

# DS

## ДЕКОНТАКТОРЫ И РАЗЪЕМЫ

### Стандартная серия

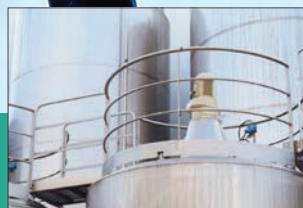
|   |         |
|---|---------|
| Преимущества  | стр. 28 |
| Технические данные  | стр. 29 |
| Основная программа  | стр. 30 |
| Типоразмер 16-30 А - DS1                                  | стр. 32 |
| Типоразмер 32-50 А - DS3                                  | стр. 34 |
| Типоразмер 63-90 А - DS6                                  | стр. 36 |
| Типоразмер 125-150 А - DS9                                | стр. 38 |
| Типоразмер 200-250 А - DS2                                | стр. 40 |
| Типоразмер до 400 А - DS4                                 | стр. 42 |
| Размеры   | стр. 44 |
| Запчасти: смотри страницу 137 (16 А - 250 А), 138 (400 А) |         |



Питание промышленных систем



Строительная промышленность и верфи



Питание насосов и электродвигателей

А также: предприятия коммунально-бытового хозяйства, железо- и сталеплавильная промышленность, туннелестроение, горная промышленность, порто-вые хозяйства, воздушный и космический транспорт, сфера организации массовых мероприятий, кино- и телевизионная индустрия и т.д.

## Стандарт качества для обрабатывающей промышленности

"DS" — это серия изделий с широчайшим диапазоном мощности, лежащим в пределах от 16 до 400 А (у деконтакторов, выключаемых под нагрузкой, до 250 А), она предлагает изделия, выполненные из металла (от 63 А), и широкий выбор опций.

Данная серия является универсальной и обеспечивает высокий стандарт качества, отвечающий ожиданиям самого взыскательного пользователя. Устройства серии DS обеспечивают основные нужды обрабатывающей промышленности.

## Преимущества

Основная программа  
 Типоразмер 16-30 А - DS1  
 Типоразмер 32-50 А - DS3  
 Типоразмер 63-90 А - DS6  
 Типоразмер 125-150 А - DS9  
 Типоразмер 200-250 А - DS2  
 Типоразмер до 400 А - DS4  
 Размеры

## Электрические характеристики

- От **16 А** до **400 А** — напряжение до 1000 В AC (16/30 А до 690 В) и до 250 В DC
- Разъемы до 250 А с интегрированной функцией переключения (согласно IEC/EN 60309-1 ст. 2.8)
- DS4 (400 А), выключаемые не под нагрузкой
- Серебряные прижимные контакты с металлическим проводом для оптимального качества передачи электроэнергии и высокой износостойкости соединителя
- Защита от прикосновений за счет защитного поворотного диска (при открытой крышке розетки **IP 4X**)



Защитный поворотный диск обеспечивает защиту от доступа к электрическим контактам розетки при вытаскиваемом штекере и открытой крышке (защита класса IP4X от попадания чужеродных предметов и прикосновения к токопроводящим частям).

Гнездовые контакты не загрязняются и защищены от доступа (контрольный провод 1 мм), даже если крышка розетки открыта.

- 24 различных кодовых позиции в зависимости от напряжения, тока, частоты
- Превышение количества соединений и токовой нагрузки в зависимости от типоразмера до восьми раз по сравнению с требованиями нормы IEC/EN 60309-1

## Механические характеристики

- Автоматическая защита класса IP 54 (в качестве опции IP 67) при включении
- Корпус из полиэфира, армированного стекловолокном (от 16 до 150 А), для обеспечения исключительно высокого качества электрической изоляции, а также высокой устойчивости к коррозионной среде, УФ-излучениям, воздействию химических веществ и ударам (ударопрочность **IK08**)
- Корпус из коррозионностойкого металла (от 63 до 400 А) для обеспечения хорошей термостойкости и высокой механической прочности (ударопрочность **IK09**)
- Прижимные контакты, обеспечивающие постоянное прижимное давление и низкое переходное сопротивление
- Контактные зажимы с защитой прочности контактных соединений
- Автоматически открывающаяся крышка; в качестве опции - закрывающаяся крышка

## Нормы и правила

Деконтакторы DS до 250 А соответствуют:

- Международной / европейской норме **IEC/EN 60309-1** для промышленных соединителей
- Директиве по установкам низкого напряжения
- Классам коммутационной способности AC 22 и AC 23 согласно **IEC/EN 60947-3** для воздушных выключателей

Распространенные модели сертифицированы также согласно **VDE, UL, AS, CSA, VERITAS LCIE** и т.д.

### Краткая информация (DS 16-250 А)

Разъем, степень защиты IP54, автоматическая функция переключения (коммутационная способность кл. AC 22/23 согласно IEC/EN 60947-3), защитный поворотный диск (розетка IP 4X), серебряные прижимные контакты с металлическим проводом.

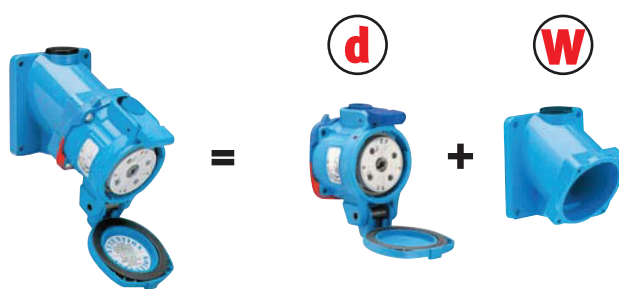
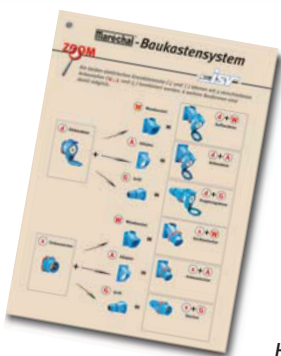


Россия

### Стандартная серия

### Модульная система MARECHAL

В конструкции деконтакторов и разъемов DS использован модульный принцип, пояснения к которому Вы найдете в тексте листовки-закладки. Данная схема поможет Вам определить, какие компоненты необходимы для конкретного применения.



Например: розетка для открытой установки состоит из основного электрического компонента — механизма розетки и присоединительного компонента — цоколя.

Каждый из этих компонентов имеет собственный артикульный номер, поэтому при заказе необходимо указывать оба номера.

### Код заказа DS

- Стандартные номера артикулов серии DS состоят из семи разрядов. Все номера начинаются с цифры 3.
- Для опций или исполнений со вспомогательными контактами добавляется от 1 до 3 дополнительных разрядов.

| 1 разряд | 2 разряд          | 3 разряд        | 4 разряд                        | с 5 по 7 разряд |         |          |
|----------|-------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|---------|----------|
| Серия    | Корпус            | Типоразмер      | Конструкция                     | Напряжение**    | Частота | Контакты |
| 3 = DS   | 1 = Пластик синий | 1 = DS1 (30 A)  | 4 = Механизм розетки            | 08A = 20-24V    | 50 Hz   | 2Ph      |
|          | 9 = Металл синий  | 3 = DS3 (50 A)  | 8 = Механизм штекера            | 015 = 220-250V  | 50 Hz   | 1Ph+N+E  |
|          |                   | 6 = DS6 (90 A)  |                                 | 013 = 380-440V  | 50 Hz   | 3Ph+E    |
|          |                   | 9 = DS9 (150 A) |                                 | 017 = 380-440V  | 50 Hz   | 3Ph+N+E  |
|          |                   | 2 = DS2 (250 A) |                                 | 097 = 480-500V  | 50 Hz   | 3Ph+N+E  |
|          |                   | DS4*            | A = Присоединительный компонент | 013 = Гриф      |         |          |
|          |                   |                 |                                 | 027 = Адаптер   |         |          |
|          |                   |                 |                                 | 053 = Цоколь    |         |          |

\*\* Возможны 24 варианта напряжения и 12 конфигураций контактов: смотри кодовые позиции на странице 8  
\* номера артикулов DS4 (400 A) смотри страницу 42

### Вы можете самостоятельно проверить, соответствует ли артикул серии DS требуемому изделию ...

Например: вам требуется розетка для открытой установки 20 А, 400 В, 3Ph+E, выполненная из синего пластика:

- Соответственно, Вы заказываете механизм розетки 20 А (d) и цоколь (W).
- Типоразмер 20 А соответствует устройству DS1 (смотри страницу 32 и 33)
- Для 400 В, 3Ph+E в графе "Встроенная розетка" вы найдете артикул 31 14 013.
- Теперь выберите подходящую модель в графе "Цоколь". Если требуется цоколь с углом наклона 30°, из пластика, с резьбой M20, то это будет артикул 31 1A 053 417.



## Основная программа изделий серии DS

В следующей таблице Вы найдете наиболее часто заказываемые конфигурации. Если в ней уже указана требуемая Вам конфигурация, то Вы можете сразу воспользоваться нужными номерами. В данном случае отпадает необходимость поиска изделий на последующих страницах. Артикул каждой конфигурации включает два номера, а именно номер основного электрического компонента (встроенная розетка или встроенный штекер) и номер требуемого присоединительного компонента (настенной коробки, адаптера или корпуса штекера).

Розетка наружной установки



Розетка приборная



Розетка кабельная



Штекер кабельный



Штекер наружной установки



Штекер приборный



| Основной компонент            | Механизм розетки | Механизм розетки | Механизм розетки | Механизм штекера | Механизм штекера | Механизм штекера |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| + присоединительный компонент | Цоколь           | Адаптер          | Гриф             | Гриф             | Цоколь           | Адаптер          |

### DS1 30A (пластик)

Dekontaktor®

Напряжение    Контакты    Артикулы

|      |                               |               |           |           |           |               |           |
|------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| 230V | 1Ph+N+E                       | 31 14 015     | 31 14 015 | 31 14 015 | 31 18 015 | 31 18 015     | 31 18 015 |
|      | + присоединительный компонент | 31 1A 053 418 | 31 1A 027 | 31 1A 013 | 31 1A 013 | 31 1A 053 418 | 31 1A 027 |
| 400V | 3Ph+E                         | 31 14 013     | 31 14 013 | 31 14 013 | 31 18 013 | 31 18 013     | 31 18 013 |
|      | + присоединительный компонент | 31 1A 053 418 | 31 1A 027 | 31 1A 013 | 31 1A 013 | 31 1A 053 418 | 31 1A 027 |
| 400V | 3Ph+N+E                       | 31 14 017     | 31 14 017 | 31 14 017 | 31 18 017 | 31 18 017     | 31 18 017 |
|      | + присоединительный компонент | 31 1A 053 418 | 31 1A 027 | 31 1A 013 | 31 1A 013 | 31 1A 053 418 | 31 1A 027 |

см. пример внизу предыдущей страницы

### DS3 50A (пластик)

Dekontaktor®

Напряжение    Контакты    Артикулы

|      |                               |               |           |           |           |               |           |
|------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| 230V | 1Ph+N+E                       | 31 34 015     | 31 34 015 | 31 34 015 | 31 38 015 | 31 38 015     | 31 38 015 |
|      | + присоединительный компонент | 31 3A 053 419 | 31 3A 027 | 31 3A 013 | 31 3A 013 | 31 3A 053 419 | 31 3A 027 |
| 400V | 3Ph+E                         | 31 34 013     | 31 34 013 | 31 34 013 | 31 38 013 | 31 38 013     | 31 38 013 |
|      | + присоединительный компонент | 31 3A 053 419 | 31 3A 027 | 31 3A 013 | 31 3A 013 | 31 3A 053 419 | 31 3A 027 |
| 400V | 3Ph+N+E                       | 31 34 017     | 31 34 017 | 31 34 017 | 31 38 017 | 31 38 017     | 31 38 017 |
|      | + присоединительный компонент | 31 3A 053 419 | 31 3A 027 | 31 3A 013 | 31 3A 013 | 31 3A 053 419 | 31 3A 027 |

### DS6 90A (пластик или металл)

Dekontaktor®

Напряжение    Контакты    Артикулы

|      |                               |                 |             |             |             |                 |             |
|------|-------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| 400V | 3Ph+E                         | • 31 64 013     | • 31 64 013 | • 31 64 013 | • 31 68 013 | • 31 68 013     | • 31 68 013 |
|      | + присоединительный компонент | • 31 6A 053 420 | • 31 6A 027 | 31 6A 013   | 31 6A 013   | • 31 6A 053 420 | • 31 6A 027 |
| 400V | 3Ph+N+E                       | • 31 64 017     | • 31 64 017 | • 31 64 017 | • 31 68 017 | • 31 68 017     | • 31 68 017 |
|      | + присоединительный компонент | • 31 6A 053 420 | • 31 6A 027 | 31 6A 013   | 31 6A 013   | • 31 6A 053 420 | • 31 6A 027 |



**СОВЕТ** Вы очень легко найдете номер изделия, выполненного из металла:

значок • перед артикульным номером означает, что в том числе имеется исполнение из металла. Чтобы заказать такое изделие, просто замените 31 на 39 (1=пластик, 9=металл).

### DS9 150A (пластик или металл) (G)=резина

Dekontaktor®

Напряжение    Контакты    Артикулы

|      |                               |               |             |                  |                  |               |             |
|------|-------------------------------|---------------|-------------|------------------|------------------|---------------|-------------|
| 400V | 3Ph+E                         | • 31 94 013   | • 31 94 013 | • 31 94 013      | • 31 98 013      | • 31 98 013   | • 31 98 013 |
|      | + присоединительный компонент | 39 9A 053 50M | • 31 9A 027 | 31 9A 013 03 (G) | 31 9A 013 03 (G) | 39 9A 053 50M | • 31 9A 027 |
| 400V | 3Ph+N+E                       | • 31 94 017   | • 31 94 017 | • 31 94 017      | • 31 98 017      | • 31 98 017   | • 31 98 017 |
|      | + присоединительный компонент | 39 9A 053 50M | • 31 9A 027 | 31 9A 013 03 (G) | 31 9A 013 03 (G) | 39 9A 053 50M | • 31 9A 027 |

### DS2 250A (металл) (G)=резина

Dekontaktor®

Напряжение    Контакты    Артикулы

|      |                               |               |           |                  |                  |               |           |
|------|-------------------------------|---------------|-----------|------------------|------------------|---------------|-----------|
| 400V | 3Ph+E                         | 39 24 013     | 39 24 013 | 39 24 013        | 39 28 013        | 39 28 013     | 39 28 013 |
|      | + присоединительный компонент | 39 2A 053 63M | 39 2A 027 | 39 2A 013 03 (G) | 39 2A 013 03 (G) | 39 2A 053 63M | 39 2A 027 |
| 400V | 3Ph+N+E                       | 39 24 017     | 39 24 017 | 39 24 017        | 39 28 017        | 39 28 017     | 39 28 017 |
|      | + присоединительный компонент | 39 2A 053 63M | 39 2A 027 | 39 2A 013 03 (G) | 39 2A 013 03 (G) | 39 2A 053 63M | 39 2A 027 |

### DS4 400A *смотри страницу 42 и 43*