (200-400А). Удобность их обслуживания и способность моментального повторного включения после короткого замыкания, а также ограничение тока короткого замыкания делают силовые автоматические выключатели (MCCB) идеальным защитным устройством. В соединении с реле разности токов силовой автоматический выключатель (MCCB) может также быть использован как устройство защитного отключения.

Система Neozed

Ввинчиваемые предохранители имеют тот недостаток, что головка предохранителя может со временем или во время транспортировки ослабнуть. Если головки предохранителей регулярно не подтягивать, то предохранитель может прикипеть. В этой связи мы рекомендуем использовать выключатели MINIZED. Выключатели MINIZED - это основание предохранителя Neozed с выключателями, у которых предохранитель всегда оптимально прижат к основанию и не может выкрутиться. Так как при замене предохранителей основание выключается, гарантируется безопасная замена патронов предохранителя.

NH - разъединители

NH-разъединители - это самый надежный вид предохранителей при длительной номинальной нагрузке. Их можно быстро и безопасно менять. Благодаря большой площади поверхности они отражают значительную часть тепла потерь. Размер 000 для токов силой до 160А особенно компактен. Для распределительных устройств, используемых на выставках и в режиме длительной эксплуатации, NH - разъединители, вместе с силовыми автоматическими выключателями являются самым подходящим видом защиты.

INDU-ELECTRIC

Электрические распределители тока



INDU-ELECTRIC
Gerber GmbH

INDU-ELECTRIC Gerber GmbH

**Am Henselsgraben 8
41470 Neuss
Deutschland**

**Telefon: +49 (0) 2137 - 950 10
Fax: +49 (0) 2137 - 773 43**



INDU-ELECTRIC

www.indu-electric.com