

Industrial Solutions (прежнее название Power Protection) подразделение GE Energy является одним из ведущих в Европе поставщиков низковольтного оборудования: электромонтажных устройств, компонентов электrorаспределительной аппаратуры для жилых и промышленных зданий, автоматических систем, шкафов, распределительных щитов. Запросы на продукцию компании поступают от оптовиков, установщиков, сборщиков распределительных щитов, подрядных организаций, поставщиков комплектующих изделий и коммунальных хозяйств со всего мира.

www.ge.com/eu/powerprotection
www.gepowercontrols.com

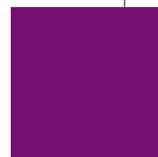
ООО "ДжиИ Рус"
GE Industrial Solutions
107023, Москва
Ул. Электрозаводская, 27/8, 5 эт.
ТЕЛ.: +7 (495) 937-11-11
ФАКС.: +7 (495) 937-11-12
E-MAIL: Pavel.Podorozhny@ge.com
Maria.Karpova@ge.com

Представительство GE на Украине
01004, Киев
Ул. Шовковичная, 42/44, 8 эт.
ТЕЛ.: +380 (44) 490 69 84
ФАКС.: +380 (44)490 69 82
E-MAIL: Stepan.Snihur@ge.com

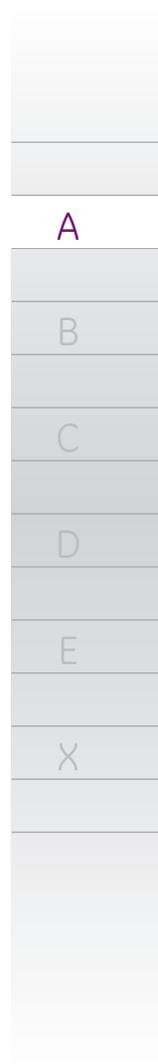


Dilos/Fulos

Выключатели нагрузки
Выключатели нагрузки с предохранителями



| | |
|--------------------------------------|---|
| | |
| Преимущества | A |
| Коды для заказа | B |
| Технические данные | C |
| Особенности монтажа | D |
| Размеры | E |
| Указатель каталожных номеров и кодов | X |



Dilos выключатели нагрузки на ток от 16 А до 4000 А.

Fulos выключатели нагрузки с предохранителями на ток от 32 до 1000/1250 А.

Выключатели нагрузки нового поколения Dilos, выключатели нагрузки с предохранителями Fulos и переключатели для ввода резерва удовлетворяют нуждам конечных потребителей и промышленного рынка.

Отличаясь превосходными техническими эксплуатационными характеристиками, данные устройства удовлетворяют требованиям к современному низковольтному оборудованию, при которых уровень токов короткого замыкания может быть рассчитан быстро, надежно и на длительный срок при каждом уровне нагрузок в установке с помощью специального программного обеспечения (Procera Plus...).

Изделия удовлетворяют последним техническим требованиям и требованиям безопасности, таким как видимая работа контактов, индикация включения контактов (PCI), быстрое включение и отключение, механизм, обеспечивающий независимое размыкание и замыкание, функции байпаса и блокировки замком, дополнительные контакты и т. д.

При разработке устройств учитывались требования установщиков и комплектовщиков шкафов: быстрая и простая установка, надежные и долговечные соединения.

A

B

C

D

E

X

Особенности

- Широкий диапазон рабочих токов
- Для серии Dilos от 16 до 4000 А
- Для серии Fulos от 32 до 1000/1250 А
- Компактный литой корпус с прозрачной крышкой (видимые контакты)
- Универсальный механизм (с точной отработкой команд)
- Четкая индикация состояния «ON/OFF» (ВКЛ/ВЫКЛ)
- Двойные разъединительные контакты с отдельными дугогасительными контактами
- Блокировка в положении «OFF» (ВЫКЛ) – до трех замков
- Очень высокое сопротивление короткого замыкания
- Удлинительная ось с защитным механизмом и индикация включения контактов

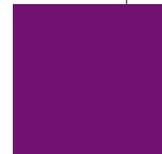
Варианты применения

Выключатели Dilos и Fulos могут быть использованы как:

- Главные выключатели
- Переключатели выходов
- Переключатели входов
- Переключатели соединений

Компактная конструкция допускает простой монтаж во всех типах корпусов, распределительных щитов и промышленных панелей





Полный диапазон номиналов устройств

Dilos

| Номинальный ток (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | |
|--------------------------|----|----------|----|----------|---------|----|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|----------|-----|----------|------|----------|------|---------|------|------|--|
| Монтируемые на DIN-рейке | | Dilos 00 | | | Dilos 0 | | | Dilos 1 | | Dilos 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Монтируемые на стене | | | | Dilos 1H | | | | Dilos 3 | | | | Dilos 4 | | Dilos 6s | | Dilos 7s | | Dilos 8s | | Dilos 9 | | | |

Fulos

| Номинальный ток (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | | | |
|----------------------|--------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|----------------|-----|-----|------|----------------|------|------|------|-----------------|------|----------------|--|--|
| Монтируемые на стене | Fulos 000 / NH-000 | | | | | | | | | | Fulos 00 | | Fulos 1 / NH-1 | | | | Fulos 2 / NH-2 | | | | Fulos 3S / NH-3 | | Fulos 4 / NH-4 | | |

Dilos/Fulos

Две системы

- **Монтируемые на DIN-рейку** выключатели нагрузки на ток от 16 до 200 А. Наиболее полный диапазон устройств, представленных на рынке. Простота установки.



- **Монтируемые на стене** выключатели нагрузки на ток от 40 до 4000 А и выключатели нагрузки с предохранителем на ток от 125 до 1250 А.



Полный ряд принадлежностей, которые являются наиболее общими для всех выключателей нагрузки:

- Внешние дополнительные контакты (работающие синхронно с главными контактами)
- Внутренний дополнительный контакт (срабатывающий при выключении главного контакта)
- Поворотные рукоятки (запираемые) с удлинительными осями
- Система переключения
- Изолирующие крышки клемм



A

B

C

D

E

X



Dilos/Fulos

Высокие эксплуатационные характеристики

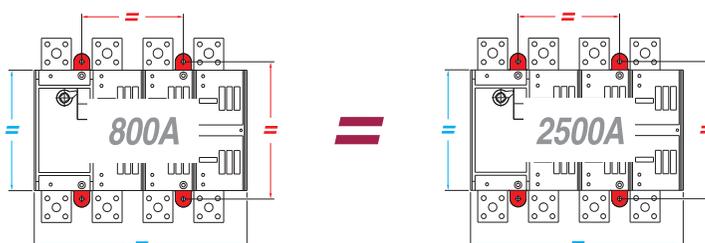
Все выключатели нагрузки имеют двойной разрыв цепи в четырех контактных точках, чем достигается высокое сопротивление короткого замыкания.



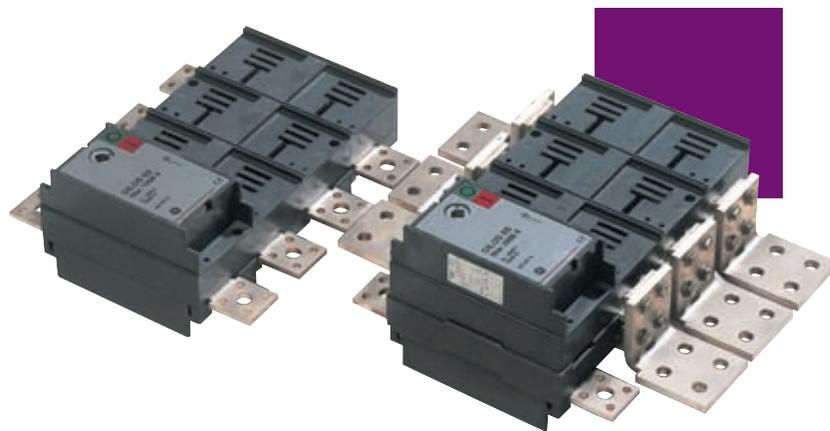
Простые в установке

Выключатели нагрузки Dilos S (800–3150 A) и Fulos 3S

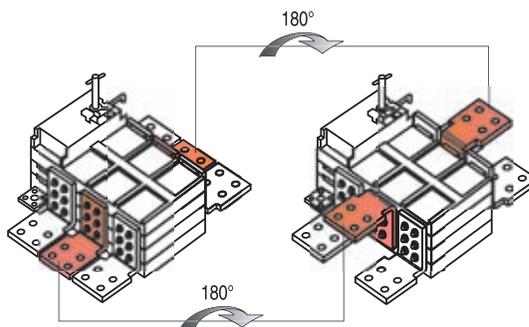
- Имеют один типоразмер
- Одинаковые места крепления
- Самые компактные устройства по габаритам, представленные на рынке

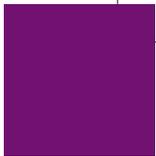


Уникальный принцип рядного расположения клемм позволяет всегда размещать их на одинаковом уровне (для моделей на ток от 800 до 2500 A)



Клеммы (1600–2500A) являются симметричными и могут быть повернуты на 180°, что позволяет обеспечить простую установку трансформаторов тока





Безопасные и надежные

Видны контакты и их перемещение при срабатывании



Независимое размыкание и замыкание (быстрое замыкание и размыкание), невозможно промежуточное положение рукоятки



Входящие линии к выключателям нагрузки могут подключаться как сверху так и снизу



Все выключатели нагрузки имеют механизм защиты



Выключатели нагрузки с предохранителями имеют двойные контакты: при этом возможна безопасная замена предохранителей в положении OFF (Выкл).



Dilos/Fulos

A

B

C

D

E

X





Dilos/Fulos

Для заметок

Преимущества

A

B

C

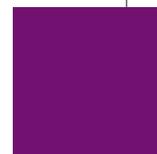
D

E

X

Grid of dots for notes.





- B.2 Dilos 00 - Dilos 0 - выключатели нагрузки на ток от 16 до 63 A
- B.6 Dilos 1 - Dilos 2 - выключатели нагрузки на ток от 40 до 200 A
- B.6 Elos - выключатели нагрузки на ток от 63 до 125 A
- B.10 Dilos 1H - Dilos 3 - Dilos 4 - выключатели нагрузки на ток от 40 до 630 A
- B.16 Dilos 6S - выключатели нагрузки на ток от 800 до 1250 A
- B.18 Dilos 7S - Dilos 8S - выключатели нагрузки на ток от 1600 до 2500 A
- B.20 Dilos 9S - Dilos 9 - выключатели нагрузки на ток 3150/4000 A

Преимущества

Коды для заказа

-
- B.23 Fulos 000 DIN - NF - BS - выключатели нагрузки с предохранителями на ток 100/125 A
 - B.26 Fulos 00 DIN - BS - выключатели нагрузки с предохранителями на ток 160/200 A
 - B.30 Fulos 1 DIN - BS - выключатели нагрузки с предохранителями на ток 250/200 A
 - B.30 Fulos 2 DIN - BS - выключатели нагрузки с предохранителями на ток 400 A
 - B.34 Fulos 3S DIN - BS - выключатели нагрузки с предохранителями на ток 630 A
 - B.36 Fulos 4 DIN - BS - выключатели нагрузки с предохранителями на ток от 800 до 1250 A

Технические данные

Особенности монтажа

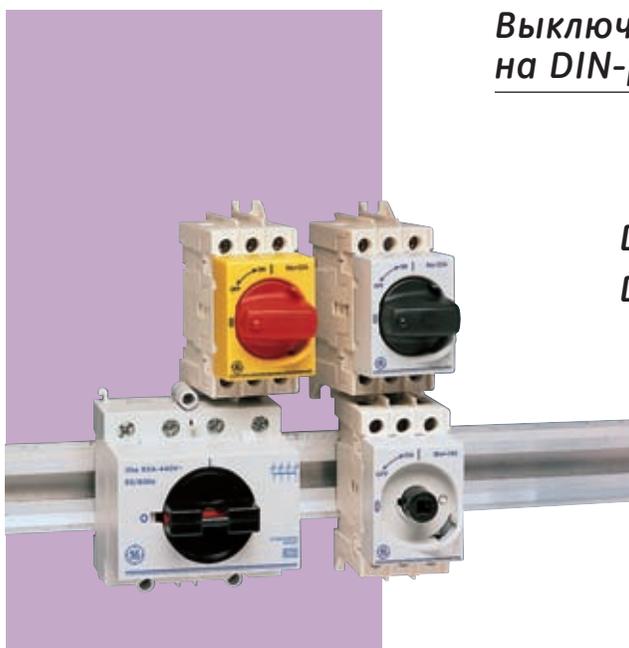
Размеры

Указатель каталожных номеров и кодов

- B.38 Dilos BA - выключатели нагрузки с расцепителем
- B.38 Fulos BA - выключатели нагрузки с предохранителями и расцепителем
- B.40 Dilos MO - приводные выключатели нагрузки
- B.40 Fulos MO - приводные выключатели нагрузки с предохранителями
- B.40 CO-Dilos MO - приводные переключатели нагрузки
- B.44 CO-Dilos - переключатели нагрузки с ручным управлением
- B.44 6P Dilos - шестиполюсные выключатели нагрузки (6P)

| |
|---|
| |
| |
| A |
| B |
| C |
| D |
| E |
| X |
| |





Выключатели нагрузки для монтажа на DIN-рейке, стене и дверце

Dilos 00 - от 16 до 40 А

Dilos 0 - от 32 до 63 А



Варианты применения



Сертификация/маркировка



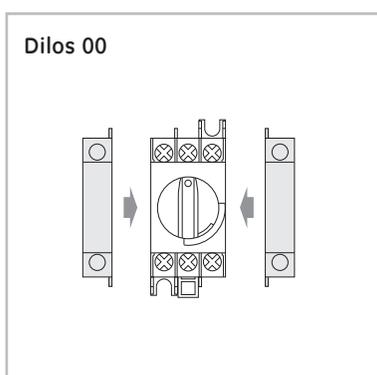
Dilos 00



Dilos 0



Дополнительные устройства



Эксплуатационные характеристики

Функция выключения нагрузки

Полный ряд дополнительных устройств

Контакты с двойными ножами для Dilos 0

Число полюсов 2P - 3P - 4P

Установка:

- Dilos 00 монтируются на DIN-рейке, панели, стене
- Dilos 0 монтируются на DIN-рейке, стене

Блок клемм

Возможность блокировки

Стандарты

МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3, DIN VDE 0660, часть 107,

BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039), EN 60947-3,

NBN EN 60947-3, NF C 63-130,

Аварийный выключатель (красный/желтый) в соответствии с DIN VDE 0113, часть 1

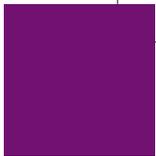
Технические данные

| | Dilos 00 | Dilos 0 |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Номинальный тепловой ток | 16A-40A | 32A-63A |
| Номинальное рабочее напряжение | 690В | 415В |
| Пиковый выдерживаемый ток КЗ | 6кА | 10кА |
| Максимальное сечение подключаемого проводника (Cu) | 1.5 - 16 мм ² | 2.5 - 25 мм ² |

Технические данные ● стр. С.2

Особенности монтажа ● стр. D.2

Размеры ● стр. E.3



Dilos 00 – выключатели нагрузки, монтируемые на DIN-рейке – 2 модуля

| Стандартный серый | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|--|--|--------|-------------------|------------------|----------|
|  3P | С блокируемой поворотной рукояткой | 16 | D/061301-201 | 730984 | 1 |
| | | 25 | D/061302-201 | 730986 | 1 |
| | | 32 | D/061303-201 | 730988 | 1 |
| | | 40 | D/061304-201 | 730990 | 1 |
|  3P | Красный/желтый, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1 С блокируемой поворотной рукояткой | 16 | D/061301-203 | 731404 | 1 |
| | | 25 | D/061302-203 | 731407 | 1 |
| | | 32 | D/061303-203 | 731410 | 1 |
| | | 40 | D/061304-203 | 731413 | 1 |
| | | | | | |

Дополнительные принадлежности

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  | Модуль с коммутируемой нейтралью Для установки на одной стороне D/061903-104 731004 1 Для 16 А D/061903-204 731006 1 Для 25 А D/061903-304 731012 1 Для 32 А D/061903-404 731014 1 Для 40 А | Рукоятки для установки на крышку или дверцу IP65, с блокировкой двери D/061900-601 730996 1 Черная блокируемая поворотная рукоятка Удлинительная ось 305 мм D/061900-603 730997 1 Красная/желтая блокируемая поворотная рукоятка Удлинительная ось 305 мм |  | |
| | Модуль с фиксированной нейтралью Для установки на одной стороне D/061903-205 731007 1 Для 16-40 А | Рукоятка для установки на крышку или дверцу IP54, без блокировки D/061900-501 730992 1 Черная поворотная рукоятка Удлинительная ось 305 мм Не предназначена для использования в качестве главного выключателя | |  |
| | Модуль заземления Для установки на одной стороне D/061903-206 731008 1 Для 16-40 А | Крышки для клемм D/061902-220 731002 1 3P D/061902-221 731003 1 1P | | |
| | Дополнительный контакт Для установки на одной стороне D/061901-202 731000 1 1НО/1НЗ I _{th} = 10 А при 230 В | | | |

Dilos 00

A

B

C

D

E

X

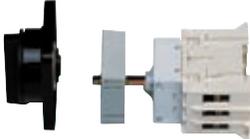


Dilos 00 – Выключатели нагрузки для монтажа на дверцу – 2 модуля

| Стандартный серый | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|-------------------|--------------|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | Без рукоятки | 16 | D/061301-251 | 730985 | 1 |
| | | 25 | D/061302-251 | 730987 | 1 |
| | | 32 | D/061303-251 | 730989 | 1 |
| | | 40 | D/061304-251 | 730991 | 1 |



Дополнительные принадлежности

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Коды для заказа A B C D E X |  | Модуль с коммутуруемой нейтралью Для установки на одной стороне D/061903-154 731005 1 Для 16 А D/061903-254 731009 1 Для 25 А D/061903-354 731013 1 Для 32 А D/061903-454 731015 1 Для 40 А | Рукоятки IP65 D/061900-651 730998 1 Черная блокируемая поворотная рукоятка D/061900-653 730999 1 Красная/желтая запираемая поворотная рукоятка |  |
| |  | Модуль с фиксированной нейтралью Для установки на одной стороне D/061903-255 731010 1 Для 16-40 А | Крышки для клемм Для монтажа на DIN-рейке и дверце D/061902-220 731002 1 3P D/061902-221 731003 1 1P |  |
| |  | Модуль заземления Для установки на одной стороне D/061903-256 731011 1 Для 16-40 А | | |
| |  | Дополнительные контакты Для установки на одной стороне D/061901-252 731001 1 1НО/1НЗ Ith = 10 А при 230 В | | |
| | | | Вид сзади Dilos 00 + модуль коммутации нейтрали (4й полюс)  | |

Dilos 0 – выключатели нагрузки, монтируемые на DIN-рейке – 4 модуля

| Стандартный серый С блокируемой поворотной рукояткой | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|--|------------------------|--------|-------------------|------------------|----------|
| | | | | | |
| 2P | | 32 | V/333-013732 | 652017 | 1 |
| | | 40 | V/333-013742 | 652021 | 1 |
| | | 63 | V/333-013762 | 652025 | 1 |
| 3P | | 32 | V/333-013733 | 652018 | 1 |
| | | 40 | V/333-013743 | 652022 | 1 |
| | | 63 | V/333-013763 | 652026 | 1 |
| 4P | | 32 | V/333-013734 | 652019 | 1 |
| | | 40 | V/333-013744 | 652023 | 1 |
| | | 63 | V/333-013764 | 652027 | 1 |
| 3P+NF | Фиксированная нейтраль | 32 | V/333-013736 | 652020 | 1 |
| | | 40 | V/333-013746 | 652024 | 1 |
| | | 63 | V/333-013766 | 652028 | 1 |



Дополнительные принадлежности

| Ручятки для крышки или дверцы на петлях | Крышки для клемм | | | | | | |
|---|------------------|--------|---|---|--------------|--------|---|
| <p>IP65</p> <table border="1"> <tr> <td>V/333-013721</td> <td>652062</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Стандартная поворотная ручьятка Удлинительная ось 238 мм</p> | V/333-013721 | 652062 | 1 | <table border="1"> <tr> <td>V/333-013760</td> <td>652016</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>С возможностью опломбирования Комплект из 2 частей</p> | V/333-013760 | 652016 | 1 |
| V/333-013721 | 652062 | 1 | | | | | |
| V/333-013760 | 652016 | 1 | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>V/333-013723</td> <td>652063</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Красная/желтая блокируемая поворотная ручьятка (макс. три замка Ø 9 мм) Удлинительная ось 238 мм и передняя пластина</p> | V/333-013723 | 652063 | 1 | | | | |
| V/333-013723 | 652063 | 1 | | | | | |



| |
|---------|
| Dilos 0 |
| A |
| B |
| C |
| D |
| E |
| X |



Выключатели нагрузки для монтажа на DIN-рейке и стене

Dilos 1 - от 40 до 125 A
Dilos 2 - от 160 до 200 A
Elos - от 63 до 125 A



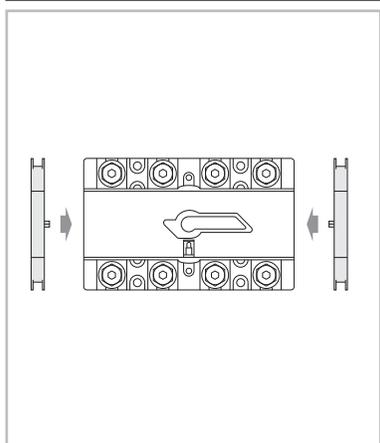
Варианты применения



Сертификация/маркировка



Дополнительные устройства



Эксплуатационные характеристики

Главный выключатель, аварийный выключатель
 Функция отключения нагрузки
 Видимая работа контактов - прозрачная крышка
 Механизм с быстрым замыканием-размыканием
 Независимое размыкание и замыкание
 Достоверная индикация положения контактов (PCI)
 Контакты с двойными ножами - высокое сопротивление короткого замыкания
 Число полюсов 2P - 3P - 4P
 Блок клемм с винтами
 Возможность блокировки

Стандарты

МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3, DIN VDE 0660, часть 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039), EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130, UL 508, Аварийный выключатель нагрузки (красный/желтый) в соответствии с DIN VDE 0113, часть 1

Технические характеристики

| | Dilos 1 | Dilos 2 | Elos |
|--|------------------------|------------------|------------------------|
| Номинальный тепловой ток | 40A - 125A | 160A - 200A | 63A - 125A |
| Номинальное рабочее напряжение Ue | 690В | 690В | 690В |
| Номинальное напряжение изоляции Ui | 690В | 690В | 690В |
| Пиковый выдерживаемый ток КЗ | 10кА | 10кА | 10кА |
| Номинальный ток короткого замыкания | 50кА | 50кА | 50кА |
| Допустимый сквозной ток (1 с), Icw | 3кА | 3кА | 3кА |
| Максимальное сечение подключаемого проводника (Cu) | 6 - 50 мм ² | Медная шина 20x6 | 6 - 50 мм ² |

Технические данные ● стр. С.2
 Особенности монтажа ● стр. D.5
 Размеры ● стр. E.3

Dilos 1 – выключатели нагрузки, монтируемые на DIN-рейке – 5 модулей

| Стандартный прозрачный С блокируемой поворотной рукояткой | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка | |
|--|----------------------|--|-------------------|------------------|----------|---|
|  | 2P | 40 | D/061212-201 | 730004 | 1 | |
| | | 63 | D/061214-201 | 730008 | 1 | |
| | | 80 | D/061215-201 | 730012 | 1 | |
| | | 100 | D/061216-201 | 730016 | 1 | |
| | | 125 | D/061217-201 | 730020 | 1 | |
| 3P | 40 | D/061312-201 | 730049 | 1 | | |
| | 63 | D/061314-201 | 730055 | 1 | | |
| | 80 | D/061315-201 | 730061 | 1 | | |
| | 100 | D/061316-201 | 730067 | 1 | | |
| | 125 | D/061317-201 | 730073 | 1 | | |
| 4P | 40 | D/061412-201 | 730117 | 1 | | |
| | 63 | D/061414-201 | 730123 | 1 | | |
| | 80 | D/061415-201 | 730129 | 1 | | |
| | 100 | D/061416-201 | 730135 | 1 | | |
| | 125 | D/061417-201 | 730141 | 1 | | |
| 3P+NF | Фиксируемая нейтраль | 40 | D/061512-201 | 730185 | 1 | |
| | | 63 | D/061514-201 | 730189 | 1 | |
| | | 80 | D/061515-201 | 730193 | 1 | |
| | | 100 | D/061516-201 | 730197 | 1 | |
| | | 125 | D/061517-201 | 730201 | 1 | |
|  | 3P | Красный/желтый, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1 | 40 | D/061312-203 | 730050 | 1 |
| | | | 63 | D/061314-203 | 730056 | 1 |
| | | | 100 | D/061316-203 | 730068 | 1 |
| | | | 125 | D/061317-203 | 730074 | 1 |
| | 4P | Красный/желтый, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1 | 40 | D/061412-203 | 730118 | 1 |
| | | | 63 | D/061414-203 | 730124 | 1 |
| | | | 100 | D/061416-203 | 730136 | 1 |
| | | | 125 | D/061417-203 | 730142 | 1 |

Dilos 1

A

B

C

D

E

X

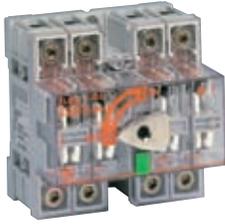
Дополнительные принадлежности

| | | | | | |
|--|--|--------|---|--|--|
|  | Рукоятки для крышки или дверцы на петлях IP65 – блокируемые | | | | |
| | D/061910-002 | 730255 | 1 | | |
| | Черная - Н = 55 мм Удлинительная ось L = 200 мм | | | | |
| | D/061910-012 | 730257 | 1 | | |
| | Красная/желтая - Н = 55 мм Удлинительная ось L = 200 мм | | | | |
| D/061910-004 | 730256 | 1 | | | |
| Черная - Н = 55 мм Удлинительная ось L = 400 мм | | | | | |
| D/061910-014 | 730258 | 1 | | | |
| Красная/желтая - Н = 55 мм Удлинительная ось L = 400 мм | | | | | |
|  | Механизм блокировки на замок (Ø max 8 мм) | | | | |
| | D/061900-020 | 730250 | 1 | | |
| Для трех замков | | | | | |
|  | Крышки для клемм | | | | |
| | D/061912-020 | 731024 | 1 | | |
| Прозрачные, имеется возможность опломбирования Комплект из 2 частей (не для дополнительных алюминиевых клемм) | | | | | |
|  | Клеммы | | | | |
| | Al/Cu 35 мм ² | | | | |
| D/061912-013 | 731415 | 1 | | | |
| Комплект из 3 клемм | | | | | |
| D/061912-014 | 731416 | 1 | | | |
| Комплект из 4 клемм | | | | | |
|  | Дополнительные контакты | | | | |
| | Для монтажа на правой стороне | | | | |
| D/061901-001 | 730252 | 1 | | | |
| 1P перекидной | | | | | |
| D/061901-002 | 730253 | 1 | | | |
| 2P перекидной | | | | | |
|  | Набор для подключения шины или кабельного наконечника | | | | |
| | D/061912-004 | 730260 | 1 | | |
| Обычный комплект 4P + крышка для клемм. Для подключения кабельных наконечников или шин Макс. разм. = 15 мм | | | | | |
|  | Торцевой ключ | | | | |
| | D/061000-097 | 730000 | 1 | | |
| Изолированный S5 - L = 200 мм | | | | | |



ELOS - выключатели нагрузки, монтируемые на DIN-рейке - 5 модулей

Прозрачные
Без поворотной ручки



4P



| Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|-----------------------------|--------|-------------------|------------------|----------|
| Для электрических щитов | 63 | D/061421-200 | 730806 | 1 |
| | 100 | D/061420-200 | 730805 | 1 |
| | 125 | D/061419-000 | 730144 | 1 |
| С защитой кабеля снизу IP20 | 125 | D/061419-021 | 731466 | 1 |

Коды для заказа

A

B

C

D

E

X

Дополнительные принадлежности



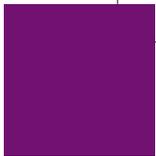
| Защита кабеля | | |
|---------------|--------|---|
| D/061912-021 | 731467 | 1 |
| IP20 | | |

| Механизм блокировки на замок (Ø max 8 мм) | | |
|---|--------|---|
| D/061900-020 | 730250 | 1 |
| Для трех замков | | |



| Торцевой ключ | | |
|-------------------------------|--------|---|
| D/061000-097 | 730000 | 1 |
| Изолированный S5 - L = 200 мм | | |

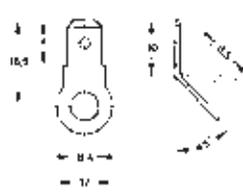




Dilos 2 – выключатели нагрузки, монтируемые на DIN-рейке – 8 модулей

| <p>Прозрачные С блокируемой поворотной рукояткой, включает крышки для клемм</p>  | <p>Описание</p> | <p>In (A)</p> | <p>Номер по каталогу</p> | <p>Номер для заказа</p> | <p>Упаковка</p> |
|---|--|---------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | | | | |
| 2P | | 160 | D/061224-201 | 730034 | 1 |
| | | 200 | D/061226-201 | 730042 | 1 |
| 3P | | 160 | D/061324-201 | 730088 | 1 |
| | | 200 | D/061326-201 | 730096 | 1 |
| 4P | | 160 | D/061424-201 | 730157 | 1 |
| | | 200 | D/061426-201 | 730165 | 1 |
| 3P+NF | Фиксированная нейтраль | 160 | D/061524-201 | 730215 | 1 |
| | | 200 | D/061526-201 | 730223 | 1 |
| <p>Аварийный С блокируемой поворотной рукояткой, включает крышки для клемм</p>  | | | | | |
| 3P | Красный/желтый, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1 | 160 | D/061324-203 | 730089 | 1 |
| | | 200 | D/061326-203 | 730097 | 1 |
| 4P | Красный/желтый, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1 | 160 | D/061424-203 | 730158 | 1 |
| | | 200 | D/061426-203 | 730166 | 1 |

Дополнительные принадлежности

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | <p>Рукоятки для крышки или дверцы на петлях IP65 – блокируемые</p> | <p>Клеммы с кожухом Ø Макс. 14 мм</p> |  |
| | <p>D/061910-002 730255 1</p> <p>Черная - Н = 55 мм Удлинительная ось L = 200 мм</p> | <p>D/061922-003 730261 1</p> <p>Комплект на 3 контакта</p> | |
| | <p>D/061910-012 730257 1</p> <p>Красная/желтая - Н = 55 мм Удлинительная ось L = 200 мм</p> | <p>D/061922-004 730262 1</p> <p>Комплект на 4 контакта</p> | |
| | <p>D/061910-004 730256 1</p> <p>Черная - Н = 55 мм Удлинительная ось L = 400 мм</p> | <p>Дополнительные контакты Для монтажа справа</p> | |
| | <p>D/061910-014 730258 1</p> <p>Красная/желтая - Н = 55 мм Удлинительная ось L = 400 мм</p> | <p>D/061901-001 730252 1</p> <p>1P перекидной</p> | |
| | | <p>D/061901-002 730253 1</p> <p>2P перекидной</p> | |
|  | <p>Механизм блокировки на замок (Ø макс. 8 мм)</p> | <p>Наконечники для подключения проводов</p> |  |
| | <p>D/061900-020 730250 1</p> <p>Для трех замков</p> | <p>D/061922-030 730281 1</p> <p>10 наконечников типа "фастон" 6.3 x 0.8 мм для подключений 2,5 мм²</p> | |
|  | <p>Крышка для клемм</p> | <p>Торцевой ключ</p> |  |
| | <p>D/061922-020 730263 1</p> | <p>D/061000-097 730000 1</p> <p>Изолированный S5 - L = 200 мм</p> | |

Dilos 2

A

B

C

D

E

X





Выключатели нагрузки для монтажа на стене

Dilos 1H - от 40 до 125 A

Dilos 3 - от 160 до 315 A

Dilos 4 - от 400 до 630 A



Варианты применения



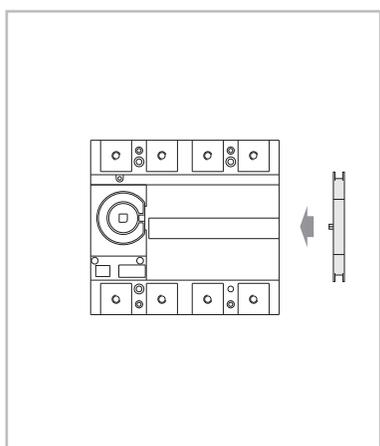
Сертификация/маркировка



Dilos 1H-3-4

Dilos 1H

Дополнительные устройства



Эксплуатационные характеристики

Монтаж на стене

Главный выключатель, аварийный выключатель

Функция отключения нагрузки

Видимая работа контактов – прозрачная крышка

Механизм с быстрым замыканием-размыканием

Независимое размыкание и замыкание

Достоверная индикация положения контактов (PCI)

Поворотная рукоятка с защитным механизмом

Контакты с двойными ножами – высокое сопротивление короткого замыкания

Число полюсов 3P – 4P

С системой переключения

Стандарты

МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107,

BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039), EN 60947-3,

NBN EN 60947-3, NF C 63-130, UL 508,

Аварийный выключатель нагрузки (красный/желтый) в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1

Технические характеристики

| | Dilos 1H | Dilos 3 | Dilos 4 |
|--|------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Номинальный тепловой ток | 40A - 125A | 160A - 315A | 400A - 630A |
| Номинальное рабочее напряжение Ue | 690В | 690В | 690В |
| Номинальное напряжение изоляции Ui | 1000В | 1000В | 1000В |
| Пиковый выдерживаемый ток КЗ | 10кА | 30кА | 60кА |
| Номинальный ток короткого замыкания | 50кА | 100кА | 100кА |
| Допустимый сквозной ток (1 с), Icw | 3кА | 9кА | 20кА |
| Максимальное сечение подключаемого проводника (Cu) | 6 - 50 мм ² | Медная шина 30 x 6 | Медная шина 2 x 40 x 6 |

Технические данные ● стр. С.4

Особенности монтажа ● стр. D.5

Размеры ● стр. E.4



Dilos 1H – выключатели нагрузки для монтажа на стене

| Стандартный прозрачный | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|---|---|--------|-------------------|------------------|----------|
|  | 3P Без рукоятки | 40 | D/061330-201 | 730454 | 1 |
| | | 63 | D/061331-201 | 730457 | 1 |
| | | 125 | D/061333-201 | 730460 | 1 |
| | 3P+N Без рукоятки | 40 | D/061430-201 | 730482 | 1 |
| | | 63 | D/061431-201 | 730485 | 1 |
| | | 125 | D/061433-201 | 730488 | 1 |
| | 3P+NF Без рукоятки Фиксированная нейтраль | 40 | D/061530-201 | 730510 | 1 |
| | | 63 | D/061531-201 | 730513 | 1 |
| | | 125 | D/061533-201 | 730516 | 1 |
| Аварийный  | 3P Желтая этикетка, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1 Без рукоятки | 40 | D/061330-203 | 730455 | 1 |
| | | 63 | D/061331-203 | 730458 | 1 |
| | | 125 | D/061333-203 | 730461 | 1 |
| | 3P+N Желтая этикетка, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1 Без рукоятки | 40 | D/061430-203 | 730483 | 1 |
| | | 63 | D/061431-203 | 730486 | 1 |
| | | 125 | D/061433-203 | 730489 | 1 |

Дополнительные принадлежности для Dilos 1H

| Изображение | Наименование | Код | Количество | Описание | Изображение |
|---|-----------------------------------|--------------|--|--|---|
|  | Рукоятки для прямого управления | | | |  |
| | D/061940-252 | 731538 | 1 | Низкая, серая | |
| | D/061940-253 | 731539 | 1 | Низкая, красная | |
| | D/061940-211 | 730649 | 1 | Серая, блокируемая | |
| | D/061940-213 | 730650 | 1 | Красная, блокируемая | |
| | D/061940-231 | 730651 | 1 | Серая, со встраиваемым замком и блокируемая (встраиваемый замок не входит в набор) | |
| D/061940-233 | 730652 | 1 | Красная, со встраиваемым замком и блокируемая (встраиваемый замок не входит в набор) | | |
|  | Рукоятки для внутренней дверцы | | | |  |
| | D/062927-202 | 731056 | 1 | Черная | |
| | D/062927-203 | 731351 | 1 | Красная/желтая | |
|  | Замок с ключом | D/769080-000 | 769080 | 1 |  |
| | Вставка для рукоятки (Ronis 1104) | | | | |
| | Торцевой ключ | D/061000-097 | 730000 | 1 | |
| | Изолированный S5 - L = 200 мм | | | | |

Dilos 1H

A

B

C

D

E

X



Дополнительные принадлежности Dilos 1H (продолжение)

Коды для заказа

A

B

C

D

E

X

| | | |
|---|--------------|----------|
| <p>Система переключения (I-O-II) С удлинительной осью 300 мм, блокируемой рукояткой, прокладкой, фланцем и пластиной, IP65</p> | | |
|  | D/062910-205 | 730655 1 |
| С серой рукояткой | | |
|  | D/062910-207 | 731347 1 |
| С красной рукояткой | | |
| Как указано выше, но с рукояткой высотой 55 мм – для внутренней дверцы | | |
|  | D/062927-265 | 731453 1 |
| С черной рукояткой | | |
|  | D/062927-267 | 731552 1 |
| С красной рукояткой | | |

| | | |
|---|--------------|----------|
| <p>Шести-/восьмиполюсная система (I-O) С удлинительной осью 300 мм, блокируемой рукояткой, прокладкой, фланцем и пластиной, IP65</p> | | |
|  | D/062910-206 | 730656 1 |
| С серой рукояткой | | |

| | | |
|--|---------------|---|
| <p>Стандартные дополнительные контакты Для установки справа</p> | | |
| D/061901-001 | 730252 | 1 |
| 1P перекидной | | |
| D/061901-002 | 730253 | 1 |
| 2P перекидной | | |
| Макс. ток для AC 15 и DC 13 | | |
| Перем. ток | 3А при 380В | |
| | 5А при 220В | |
| Пост. ток | 0.5А при 220В | |
| | 0.7А при 110В | |
| | 1А при 60В | |
| | 2А при 48В | |
| | 4А при 24В | |





Dilos 3 – выключатели нагрузки для монтажа на стене

| Прозрачный | | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|---|---|---|--------------|-------------------|------------------|----------|
|  | 3P | Без рукоятки | 160 | D/061334-201 | 730463 | 1 |
| | | | 200 | D/061335-201 | 730466 | 1 |
| | | | 250 | D/061336-201 | 730469 | 1 |
| | | | 315 | D/061337-201 | 730472 | 1 |
| 3P+N | Без рукоятки | 160 | D/061434-201 | 730491 | 1 | |
| | | 200 | D/061435-201 | 730494 | 1 | |
| | | 250 | D/061436-201 | 730497 | 1 | |
| | | 315 | D/061437-201 | 730500 | 1 | |
| 3P+NF | Фиксированная нейтраль Без рукоятки | 160 | D/061534-201 | 730519 | 1 | |
| | | 200 | D/061535-201 | 730522 | 1 | |
| | | 250 | D/061536-201 | 730525 | 1 | |
| | | 315 | D/061537-201 | 730528 | 1 | |
| Аварийный | | | | | | |
|  | 3P | Желтая этикетка, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1 Без рукоятки | 160 | D/061334-203 | 730464 | 1 |
| | | | 200 | D/061335-203 | 730467 | 1 |
| | | | 250 | D/061336-203 | 730470 | 1 |
| 3P+N | Желтая этикетка, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1 Без рукоятки | 160 | D/061434-203 | 730492 | 1 | |
| | | 200 | D/061435-203 | 730495 | 1 | |
| | | 250 | D/061436-203 | 730498 | 1 | |

Dilos 3

A

B

C

D

E

X

Дополнительные принадлежности Dilos 3

| | | | | |
|---|--|--------|---|---|
|  | Рукоятки прямого управления | | |  |
| | D/061940-252 | 731538 | 1 | |
| | Низкая, серая | | | |
| | D/061940-253 | 731539 | 1 | |
| | Низкая, красная | | | |
| | D/061940-211 | 730649 | 1 | |
|  | Рукоятки для крышки или дверцы на петлях IP65 – блокируемые С удлинительной осью 300 мм (8/8) | | | |
| | D/062920-201 | 730661 | 1 | |
| | Черная | | | |
| | D/062920-203 | 730662 | 1 | |
| Красная/желтая | | | | |
| D/062920-221 | 730663 | 1 | | |
| Черная со встроенным замком (Ronis 1104) | | | | |
| D/062920-223 | 730664 | 1 | | |
| Красная/желтая со встроенным замком (Ronis 1104) | | | | |
| D/062920-281 | 730853 | 1 | | |
| Специальный комплект для выключателя нагрузки с нейтралью справа, черный | | | | |
| D/062920-283 | 730854 | 1 | | |
| Специальный комплект для выключателя нагрузки с нейтралью справа, красный/желтый | | | | |
|  | Рукоятки для внутренней дверцы IP65 – блокируемые С удлинительной осью 300 мм Уменьшенной высоты = 55 мм | | | |
| | D/062927-202 | 731056 | 1 | |
| | Черная | | | |
| D/062927-203 | 731351 | 1 | | |
| Красная/желтая | | | | |
|  | Замок с ключом | | | |
| | D/769080-000 | 769080 | 1 | |
| Вставка для рукоятки (Ronis 1104) | | | | |
|  | Торцевой ключ | | | |
| | D/061000-097 | 730000 | 1 | |
| Изолированный S5 - L = 200 мм | | | | |



Дополнительные принадлежности Dilos 3 (продолжение)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | <p>Система переключения (I-O-II) С удлинительной осью 300 мм, блокируемой рукояткой, прокладкой, фланцем пластиной IP65</p> <p>D/062910-205 730655 1 С серой рукояткой</p> <p>D/062910-207 731347 1 С красной рукояткой</p> <p>Как указано выше, но с рукояткой высотой 55 мм – для внутренней дверцы</p> <p>D/062927-265 731453 1 С черной рукояткой</p> <p>D/062927-267 731552 1 С красной рукояткой</p> | <p>Стандартные дополнительные контакты Для установки с правой стороны</p> <p>D/061901-001 730252 1 1P перекидной</p> <p>D/061901-002 730253 1 2P перекидной</p> <p>Макс. ток для AC 15 и DC 13 Перем. тока 3А при 380В 5А при 220В Пост. ток 0.5А при 220В 0.7А при 110В 1А при 60В 2А при 48В 4А при 24В</p> |  |
|  | <p>Шести-/восьмиполюсная система (I-O) С удлинительной осью 300 мм, блокируемой рукояткой, прокладкой, фланцем пластиной IP65</p> <p>D/062910-206 730656 1 С серой рукояткой</p> | <p>Дополнительные контакты, (раннее замыкание и раннее размыкание) для внутренней установки</p> <p>D/062921-201 730610 1 1 перекидной</p> <p>D/062921-202 730611 1 2 перекидной</p> |  |
|  | <p>Клеммы (Cu или Al 185 мм²)</p> <p>D/062922-213 730627 1 Комплект из 3 клемм в коробке с крышкой</p> <p>D/062922-214 730628 1 Комплект из 4 клемм в коробке с крышкой</p> <p>D/062922-203 730625 1 Комплект из 3 клемм с крышкой</p> <p>D/062922-204 730626 1 Комплект из 4 клемм с крышкой</p> | <p>Крышки для клемм</p> <p>D/062922-220 730615 1 Комплект из 2 длинных крышек 4P, в коробке Пломбируемый</p> <p>D/062922-226 731459 1 Комплект из 2 коротких крышек 4P, в коробке IP20, пломбируемый</p> |  |
|  | <p>Набор для подключения сзади, с крышкой</p> <p>D/062922-253 730629 1 Комплект из трех клемм</p> <p>D/062922-254 730630 1 Комплект из четырех клемм</p> | <p>D/062922-221 730616 1 Комплект из двух 4P крышек для соединительных болтов</p> |  |



Dilos 4 – выключатели нагрузки для монтажа на стене

| Прозрачный | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|------------|--|--------|-------------------|------------------|----------|
| | 3P Без рукоятки | 400 | D/061344-201 | 730474 | 1 |
| | | 500 | D/061345-201 | 730476 | 1 |
| | | 630 | D/061346-201 | 730478 | 1 |
| 3P+N | Без рукоятки | 400 | D/061444-201 | 730502 | 1 |
| | | 500 | D/061445-201 | 730504 | 1 |
| | | 630 | D/061446-201 | 730506 | 1 |
| 3P+NF | Фиксированная нейтраль Без рукоятки | 400 | D/061544-201 | 730530 | 1 |
| | | 500 | D/061545-201 | 730532 | 1 |
| | | 630 | D/061546-201 | 730534 | 1 |

Дополнительные принадлежности

| | | | |
|--|---|---|--|
| | Рукоятки для прямого управления | Стандартные дополнительные контакты Для установки с правой стороны | |
| | D/061950-252 731540 1 Низкая, черная | D/061901-001 730252 1 1P перекидной | |
| | D/061950-251 730653 1 С возможностью блокировки ключом (встраиваемый замок не входит в набор) | D/061901-002 730253 1 2P перекидной Макс. ток для AC 15 и DC 13 Перем. тока 3A при 380В 5A при 220В Пост. ток 0.5A при 220В 0.7A при 110В 1A при 60В 2A при 48В 4A при 24В | |
| | Рукоятки для крышки или дверцы на петлях IP54 – блокируемые С удлинительной осью 300 мм (14/14) | Дополнительные контакты, (раннее включение и ранее разъединение, для внутренней установки) | |
| | D/062940-241 730667 1 Серая | P9B10 BN 187002 1 1P NO | |
| | D/062940-281 730855 1 Комплект для отключения, с нейтралью справа, серый | P9B01 BR 187003 1 1P H3 | |
| | Рукоятки для внутренней дверцы IP65 – блокируемые | Клеммы (Cu или Al 240 мм2) | |
| | D/062947-202 731352 1 Черная, уменьшенной высоты 55 мм С удлинительной осью 300 мм | D/062942-213 730633 1 Комплект из 3 клемм в коробке с крышкой | |
| | Замок с ключом | D/062942-214 730634 1 Комплект из 4 клемм в коробке с крышкой | |
| | D/769080-000 769080 1 Вставка для рукоятки | Набор для подключения сзади с крышкой | |
| | Система переключения (I-O-II) С удлинительной осью 300 мм, блокируемой рукояткой, с прокладкой, фланцем и пластиной | D/062942-253 730635 1 Комплект из трех клемм | |
| | D/062940-265 730669 1 С рукояткой, IP54 | D/062942-254 730636 1 Комплект из четырех клемм | |
| | Как указано выше, но с рукояткой высотой 55 мм – для внутренней дверцы | Крышки для клемм | |
| | D/062947-265 731457 1 С черной рукояткой IP65 | D/062942-220 730618 1 Комплект из двух крышек 4P – в коробке | |
| | | D/062942-226 731461 1 Комплект из двух коротких крышек 4P IP20 – для блока клемм, с возможностью опломбирования | |
| | | D/062942-221 730619 1 Комплект из двух 4P крышек для соединительных болтов | |

Dilos 4

A

B

C

D

E

X





Варианты применения



Сертификация/маркировка



- Выключатели нагрузки с предохранителями и выключатели нагрузки с расцепителем ● стр. В.38
- Приводные выключатели нагрузки и приводные выключатели нагрузки с переключением ● стр. В.40
- Выключатели нагрузки с ручным переключением ● стр. В.44
- Шестиполюсные выключатели нагрузки ● стр. В.44

- Технические данные ● стр. С.4
- Особенности монтажа ● стр. D.2 - D.5
- Размеры ● стр. E.6

Выключатели нагрузки для монтажа на стене

Dilos 6S - от 800 до 1250 А



Эксплуатационные характеристики

- Монтаж на панели
- Главный выключатель
- Функция отключения нагрузки
- Как переключатель – выключатель нагрузки на 6 полюсов
- Видимая работа контактов – прозрачная крышка
- Механизм с быстрым замыканием-размыканием
- Независимое размыкание и замыкание
- Достоверная индикация положения контактов (PCI)
- Поворотная рукоятка с защитным механизмом
- Контакты с двойными ножами – высокое сопротивление короткого замыкания
- Число полюсов 3P – 4P

Стандарты

МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107, DIN BDE 0113, часть 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039), EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Технические данные

| | 35кА/50кА | 35кА/50кА | 35кА/50кА |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Номинальный тепловой ток | 800А | 1000А | 1250А |
| Номинальное рабочее напряжение Ue | 1000В | 1000В | 1000В |
| Номинальное напряжение изоляции Ui | 1500В | 1500В | 1500В |
| Пиковый выдерживаемый ток КЗ | 73.5кА/105кА | 73.5кА/105кА | 73.5кА/105кА |
| Номинальный ток короткого замыкания | 73.5кА/105кА | 73.5кА/105кА | 73.5кА/105кА |
| Допустимый сквозной ток (1 с), Icw | 35кА/50кА | 35кА/50кА | 35кА/50кА |
| Максимальное сечение подключаемого проводника (Cu) | Медная шина 2x50x5 | Медная шина 2x50x6 | Медная шина 2x50x8 |

Технические данные, дополнительные контакты

- Может монтироваться на переключателях с рукояткой прямого управления и позади двери
- Размыкание до размыкания основных контактов
- Перекидные контакты
- Монтируется сверху на выключатель
- Данные: Ie = 10А при 400В ~ AC 12 - Ie = 10А при 400В ~ AC 13 - Ie = 1.4А при 48В DC 13



Dilos 6S – выключатели нагрузки для монтажа на стене

| 35кА | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|-------|--|--------|-------------------|------------------|----------|
| | | | | | |
| 3P | Видимые контакты, без рукоятки | 800 | D/661365-231 | 731570 | 1 |
| | | 1000 | D/661366-231 | 731584 | 1 |
| | | 1250 | D/661367-231 | 731557 | 1 |
| 4P | Видимые контакты, без рукоятки | 800 | D/661465-231 | 731662 | 1 |
| | | 1000 | D/661466-231 | 731677 | 1 |
| | | 1250 | D/661467-231 | 731691 | 1 |
| 3P+NF | Фиксированная нейтраль Видимые контакты, без рукоятки | 800 | D/661565-231 | 731733 | 1 |
| | | 1000 | D/661566-231 | 731737 | 1 |
| | | 1250 | D/661567-231 | 731741 | 1 |

| 50кА | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|-------|--|--------|-------------------|------------------|----------|
| | | | | | |
| 3P | Видимые контакты, без рукоятки | 800 | D/661365-251 | 731571 | 1 |
| | | 1000 | D/661366-251 | 731585 | 1 |
| | | 1250 | D/661367-251 | 731601 | 1 |
| 4P | Видимые контакты, без рукоятки | 800 | D/661465-251 | 731663 | 1 |
| | | 1000 | D/661466-251 | 731678 | 1 |
| | | 1250 | D/661467-251 | 731692 | 1 |
| 3P+NF | Фиксированная нейтраль Видимые контакты, без рукоятки | 800 | D/661565-251 | 731734 | 1 |
| | | 1000 | D/661566-251 | 731738 | 1 |
| | | 1250 | D/661567-251 | 731742 | 1 |



Дополнительные принадлежности

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| | Одиночные рукоятки для исполнения на 35 кА D/661960-231 731786 1 Прямая черная с прозрачной крышкой основных контактов (3P) | Замок с ключом D/062960-240 730857 1 С вставным ключом Fiat (код H235) Запирается в положении OFF (Выкл) Ключ вынимается в положении OFF (Выкл) | | |
| | D/662960-231 731882 1 Черная с удлинительной осью (300 мм – 12 x 12 мм) для монтажа в дверце – IP65 – блокируемая в положении OFF (Выкл) (3 замка 6,3 мм) и со встраиваемым замком (встраиваемый замок не входит в набор) | Замочная система D/661960-245 731787 1 Для рукоятки прямого управления | | |
| | D/662960-232 731883 1 Черная с удлинительной осью (300 мм – 12 x 12 мм) для монтажа в дверце – IP65 – блокируемая в положении OFF (Выкл) (3 замка 6,3 мм) с защитным механизмом и со встраиваемым замком (встраиваемый замок не входит в набор) | Крышки D/662962-223 731895 1 1 прозрачная крышка верхней клеммной коробки | | |
| Двойные рукоятки для исполнения на 50 кА D/661960-251 731788 1 Черная для прямого управления с прозрачной крышкой основных контактов (3P) | D/662962-224 731896 1 1 прозрачная крышка нижней клеммной коробки | | | |
| D/662960-251 731884 1 Черная с удлинительной осью (300 мм – 12 x 12 мм) для монтажа в дверце – IP65 – блокируемая в положении OFF (Выкл) (3 замка 6,3 мм) – со встраиваемым замком (встраиваемый замок не входит в набор) | D/662962-227 731898 1 Прозрачная крышка основных контактов (3P) | | | |
| D/662960-252 731885 1 Черная с удлинительной осью (300 мм – 12 x 12 мм) для монтажа в дверце – IP65 – блокируемая в положении OFF (Выкл) (3 фиксатора 6,3 мм) с защитным механизмом – со встраиваемым замком (встраиваемый замок не входит в набор) | Дополнительные контакты (перекидные) D/661971-201 731794 1 1НО + 1НЗ D/661971-202 731795 1 2НО + 2НЗ | | | |
| Технические данные – стр. В.21 | Удлинительная ось – стр. В.16 | | | |

Dilos 6S

A

B

C

D

E

X





Выключатели нагрузки для монтажа на стене

Dilos 7S - 1600A

Dilos 8S - 2000A/2500A



Варианты применения



Сертификация/маркировка

Сертификат
CESI



Эксплуатационные характеристики

Монтаж на панели
 Главный выключатель
 Функция отключения нагрузки
 Видимая работа контактов
 Механизм с быстрым замыканием-размыканием
 Независимое размыкание и замыкание
 Достоверная индикация положения контактов (PCI)
 Поворотная рукоятка с защитным механизмом
 Контакты с двойными ножами - высокое сопротивление короткого замыкания
 Число полюсов 3P - 4P

Стандарты

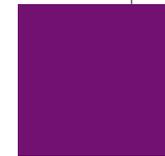
МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107,
 DIN BDE 0113, часть 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039),
 EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Технические данные

| | | | |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Номинальный тепловой ток | 1600A | 2000A | 2500A |
| Номинальное рабочее напряжение Ue | 1000В | 1000В | 1000В |
| Номинальное напряжение изоляции Ui | 1500В | 1500В | 1500В |
| Пиковый выдерживаемый ток КЗ | 105кА | 105кА | 105кА |
| Номинальный ток короткого замыкания | 105кА | 105кА | 105кА |
| Допустимый сквозной ток (1 с), Icw | 50кА | 50кА | 50кА |
| Максимальное сечение подключаемого проводника (Cu) | Медная шина 2x60x10 | Медная шина 2x80x10 | Медная шина 2x80x10 |

- Выключатели нагрузки с предохранителями и выключатели нагрузки с расцепителем ● стр. В.38
- Приводные выключатели нагрузки и приводные выключатели нагрузки с переключением ● стр. В.40
- Выключатели нагрузки с ручным переключением ● стр. В.44
- Шестиполюсные выключатели нагрузки ● стр. В.44

- Технические данные ● стр. С.4
- Особенности монтажа ● стр. D.2 - D.5
- Размеры ● стр. E.7



Dilos 7S – выключатели нагрузки для монтажа на стене

| 1600A | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|----------|--------------------------------|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | Видимые контакты, без рукоятки | 1600 | D/661371-251 | 731618 | 1 |
| 3P+N 50% | Видимые контакты, без рукоятки | 1600 | D/661771-251 | 731752 | 1 |
| 4P | Видимые контакты, без рукоятки | 1600 | D/661471-251 | 731706 | 1 |



Dilos 8S – выключатели нагрузки для монтажа на стене

| 2000A | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|----------|--------------------------------|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | Видимые контакты, без рукоятки | 2000 | D/661382-251 | 731632 | 1 |
| 3P+N 50% | Видимые контакты, без рукоятки | 2000 | D/661782-251 | 731754 | 1 |
| 4P | Видимые контакты, без рукоятки | 2000 | D/661482-251 | 731719 | 1 |



| 2500A | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|----------|--------------------------------|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | Видимые контакты, без рукоятки | 2500 | D/661385-251 | 731646 | 1 |
| 3P+N 50% | Видимые контакты, без рукоятки | 2500 | D/661785-251 | 731761 | 1 |
| 4P | Видимые контакты, без рукоятки | 2500 | D/661485-251 | 731728 | 1 |



Дополнительные принадлежности

| | | |
|---|--|---|
|  | Двойные рукоятки D/661960-251 731788 1 Рукоятка прямого управления черная с прозрачной крышкой основных контактов (3P) |  |
| | D/662960-251 731884 1 Черная с удлинительной осью (300 мм – 12 x 12 мм) для монтажа в дверце – IP65 – блокируемая в положении OFF (Выкл) (3 замка 6,3 мм) – со встраиваемым замком (встраиваемый замок не входит в набор) | |
| | D/662960-252 731885 1 Черная с удлинительной осью (300 мм – 12 x 12 мм) для монтажа в дверце – IP65 – блокируемая в положении OFF (Выкл) (3 фиксатора 6,3 мм) с защитным механизмом – со встраиваемым замком (встраиваемый замок не входит в набор) | |
|  | Крышка контактов D/662962-227 731898 1 Прозрачная крышка основных контактов (3P) |  |
| | Замочная система D/661970-245 731792 1 Для рукоятки прямого управления Dilos 7S и Dilos 8S 2000 A D/661980-245 731798 1 Для рукоятки прямого управления Dilos 8S 2500 A | |
| | Дополнительные контакты (перекидные) D/661971-201 731794 1 1НО +1НЗ D/661971-202 731795 1 2НО + 2НЗ Технические данные – стр. В.16 | |

Dilos 7S – Dilos 8S

A

B

C

D

E

X





Dilos 9S - 3150A

Dilos 9 - 4000A



Варианты применения



Сертификация/маркировка

Сертификат CESI (3150 A)



Эксплуатационные характеристики

Монтаж на панели
 Главный выключатель
 Функция отключения нагрузки
 Видимая работа контактов
 Механизм с быстрым замыканием-размыканием
 Независимое размыкание и замыкание
 Достоверная индикация положения контактов (PCI)
 Поворотная рукоятка с защитным механизмом
 Контакты с двойными ножами - высокое сопротивление короткого замыкания
 Число полюсов 3P - 4P

Стандарты

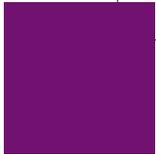
МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107,
 DIN BDE 0113, часть 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039),
 EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Технические данные

| | | |
|--|----------------------|----------------------|
| Номинальный тепловой ток | 3150A | 4000A |
| Номинальное рабочее напряжение Ue | 1000В | 1000В |
| Номинальное напряжение изоляции Ui | 1500В | 1500В |
| Пиковый выдерживаемый ток КЗ | 105кА | 105кА |
| Номинальный ток короткого замыкания | 105кА | 105кА |
| Допустимый сквозной ток (1 с), I _{cs} | 50кА | 50кА |
| Максимальное сечение подключаемого проводника (Cu) | Медная шина 2x100x10 | Медная шина 2x100x10 |

- ВВыключатели нагрузки с предохранителями и выключатели нагрузки с расцепителем ● стр. В.38
- Приводные выключатели нагрузки и приводные выключатели нагрузки с переключением ● стр. В.40
- Выключатели нагрузки с ручным переключением ● стр. В.44
- Шестиполюсные выключатели нагрузки ● стр. В.44

- Технические данные ● стр. С.4
- Размеры ● стр. D.2 - D.5
- Особенности монтажа ● стр. E.7



Dilos 9S – выключатели нагрузки для монтажа на стене

|  3P 3P+N 50% | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|---|--------------------------------|--------------|-------------------|------------------|----------|
| | Видимые контакты, без рукоятки | 3150 | D/661393-251 | 731654 | 1 |
| Видимые контакты, без рукоятки | 3150 | D/661793-251 | 731769 | 1 | |

Дополнительные принадлежности

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
|  | Двойные рукоятки D/661960-251 731788 1 Прямого управления черная, с прозрачной крышкой основных контактов (3P) | Замок с ключом D/062960-240 730857 1 С вставным ключом Fiat (код H235) Запирается в положении OFF (Выкл) Ключ вынимается в положении OFF (Выкл) |  | |
| | D/662960-251 731884⁽¹⁾ 1 Черная с удлинительной осью (300 мм – 12 x 12 мм) для монтажа в дверце – IP65 – блокируемая в положении OFF (Выкл) (3 замка 6,3 мм) – со встраиваемым замком (встраиваемый замок не входит в набор) | Замочная система D/661990-245 731800 1 Для рукоятки прямого управления | |  |
| | D/662960-252 731885⁽¹⁾ 1 Черная с удлинительной осью (300 мм – 12 x 12 мм) для монтажа в дверце – IP65 – блокируемая в положении OFF (Выкл) (3 замка 6,3 мм) с защитным механизмом – со встраиваемым замком (встраиваемый замок не входит в набор) | Дополнительные контакты (перекидные) D/661971-201 731794 1 1НО + 1НЗ | | |
| Удлинительная ось D/662960-200 731881 1 200 мм (12/12) | D/661971-202 731795 1 2НО + 2НЗ | | | |
| Крышка контактов D/662962-227 731898 1 Прозрачная крышка основных контактов (3P) | Технические данные – стр. B.16 | | | |

(1) Расстояние между задней частью выключателя и дверцей корпуса: максимум 423 мм.

Dilos 9S

A

B

C

D

E

X



Dilos 9 – выключатели нагрузки для монтажа на стене

|  3P 3P+N | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|----------|
| | | Видимые контакты, без рукоятки | 4000* | D/061394-201 | 730743 |
| | Видимые контакты, без рукоятки | 4000 | D/061494-201 | 730757 | 1 |

* Без нагрузки.

Дополнительные принадлежности

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Двойные рукоятки D/061990-271 731357 1 Прямое управления, черная, с металлической муфтовой вставкой |  | Замок с ключом D/062960-240 730857 1 Вставка, ключ Fiat (код H235) Запирается в положении OFF (Выкл) Ключ вынимается в положении OFF (Выкл) |
| | D/062990-261 731359⁽¹⁾ 1 Черная с удлинительной осью (300 мм – 12 x 12 мм) для монтажа в дверце – IP65 – блокируемая в положении OFF (Выкл) (3 замка 6,3 мм) с защитным механизмом – со встроенным замком, вставка (Fiat), с металлической муфтовой вставкой | | Дополнительные контакты (перекидные) D/062961-201 730860 1 1НО + 1НЗ D/062961-202 730861 1 2НО + 2НЗ |
|  | Крышка для контакт D/062972-227 731498 1 Прозрачная крышка основных контактов (3P) | Технические данные – стр. В.16 | |

(1) Расстояние между задней частью выключателя и дверцей корпуса: максимум 520 мм.

Коды для заказа

A

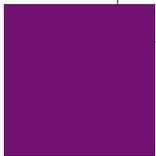
B

C

D

E

X



Выключатели нагрузки с предохранителями



Fulos 000 DIN - 125A
Fulos 000 NF - 125A
Fulos 000 BS - 100A



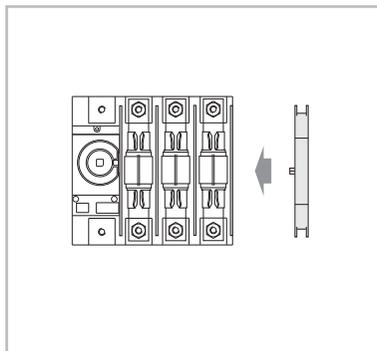
Варианты применения



Сертификация/маркировка



Дополнительные устройства



Эксплуатационные характеристики

Монтаж на панели
 Аварийный выключатель с предохранителем (главный выключатель)
 Функция отключения нагрузки
 Видимая работа контактов - прозрачная крышка
 Механизм с быстрым замыканием-размыканием
 Независимое размыкание и замыкание
 Достоверная индикация положения контактов (PCI)
 Очень низкие потери мощности
 Предохранитель, полностью отключенный в положении «OFF» (ВЫКЛ)
 Поворотная рукоятка с защитным механизмом
 Контакты с двойными ножами - высокое сопротивление короткого замыкания
 Число полюсов 3P - 4P

Стандарты

Для выключателей
 МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107,
 BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039), EN 60947-3,
 NBN EN 60947-3, NF C 63-130,
 Аварийный выключатель (красный/желтый) в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1

Для предохранителей
 МЭК 60269-2-1, BS 88, часть 1 & 2 1988, DIN BDE 0636, часть 1,
 NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210

Технические данные

| | DIN 000 | NF | BS A2-A3 |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Номинальный тепловой ток | 125A | 125A | 100A |
| Номинальное рабочее напряжение Ue | 690В | 690В | 690В |
| Номинальное напряжение изоляции Ui | 1000В | 1000В | 1000В |
| Номинальный ток короткого замыкания | 50кА | 50кА | 50кА |
| Максимальное сечение подключаемого проводника (Cu) | 6-50мм ² | 6-50мм ² | 6-50мм ² |

Технические данные ● стр. С.6
 Размеры ● стр. Е.4

Fulos

A

B

C

D

E

X



Fulos 000 – выключатели нагрузки с предохранителями

| Fulos 000 DIN | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|--|--|--------|-------------------|------------------|----------|
|  | 3P NH 000 - NH 00. Без поворотной рукоятки | 125 | D/062311-201 | 730560 | 1 |
| | 3P+N NH 000 - NH 00. Без поворотной рукоятки | 125 | D/062411-201 | 730576 | 1 |
| | 3P+NF NH 000 - NH 00. Без поворотной рукоятки | 125 | D/062511-201 | 730592 | 1 |
|  | Fulos 000 NF 3P NF 22 x 58. Без поворотной рукоятки | 125 | D/062314-201 | 730821 | 1 |
| | 3P+N NF 22 x 58. Без поворотной рукоятки | 125 | D/062414-201 | 730833 | 1 |
| | 3P+NF NF 22 x 58. Без поворотной рукоятки | 125 | D/062514-201 | 730845 | 1 |
|  | Fulos 000 BS 3P BS A3 (TIS / OS - 440В) (OS 100 M125). Без поворотной рукоятки | 100 | D/062312-232 | 731919 | 1 |
| | 3P+N BS A3 (TIS / OS - 440В) (OS 100 M125). Без поворотной рукоятки | 100 | D/062412-232 | 731921 | 1 |
| | 3P+NF BS A3 (TIS / OS - 440В) (OS 100 M125). Без поворотной рукоятки | 100 | D/062512-232 | 731923 | 1 |

Fulos 000 – аварийные выключатели нагрузки с предохранителями

| Fulos 000 DIN | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|---|---|--------|-------------------|------------------|----------|
|  | 3P NH 000 - NH 00 Желтая этикетка, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1 | 125 | D/062311-203 | 730561 | 1 |
| | 3P+N NH 000 - NH 00 Желтая этикетка, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1 | 125 | D/062411-203 | 730577 | 1 |

Дополнительные принадлежности

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------|---|
|  | Рукоятки прямого управления | |  |
| | D/062910-251 | 731436 1 | |
| | Низкая, серая | | |
| | D/062910-253 | 731437 1 | |
| Низкая, красная | | | |
| | | Рукоятки для внутренней дверцы | |
| | | Уменьшенной высоты 55 мм | |
| | | С удлинительной осью 300 мм | |
| | | IP65 – блокируемые | |
| | | D/062927-202 | 731056 1 |
| | | Черная | |
| | | D/062927-203 | 731351 1 |
| | | Красная/желтая | |



Дополнительные принадлежности Fulos 000 (продолжение)



Рукоятки для крышки или дверцы на петлях

IP65 – блокируемые – с защитным механизмом
С удлинительной осью 300 мм (8/8)

D/062920-201 | **730661** | 1

Черная

D/062920-203 | **730662** | 1

Красная/желтая

D/062920-221 | **730663** | 1

Черная и со встраиваемым замком (встраиваемый замок не входит в набор)

D/062920-223 | **730664** | 1

Красная/желтая и со встраиваемым замком (встраиваемый замок не входит в набор)

D/062920-281 | **730853** | 1

Специальный комплект для выключателя с нейтралью справа, черный цвет

D/062920-283 | **730854** | 1

Специальный комплект для выключателя с нейтралью справа, красный/желтый цвет

Система переключения (I-O-II)

С удлинительной осью 300 мм, блокируемая, с рукояткой, прокладкой, фланцем и пластиной IP65 – с защитным механизмом

D/062910-205 | **730655** | 1

С серой рукояткой

D/062910-207 | **731347** | 1

С красной/желтой рукояткой

Как указано выше, но с рукояткой высотой 55 мм – для внутренней дверцы

D/062927-265 | **731453** | 1

С черной рукояткой IP65

D/062927-267 | **731552** | 1

С красной/желтой рукояткой

Шести-/восьмиполюсная система (I-O)

С удлинительной осью 300 мм, рукояткой, прокладкой, фланцем и пластиной IP65 – с защитным устройством

D/062910-206 | **730656** | 1

С серой рукояткой



Замок с ключом

D/769080-000 | **769080** | 1

Вставка для рукоятки (Ronis 1104)



Защитная крышка предохранителя

D/062912-225 | **730614** | 1

3P



Торцевой ключ

D/061000-097 | **730000** | 1

Изолированный S5 - L = 200 мм

Стандартные дополнительные контакты

Для установки с правой стороны

D/061901-001 | **730252** | 1

1P перекидной

D/061901-002 | **730253** | 1

2P перекидной



Fulos 000

A

B

C

D

E

X





Выключатели нагрузки с предохранителями

Fulos 00 DIN - 160A

Fulos 00 BS - 200A



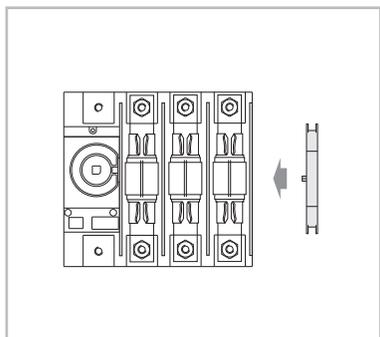
Варианты применения



Сертификация/маркировка



Дополнительные устройства



Эксплуатационные характеристики

Монтаж на панели
 Аварийный выключатель с предохранителем (главный выключатель)
 Функция отключения нагрузки
 Видимая работа контактов - прозрачная крышка
 Механизм с быстрым замыканием-размыканием
 Независимое размыкание и замыкание
 Достоверная индикация положения контактов (PCI)
 Очень низкие потери мощности
 Предохранитель, полностью отключенный в положении «OFF» (Выкл)
 Поворотная рукоятка с защитным механизмом
 Контакты с двойными ножами - высокое сопротивление короткого замыкания
 Число полюсов 3P - 4P

Стандарты

Для выключателей

МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107,
 BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039), EN 60947-3,
 NBN EN 60947-3, NF C 63-130,
 Аварийный выключатель (красный/желтый) в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1

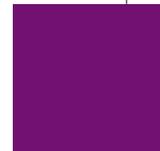
Для предохранителей

МЭК 60269-2-1, BS 88, часть 2 1988, DIN BDE 0636, часть 1,
 NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210

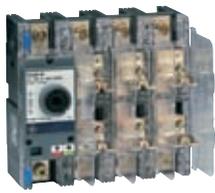
Технические данные

| | DIN 00 | BS A4 |
|--|------------------------|------------------------|
| Номинальный тепловой ток | 160A | 200A |
| Номинальное рабочее напряжение Ue | 690В | 690В |
| Номинальное напряжение изоляции Ui | 1000В | 1000В |
| Номинальный ток короткого замыкания | 100kA | 100kA |
| Максимальное сечение подключаемого проводника (Cu) | 30 x 6 мм ² | 30 x 6 мм ² |

Технические данные ● стр. С.6
 Особенности монтажа ● стр. D.6
 Размеры ● стр. E.5



Fulos 00 – выключатели нагрузки с предохранителями

| DIN | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказов | Упаковка |
|---|--|--------|-------------------|-------------------|----------|
|  | 3P NH 00. Без поворотной рукоятки | 160 | D/062321-201 | 730563 | 1 |
| | 3P+N NH 00. Без поворотной рукоятки | 160 | D/062421-201 | 730579 | 1 |
| | 3P+NF NH 00. Без поворотной рукоятки | 160 | D/062521-201 | 730595 | 1 |
|  | 3P BS A4 (TCP Ø 26 - 690В). Без поворотной рукоятки | 100 | D/062322-241 | 730822 | 1 |
| | BS A4 (TCP / TFP Ø 33.7 - 690В). Без поворотной рукоятки | 200 | D/062322-242 | 731925 | 1 |
| | 3P+N BS A4 (TCP Ø 26 - 690В). Без поворотной рукоятки | 100 | D/062422-241 | 730834 | 1 |
| | BS A4 (TCP / TFP Ø 33.7 - 690В). Без поворотной рукоятки | 200 | D/062422-242 | 731927 | 1 |
| | 3P+NF BS A4 (TCP Ø 26 - 690В). Без поворотной рукоятки | 100 | D/062522-241 | 730846 | 1 |
| | BS A4 (TCP / TFP Ø 33.7 - 690В). Без поворотной рукоятки | 200 | D/062522-242 | 731929 | 1 |

Fulos 00 – аварийный выключатель нагрузки с предохранителем

| DIN | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|--|---|--------|-------------------|------------------|----------|
|  | 3P NH 00 - Желтая этикетка, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1. Без поворотной рукоятки | 160 | D/062321-203 | 730564 | 1 |
| | 3P+N NH 00 - Желтая этикетка, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1. Без поворотной рукоятки | 160 | D/062421-203 | 730580 | 1 |

Принадлежности

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Рукоятки прямого управления D/062910-251 731436 1 Низкая, серая D/062910-253 731437 1 Низкая, красная | Рукоятки для крышки или дверцы на петлях IP65 - блокируемые - с защитным механизмом С удлинительной осью 300 мм (8/8) D/062920-201 730661 1 Черная D/062920-203 730662 1 Красная/желтая D/062920-221 730663 1 Черная и со встраиваемым замком(встраиваемый замок Ronis 1104 не входит в набор) D/062920-223 730664 1 Красная/желтая и со встраиваемым замком(встраиваемый замок Ronis 1104 не входит в набор) D/062920-281 730853 1 Специальный комплект для выключателя с нейтралью справа, черный цвет D/062920-283 730854 1 |  |
| | Рукоятки для внутренней дверцы Уменьшенной высоты 55 мм С удлинительной осью 300 мм IP65 - блокируемые D/062927-202 731056 1 Черная D/062927-203 731351 1 Красная/желтая | | |
| | Замок с ключом D/769080-000 769080 1 Вставка для рукоятки (Ronis 1104) | | |

Fulos 00

A

B

C

D

E

X



A

B

C

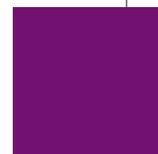
D

E

X

Дополнительные принадлежности Fulos 00 (продолжение)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | <p>Система переключения (I-O-II) С удлинительной осью 300 мм, запираемая, с ручкой, прокладкой, фланцем и пластиной IP65 – с защитным механизмом</p> <p>D/062920-265 730665 1 С серой ручкой</p> <p>D/062920-267 731348 1 С красной/желтой ручкой</p> <p>Как указано выше, но с ручкой высотой 55 мм – для внутренней дверцы</p> <p>D/062937-265 731455 1 С черной ручкой</p> <p>D/062937-267 731554 1 С красной/желтой ручкой</p> | <p>Защитная крышка предохранителя</p> <p>D/062922-225 730617 1 3P</p> |  |
|  | <p>Шести-/восьмиполюсная система (I-O) С удлинительной осью 300 мм, с блокируемой ручкой, прокладкой, фланцем и пластиной IP65 – с защитным механизмом</p> <p>D/062920-266 730666 1 С серой ручкой</p> | <p>Клеммы (Cu или Al 185 мм²)</p> <p>D/062922-213 730627 1 Комплект из 3 клемм в коробке с крышкой</p> <p>D/062922-214 730628 1 Комплект из 4 клемм в коробке с крышкой</p> <p>D/062922-203 730625 1 Комплект из 3 клемм с крышкой</p> <p>D/062922-204 730626 1 Комплект из 4 клемм с крышкой</p> |  |
|  | <p>Стандартные дополнительные контакты Для установки с правой стороны</p> <p>D/061901-001 730252 1 1P перекидной</p> <p>D/061901-002 730253 1 2P перекидной</p> | <p>Крышки для клемм 4P</p> <p>D/062922-220 730615 1 Комплект из двух длинных крышек для блока клемм Пломбируемый</p> |  |
|  | <p>Дополнительные контакты, (раннее замыкание и раннее размыкание) для внутренней установки</p> <p>D/062921-201 730610 1 1P перекидной</p> <p>D/062921-202 730611 1 2P перекидной</p> | <p>D/062922-226 731459 1 Комплект из 2 коротких крышек для блока клемм IP20 – пломбируемый</p> |  |
|  | <p>Набор для подключения сзади, с крышкой</p> <p>D/062922-253 730629 1 Комплект из трех клемм</p> <p>D/062922-254 730630 1 Комплект из четырех клемм</p> | <p>D/062922-221 730616 1 Комплект из двух крышек для соединительных болтов</p> |  |
|  | <p>Торцевой ключ</p> <p>D/061000-097 730000 1 Изолированный S5 - L = 200 мм</p> | | |



Для заметок

Grid of dots for notes

| |
|--------------|
| Fulos |
| A |
| B |
| C |
| D |
| E |
| X |
| |
| |

A

B

C

D

E

X



Выключатели нагрузки с предохранителями

- Fulos 1 DIN - 250A**
- Fulos 2 DIN - 400A**
- Fulos 1 BS - 200A⁽¹⁾**
- Fulos 2 BS - 400A**



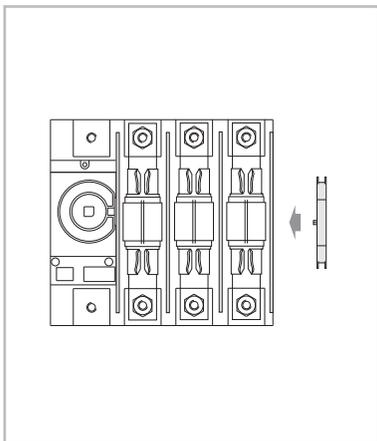
Варианты применения



Сертификация/маркировка



Дополнительные устройства



Эксплуатационные характеристики

- Монтаж на панели
- Аварийный выключатель с предохранителем (главный выключатель)
- Функция отключения нагрузки
- Видимая работа контактов - прозрачная крышка
- Механизм с быстрым замыканием-размыканием
- Независимое размыкание и замыкание
- Достоверная индикация положения контактов (PCI)
- Очень низкие потери мощности
- Предохранитель, полностью отключенный в положении «OFF» (Выкл)
- Поворотная рукоятка с защитным механизмом
- Контакты с двойными ножами - высокое сопротивление короткого замыкания
- Число полюсов 3P - 4P

Стандарты

Для выключателей

- МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107,
- BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039), EN 60947-3,
- NBN EN 60947-3, NF C 63-130,
- Аварийный выключатель с предохранителями (красный/желтый) в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1

Для предохранителей

- МЭК 60269-2-1, BS 88, часть 2 1988, DIN BDE 0636, часть 1,
- NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210

Технические данные

| | DIN 1/2 | BS B1-B4 |
|--|-----------|-----------|
| Номинальный тепловой ток | 250A/400A | 200A/400A |
| Номинальное рабочее напряжение Ue | 690В | 690В |
| Номинальное напряжение изоляции Ui | 1000В | 1000В |
| Номинальный ток короткого замыкания | 100кА | 100кА |
| Максимальное сечение подключаемого проводника (Cu) | 2x40x6 | 2x40x6 |

- Технические данные ● стр. С.6
- Особенности монтажа ● стр. D.4
- Размеры ● стр. E.4

(1) BS A4 GTMF - 415В - 400А





Fulos 1 - выключатели нагрузки с предохранителями

| DIN | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|---|--|--------|-------------------|------------------|----------|
|  | 3P NH 1. Без поворотной рукоятки | 250 | D/062341-201 | 730569 | 1 |
| | 3P+N NH 1. Без поворотной рукоятки | 250 | D/062441-201 | 730585 | 1 |
| | 3P+NF NH 1. Фиксированная нейтраль. Без поворотной рукоятки | 250 | D/062541-201 | 730601 | 1 |
|  | 3P BS B1-B2 (TC / TF Ø 33.7 - 690В). Без поворотной рукоятки | 200 | D/062342-221 | 730823 | 1 |
| | BS B4 (GTMF Ø 40.4 - 415В). Без поворотной рукоятки | 400 | D/062342-222 | 731931 | 1 |
| | 3P+N BS B1-B2 (TC / TF Ø 33.7 - 690В). Без поворотной рукоятки | 200 | D/062442-221 | 730835 | 1 |
| | BS B4 (GTMF Ø 40.4 - 415В). Без поворотной рукоятки | 400 | D/062442-222 | 731933 | 1 |
| | 3P+NF BS B1-B2 (TC / TF Ø 33.7 - 690В). Без поворотной рукоятки | 200 | D/062542-221 | 730847 | 1 |
| | BS B4 (GTMF Ø 40.4 - 415В). Без поворотной рукоятки фиксированная нейтраль | 400 | D/062542-222 | 731935 | 1 |

Fulos 1 - аварийные выключатели нагрузки с предохранителями

| DIN | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|--|---|--------|-------------------|------------------|----------|
|  | 3P NH 1 - с желтой этикеткой, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1. Без поворотной рукоятки | 250 | D/062341-203 | 730570 | 1 |
| | 3P+N NH 1 - с желтой этикеткой, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1. Без поворотной рукоятки | 250 | D/062441-203 | 730586 | 1 |

Дополнительные принадлежности

| | | | | | |
|---|--|--------|---|--|--|
|  | Рукоятки прямого управления | | | | |
| | D/062930-251 | 731420 | 1 | | |
| | Низкая, серая | | | | |
| | D/062930-253 | 731421 | 1 | | |
| | Низкая, красная | | | | |
|  | Рукоятки для внутренней дверцы Уменьшенной высоты 55 мм С удлинительной осью 300 мм IP65 - блокируемые | | | | |
| | D/062947-202 | 731352 | 1 | | |
| | Черная | | | | |
| | D/062947-203 | 731353 | 1 | | |
| | Красная/желтая | | | | |
|  | Рукоятки для крышки или дверцы на петлях IP65 - блокируемые - с защитным механизмом С удлинительной осью 300 мм (8/8) | | | | |
| | D/062940-241 | 730667 | 1 | | |
| | Серая | | | | |
| | D/062940-243 | 730668 | 1 | | |
| | Красная/желтая | | | | |
| D/062940-281 | 730855 | 1 | | | |
| | Специальный комплект для выключателя с нейтралью справа, серый цвет | | | | |
|  | Система переключения (I-O-II) С удлинительной осью 300 мм, блокируемой рукояткой, прокладкой, фланцем и пластиной Блокируемая | | | | |
| | D/062940-265 | 730669 | 1 | | |
| | С рукояткой IP54 - с защитным механизмом | | | | |
| | D/062947-265 | 731457 | 1 | | |
| | Как указано выше, но с рукояткой высотой 55 мм - для внутренней дверцы | | | | |
| | С черной рукояткой IP65 | | | | |

Fulos 1

A

B

C

D

E

X



A

B

C

D

E

X

Дополнительные принадлежности Fulos 1 (продолжение)

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Стандартные дополнительные контакты Для установки с правой стороны | Защитная крышка предохранителя |  |
| | D/061901-001 730252 1 1P перекидной | D/062942-225 730620 1 3P | |
| | D/061901-002 730253 1 2P перекидной | | |
| | Макс. ток для AC 15 и DC 13 AC 3A при 380В 5A при 220В DC 0.5A при 220В 0.7A при 110В 1A при 60В 2A при 48В 4A при 24В | | |
| | | | |
|  | Дополнительные контакты, (раннее замыкание и позднее размыкание) для внутренней установки | Крышки для клемм – 4P |  |
| | P9B10 BN 187002 1 1P HO | D/062942-220 730618 1 Комплект из 2 длинных крышек для блока клемм | |
| | P9B01 BR 187003 1 1P HЗ | | |
|  | Клеммы (Cu или Al 240 мм²) | Крышки для клемм – 2P |  |
| | D/062942-213 730633 1 Комплект из 3 клемм в коробке с крышкой | D/062942-226 731461 1 Комплект из 2 коротких крышек для блока клемм IP20 – пломбируемый | |
| | D/062942-214 730634 1 Комплект из 4 клемм в коробке с крышкой | | |
| | | | |
|  | Набор для подключения сзади, с крышкой | D/062942-221 730619 1 Комплект из двух крышек для соединительных болтов |  |
| | D/062942-253 730635 1 Комплект на 3 клеммы | | |
| | D/062942-254 730636 1 Комплект на 4 клеммы | | |

Fulos 2 – выключатели нагрузки с предохранителями

| DIN | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|---|---|--------|-------------------|------------------|----------|
|  | 3P NH 2. Без поворотной рукоятки | 400 | D/062351-201 | 730572 | 1 |
| | 3P+N NH 2. Без поворотной рукоятки | 400 | D/062451-201 | 730588 | 1 |
| | 3P+NF NH 2. Без поворотной рукоятки | 400 | D/062551-201 | 730604 | 1 |
|  | 3P BS B3-B4 (TKF / TMF - 690В). Без поворотной рукоятки | 400 | D/062352-241 | 730824 | 1 |
| | 3P+N BS B3-B4 (TKF / TMF - 690В). Без поворотной рукоятки | 400 | D/062452-241 | 730836 | 1 |
| | 3P+NF BS B3-B4 (TKF / TMF - 690В). Без поворотной рукоятки | 400 | D/062552-241 | 730848 | 1 |



Дополнительные принадлежности Fulos 2

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | <p>Рукоятки прямого управления</p> <p>D/062930-251 731420 1</p> <p>Низкая, серая</p> | <p>Система переключения (I-O-II)</p> <p>С удлинительной осью 300 мм, с блокируемой рукояткой, прокладкой, фланцем и пластиной</p> <p>Блокируемая</p> |  |
|  | <p>Рукоятки для крышки или дверцы на петлях</p> <p>IP54 – с защитным механизмом – блокируемые</p> <p>С удлинительной осью 300 мм (14/14)</p> <p>D/062940-241 730667 1</p> <p>Серая</p> <p>D/062940-281 730855 1</p> <p>Специальный комплект для выключателей с нейтралью справа – серый цвет</p> | <p>D/062940-265 730669 1</p> <p>С рукояткой IP54 – с защитным механизмом</p> <p>Как указано выше, но с рукояткой высотой 55 мм для внутренней дверцы</p> <p>D/062947-265 731457 1</p> <p>С черной рукояткой IP65</p> |  |
|  | <p>Рукоятки для внутренней дверцы IP65 – блокируемые</p> <p>D/062947-202 731352 1</p> <p>Черная, уменьшенной высоты 55 мм с удлинительной осью 300 мм</p> | <p>Контакты (Cu или Al 240 мм2)</p> <p>D/062942-213 730633 1</p> <p>Комплект из 3 клемм в коробке с крышкой</p> <p>D/062942-214 730634 1</p> <p>Комплект из 4 клемм в коробке с крышкой</p> |  |
|  | <p>Стандартные дополнительные контакты</p> <p>Для установки с правой стороны</p> <p>D/061901-001 730252 1</p> <p>1P перекидной</p> <p>D/061901-002 730253 1</p> <p>2P перекидной</p> <p>Макс. ток для AC 15 и DC 13</p> <p>AC 3A при 380В 5A при 220В</p> <p>DC 0.5A при 220В 0.7A при 110В 1A при 60В 2A при 48В 4A при 24В</p> | <p>Набор для подключения сзади, с крышкой</p> <p>D/062942-253 730635 1</p> <p>Комплект на 3 клеммы</p> <p>D/062942-254 730636 1</p> <p>Комплект на 4 клеммы</p> |  |
|  | <p>Дополнительные контакты, (раннее замыкание и раннее размыкание) для внутренней установки</p> <p>P9B10 BN 187002 1</p> <p>1P NO</p> <p>P9B01 BR 187003 1</p> <p>1P NZ</p> | <p>Крышки контактов – 4P</p> <p>D/062942-220 730618 1</p> <p>Комплект из 2 длинных крышек для блока клемм</p> <p>D/062942-226 731461 1</p> <p>Комплект из 2 коротких крышек для блока клемм IP20 – пломбируемый</p> |  |
|  | <p>Защитная крышка предохранителя</p> <p>D/062942-225 730620 1</p> <p>3P</p> | <p>D/062942-221 730619 1</p> <p>Комплект из двух крышек для соединительных болтов</p> |  |

Fulos 2

A

B

C

D

E

X





Выключатели нагрузки с предохранителями для монтажа на панели

Fulos 3S DIN - 630A

Fulos 3S BS - 630A



Варианты применения



Сертификация/маркировка



Эксплуатационные характеристики

Монтаж на панели
 Аварийный выключатель с предохранителем (главный выключатель)
 Функция отключения нагрузки
 Видимая работа контактов
 Механизм с быстрым замыканием-размыканием
 Независимое размыкание и замыкание
 Достоверная индикация положения контактов (PCI)
 Очень низкие потери мощности
 Предохранитель, полностью отключенный в положении «OFF» (Выкл)
 Поворотная рукоятка с защитным механизмом
 Контакты с двойными ножами – высокое сопротивление короткого замыкания
 Число полюсов 3P – 4P

Стандарты

Для выключателей

МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107, DIN BDE 0113, часть 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039), EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Для предохранителей

МЭК 60269-2-1, BS 88, часть 2 1988, DIN BDE 0636, часть 1, NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210

Технические данные

| | DIN 3 | BS C1-C2-C3 |
|--|--------|-------------|
| Номинальный тепловой ток | 630A | 630A |
| Номинальное рабочее напряжение Ue | 690В | 690В |
| Номинальное напряжение изоляции Ui | 1000В | 1000В |
| Номинальный ток короткого замыкания | 100kA | 100kA |
| Максимальное сечение подключаемого проводника (Cu) | 2x40x6 | 2x40x6 |

- Выключатели нагрузки с предохранителями и выключатели нагрузки с расцепителем ● стр. В.38
- Выключатели и переключатели нагрузки с приводом ● стр. В.40
- Переключатели нагрузки с ручным переключением ● стр. В.44
- Выключатели нагрузки на 6 полюсов ● стр. В.44

- Технические данные ● стр. С.6
- Размеры ● стр. Е.9



Fulos 3S – выключатели нагрузки с предохранителями

| DIN | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|---|--|--------|-------------------|------------------|----------|
|  | 3P NH 3. Без поворотной рукоятки | 630 | D/662361-231 | 731815 | 1 |
| | 3P+N NH 3. Без поворотной рукоятки | 630 | D/662461-231 | 731845 | 1 |
|  | 3P BS C1-C2 (TM / TTM - 690В). Без поворотной рукоятки | 630 | D/662362-231 | 731825 | 1 |
| | 3P+N BS C1-C2 (TM / TTM - 690В). Без поворотной рукоятки | 630 | D/662462-231 | 731855 | 1 |

Дополнительные принадлежности

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Одиночные рукоятки D/662970-231 731903 1 Прямого управления, черная, с крышкой предохранителя (3P) | Крышки – прозрачные D/662962-223 731895 1 1 крышка для верхних клемм |  |
| | D/662960-231 731882 1 Черная с удлинительной осью (300 мм – 12 x 12 мм) для монтажа в дверце – IP65 – блокируемая в положении OFF (3 замка 6,3 мм) с защитным механизмом – со встраиваемым замком (встраиваемый замок не включен в набор) | D/662962-224 731896 1 1 крышка для нижних клемм | |
| | D/662960-232 731883 1 Черная с удлинительной осью (300 мм – 12 x 12 мм) для монтажа в дверце – IP65 – блокируемая в положении OFF (Выкл) (3 фиксатора 6,3 мм) – со встраиваемым замком (встраиваемый замок не включен в набор) | D/662962-225 731897 1 Крышка предохранителей, пломбируемая (3P) | |
|  | Удлинительная ось D/662960-200 731881 1 200 мм | Соединительный комплект D/662972-229 731906 1 Для обнаружения предохранителя |  |
|  | Замок с ключом D/062960-240 730857 1 Вставка, ключ Fiat (код H235) Запираемый в положении OFF (Выкл) Ключ вынимается в положении OFF (Выкл) | Дополнительные контакты (перекидные) D/661971-201 731794 1 1НО+1НЗ |  |
|  | Замочная система D/661960-245 731787 1 Для рукоятки прямого управления | D/661971-202 731795 1 2НО + 2НЗ | |

Технические данные – стр. В.16

Fulos 3S

A

B

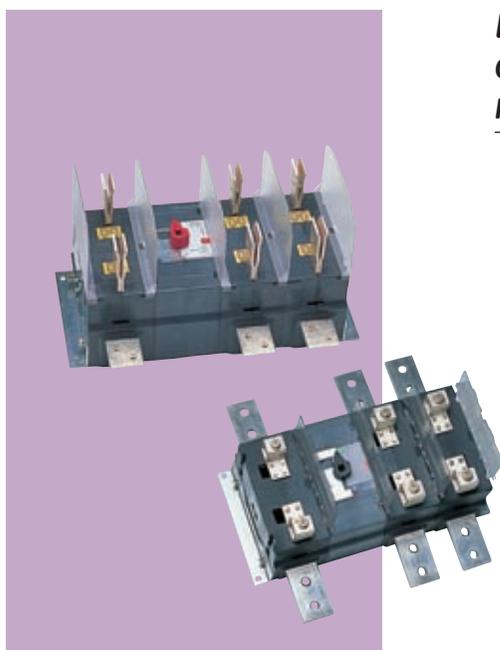
C

D

E

X





Выключатели нагрузки с предохранителями для монтажа на панели

Fulos 4 DIN - 800/1000A

Fulos 4 BS - 1250A



Варианты применения



Сертификация/маркировка



Эксплуатационные характеристики

Монтаж на панели
 Аварийный выключатель нагрузки с предохранителем (главный выключатель)
 Функция отключения нагрузки
 Видимая работа контактов – прозрачная крышка
 Механизм с быстрым замыканием-размыканием
 Независимое размыкание и замыкание
 Достоверная индикация положения контактов (PCI)
 Очень низкие потери мощности
 Выпрямитель, полностью отключенный в положении «OFF» (ВЫКЛ)
 Поворотная рукоятка с защитным механизмом
 Контакты с двойными ножами – высокое сопротивление короткого замыкания
 Число полюсов 3P – 4P

Стандарты

Для выключателей

МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107, DIN BDE 0113, часть 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039), EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Для предохранителей

МЭК 60269-2-1, BS 88, часть 2 1988, DIN BDE 0636, часть 1, NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210

Технические данные

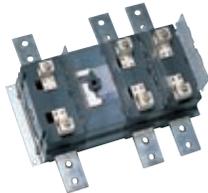
| | DIN 4D | BS D1 |
|--|------------|-----------|
| Номинальный тепловой ток | 800A/1000A | 1250A |
| Номинальное рабочее напряжение Ue | 690В | 690В |
| Номинальное напряжение изоляции Ui | 1000В | 1000В |
| Номинальный ток короткого замыкания | 100kA | 100kA |
| Максимальное сечение подключаемого проводника (Cu) | 2x50x6 Cu | 2x50x6 Cu |

Технические данные ● стр. С.6

Размеры ● стр. E.9



Fulos 4 – выключатели нагрузки с предохранителями

| DIN | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|---|--|--------|-------------------|------------------|----------|
|  | 3P NH 4D. Без поворотной рукоятки | 1000 | D/062371-201 | 730773 | 1 |
| | 3P+N NH 4D. Без поворотной рукоятки | 1000 | D/062471-201 | 730777 | 1 |
|  | 3P BS D1 (TLU / TXU - 690B). Без поворотной рукоятки | 1250 | D/062372-211 | 730827 | 1 |
| | 3P+N BS D1 (TLU / TXU - 690B). Без поворотной рукоятки | 1250 | D/062472-211 | 730839 | 1 |

Дополнительные принадлежности

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Двойные рукоятки D/061980-271 730975 1 Прямого управления черная | Защитная крышка предохранителя D/062972-225 730869 1 Прозрачная (1-полюсная) |  |
| | D/062970-261 730865 1 Черная с удлинительной осью (300 мм - 12 x 12 мм) для монтажа в дверце - IP65 - блокируемая в положении OFF (3 замка 6,3 мм) стандартная с защитным механизмом и со встраиваемым замком (встраиваемый замок не включен в набор) | | |
|  | Замок с ключом D/062960-240 730857 1 Вставка, ключ Fiat (код H235) блокируемый в положении OFF (Выкл) Ключ вынимается в положении OFF (Выкл) | Соединительный комплект D/662972-229 731906 1 Для слежения за состоянием предохранителя |  |
| | Дополнительные контакты (перекидные) D/062961-201 730860 1 1НО + 1НЗ | | |
|  | Дополнительные контакты (перекидные) D/062961-202 730861 1 2НО + 2НЗ | | |
| | Крышки для клемм D/062972-223 730867 1 Комплект из 3 крышек (1 крышка на полюс) для Fulos 4 | | |
| D/062972-224 730868 1 Комплект из 4 крышек (1 крышка на полюс) для Fulos 4 | | | |

Технические данные – стр. В.16

Fulos 4

A

B

C

D

E

X





Варианты применения



Сертификация/маркировка



Выключатели нагрузки с предохранителями и выключатели нагрузки – 50 кА с расцепителем – со звонком (BA)

Dilos BA на ток от 800 до 2000 А
Fulos BA 630А - 800А



Эксплуатационные характеристики

Монтаж на панели
Аварийный выключатель нагрузки (главный выключатель)
Функция отключения нагрузки
С расцепителем (со звонком)
Видимая работа контактов – прозрачная крышка
Механизм с быстрым замыканием-размыканием
Независимое размыкание и замыкание
Достоверная индикация положения контактов (PCI)
Контакты с двойными ножами – высокое сопротивление короткого замыкания
Число полюсов 3P – 4P

Стандарты

МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3, DIN VDE 0660, часть 107,
BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039), EN 60947-3,
NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Функции

Выключатели нагрузки со звонком (BA) для ручного управления поставляются с расцепителем, дистанционно управляемым при помощи катушки.
Возможно дистанционное отключение или отключение при помощи кнопки.
Стандартно поставляется с дополнительным сигнальным контактом.
Напряжение стандартной катушки – 230 В переменного тока.

Dilos 6S BA – выключатели нагрузки

| | Описание | Напряжение катушки (В) | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|----|--|------------------------|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | С рукояткой блокировки дверцы IP65 и прозрачной крышкой основных контактов | 230В перем. тока | 800 | D/661365-273 | 731574 | 1 |
| | | | 1000 | D/661366-273 | 731588 | 1 |
| | | | 1250 | D/661367-273 | 731606 | 1 |
| 4P | С рукояткой блокировки дверцы IP65 и прозрачной крышкой основных контактов | 230В перем. тока | 800 | D/661465-273 | 731667 | 1 |
| | | | 1000 | D/661466-273 | 731681 | 1 |
| | | | 1250 | D/661467-273 | 731695 | 1 |



Dilos 7S BA – выключатели нагрузки

| | Описание | Напряжение катушки (В) | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|----|--|------------------------|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | С рукояткой блокировки дверцы IP65 и прозрачной крышкой основных контактов | 230В перем. тока | 1600 | D/661371-273 | 731621 | 1 |
| 4P | С рукояткой блокировки дверцы IP65 и прозрачной крышкой основных контактов | 230В перем. тока | 1600 | D/661471-273 | 731709 | 1 |

Dilos 8S BA – выключатели нагрузки

| | Описание | Напряжение катушки (В) | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|----|--|------------------------|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | С рукояткой блокировки дверцы IP65 и прозрачной крышкой основных контактов | 230В перем. тока | 2000 | D/661382-273 | 731637 | 1 |
| 4P | С рукояткой блокировки дверцы IP65 и прозрачной крышкой основных контактов | 230В перем. тока | 2000 | D/661482-273 | 731721 | 1 |

Fulos 3S BA – выключатели нагрузки с предохранителями

| | Описание | Напряжение на катушке (В) | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|------|--|---------------------------|--------|-------------------|------------------|----------|
| DIN | | | | | | |
| 3P | NH 3 – с рукояткой блокировки дверцы IP65 и прозрачным окном крышки основных контактов | 230В перем. тока | 630 | D/662361-273 | 731818 | 1 |
| 3P+N | NH 3 – с рукояткой блокировки дверцы IP65 и прозрачным окном крышки основных контактов | 230В перем. тока | 630 | D/662461-273 | 731848 | 1 |
| BS | С рукояткой блокировки дверцы IP65 и прозрачной крышкой основных контактов | | | | | |
| 3P | BS C1-C2 (TM / TTM - 690В) | | 630 | D/662362-273 | 731828 | 1 |
| | BS C3 (TLM / 690В) | | 800 | D/662363-273 | 731838 | 1 |
| 3P+N | BS C3 (TLM / 690В) | | 800 | D/662463-273 | 731868 | 1 |



Дополнительные принадлежности

| | | |
|---|---|---|
|  | Замок с ключом D/062960-240 730857 1 Вставка, ключ Fiat (код H235) Запираемый в положении OFF (Выкл) Ключ вынимается в положении OFF (Выкл) |  |
| | Крышки – прозрачные D/662962-223 731895 1 1 крышка для верхних клемм для Dilos 6S и Fulos 3S | |
| | D/662962-224 731896 1 1 крышка для нижних клемм для Dilos 6S и Fulos 3S | |

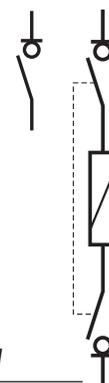


Выключатели нагрузки с предохранителями и моторным приводом и выключатели нагрузки с моторным приводом (MO) – 50 кА

Выключатели нагрузки с переключением и моторным приводом (CO-MO) – 50 кА

**Dilos MO от 800 до 3150 A
Fulos 3S MO 630A/800A**

**CO-Dilos 6S MO - 800A - 1250A
CO-Dilos 7S MO - 1600A
CO-Dilos 8S MO - 2000A/2500A**



Варианты применения



Сертификация/маркировка



Эксплуатационные характеристики

Монтаж на панели
 Аварийный выключатель нагрузки (главный выключатель)
 Функция отключения нагрузки
 Видимая работа контактов – прозрачная крышка
 Механизм с быстрым замыканием-размыканием
 Независимое размыкание и замыкание
 Достоверная индикация положения контактов (PCI)
 Контакты с двойными ножами – высокое сопротивление короткого замыкания
 Блокировка 3 замками (управление при помощи моторного привода и вручную запрещены)
 Управление вручную или при помощи моторного привода (рукоятка остается), выбираемое ключом (возможен только один вариант)
 Светодиодная индикация состояния 0-I и I-0-II
 Индикация состояния 0-I и I-0-II, при помощи дополнительных контактов
 Номинальное напряжение привода: 110В, 230В и 380В переменного тока и 24В постоянного тока
 Время срабатывания: включение и выключение - 1,5 с.
 Число полюсов 3P – 4P
 Fulos 3S для предохранителей DIN или BS

Стандарты

МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107, DIN BDE 0113, часть 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039), EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Технические данные

| Напряжение | 24 В пост. тока | 60В пост. тока | 230В перем. тока | 220/380В перем. тока |
|-------------|-----------------|----------------|------------------|----------------------|
| Пусковое | 120ВА | 135ВА | 80Вт | 35Вт |
| Номинальное | 70ВА | 78ВА | 20Вт | 24Вт |

Технические данные ● стр. С.4/С.6
 Размеры ● стр. E.13/E.16



Подключение контактов

Подключение выполняется клеммами(MO) или разъемом (CO-MO) со следующими контактами:

- источник питания
- кнопки пуска
- индикация положения переключения контактов (I-0-II) или 0-I для выключателя
- дополнительные сигнальные контакты

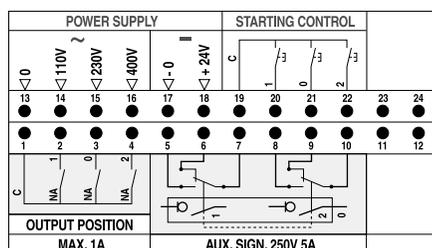


Схема CO-MO

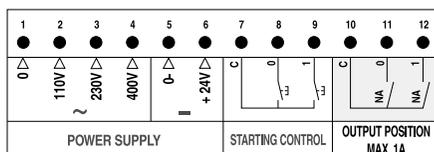


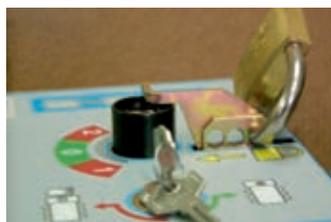
Схема MO

Инструкции по эксплуатации

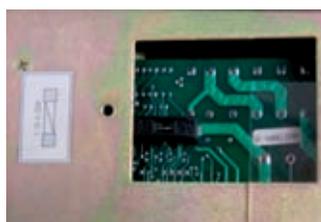
Поворот ключа в положение ручного управления дает возможность управлять выключателем при помощи рукоятки. При этом управление при помощи моторного привода отключено. При ручном управлении на дисплее будут отображаться различные положения переключения (I-0-II).



Возможна блокировка управления - до 3 замков. При включенной блокировке ручное управление и управление при помощи моторного привода запрещено.



Предохранители располагаются сбоку на корпусе. При перегорании одного из предохранителей загорается соответствующий ему светодиод.



Рукоятка для ручного управления со скользящей ручкой. Должна храниться рядом с выключателем.



Dilos 6S MO – выключатели нагрузки

| | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|---|---|--------|-------------------|------------------|----------|
|  | 3P С прозрачной крышкой основных контактов и запасной рукояткой | 800 | D/661365-281 | 731575 | 1 |
| | | 1000 | D/661366-281 | 731589 | 1 |
| | | 1250 | D/661367-281 | 731607 | 1 |
| 4P | С прозрачной крышкой основных контактов и запасной рукояткой | 800 | D/661465-281 | 731668 | 1 |
| | | 1000 | D/661466-281 | 731682 | 1 |
| | | 1250 | D/661467-281 | 731696 | 1 |

Dilos 7S MO – выключатели нагрузки

| | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|----|--|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | С прозрачной крышкой основных контактов и запасной рукояткой | 1600 | D/661371-281 | 731622 | 1 |
| 4P | С прозрачной крышкой основных контактов и запасной рукояткой | 1600 | D/661471-281 | 731711 | 1 |

Dilos 8S MO – выключатели нагрузки

| | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|----|--|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | С прозрачной крышкой основных контактов и запасной рукояткой | 2000 | D/661382-281 | 731638 | 1 |
| | | 2500 | D/661385-281 | 731648 | 1 |
| 4P | С прозрачной крышкой основных контактов и запасной рукояткой | 2000 | D/661482-281 | 731723 | 1 |
| | | 2500 | D/661485-281 | 731729 | 1 |

Dilos 9S MO – выключатели нагрузки

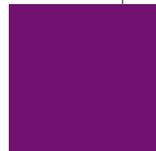
| | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|----------|--|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | С прозрачной крышкой основных контактов и запасной рукояткой | 3150 | D/661393-281 | 731656 | 1 |
| 3P+N 50% | С прозрачной крышкой основных контактов и запасной рукояткой | 3150 | D/661793-281 | 731773 | 1 |

Fulos 3S MO – выключатели нагрузки с предохранителями

| DIN | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|------|--|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | NH 3 – с запасной рукояткой и крышкой | 630 | D/662361-281 | 731819 | 1 |
| 3P+N | NH 3 – с запасной рукояткой и крышкой | 630 | D/662461-281 | 731849 | 1 |
| BS | 3P BS C1-C2 (TM / TTM - 690V) - с запасной рукояткой и крышкой | 630 | D/662362-281 | 731829 | 1 |
| | | 800 | D/662363-281 | 731839 | 1 |
| 3P+N | BS C1-C2 (TM / TTM - 690V) - запасной рукояткой и крышкой | 630 | D/662462-281 | 731859 | 1 |
| | | 800 | D/662463-281 | 731869 | 1 |

Дополнительные принадлежности

| | | | | |
|---|-------------------------------|--------------|--------|---|
|  | Крышка для клемм – прозрачная | D/662962-223 | 731895 | 1 |
| | 1 крышка для верхних клемм | | | |
|  | Крышка для клемм – прозрачная | D/662962-224 | 731896 | 1 |
| | 1 крышка для нижних клемм | | | |



CO-Dilos 6S MO – выключатели нагрузки с переключением



| | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|----|---|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | С прозрачной крышкой основных контактов и запасной ручкой | 800 | D/661365-285 | 731576 | 1 |
| | | 1000 | D/661366-285 | 731590 | 1 |
| | | 1250 | D/661367-285 | 731608 | 1 |
| 4P | С прозрачной крышкой основных контактов и запасной ручкой | 800 | D/661465-285 | 731669 | 1 |
| | | 1000 | D/661466-285 | 731683 | 1 |
| | | 1250 | D/661467-285 | 731697 | 1 |

CO-Dilos 7S MO – выключатели нагрузки с переключением

| | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|----|---|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | С прозрачной крышкой основных контактов и запасной ручкой | 1600 | D/661371-285 | 731625 | 1 |
| 4P | С прозрачной крышкой основных контактов и запасной ручкой | 1600 | D/661471-285 | 731712 | 1 |

CO-Dilos 8S MO – выключатели нагрузки с переключением

| | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|----------|---|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | С прозрачной крышкой основных контактов и запасной ручкой | 2000 | D/661382-285 | 731639 | 1 |
| | | 2500 | D/661385-285 | 731649 | 1 |
| 3P+N 50% | С прозрачной крышкой основных контактов и запасной ручкой | 2000 | D/661782-285 | 731756 | 1 |
| | | 2500 | D/661785-285 | 731763 | 1 |

Дополнительные принадлежности - CO-Dilos 6S MO



| Крышка для клемм – прозрачная | | |
|-------------------------------|--------|---|
| D/662962-223 | 731895 | 1 |

1 крышка для верхних клемм

| Крышка для клемм – прозрачная | | |
|-------------------------------|--------|---|
| D/662962-224 | 731896 | 1 |

1 крышка для нижних клемм



CO-NO выключатели

A

B

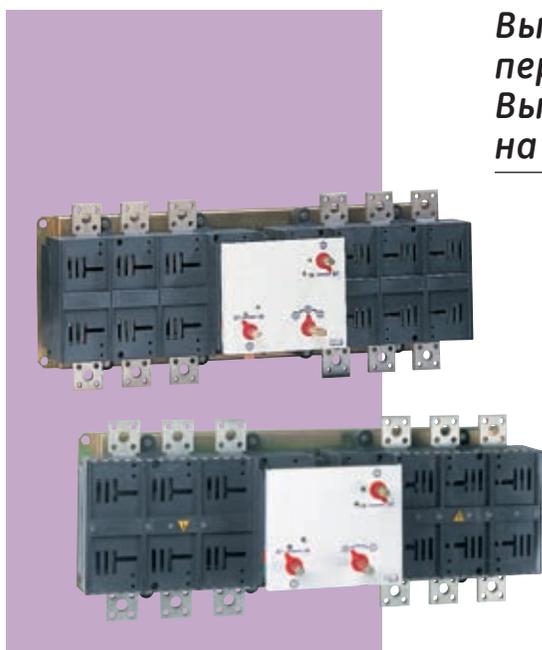
C

D

E

X





Выключатели нагрузки с ручным переключением - 50кА
Выключатели нагрузки на 6 полюсов - 35кА

CO-Dilos 6S - от 800 до 1250 A
CO-Dilos 7S - 1600A
CO-Dilos 8S - 2000A/2500A

6P Dilos 6S - от 800 до 1250 A



Варианты применения



Сертификация/маркировка

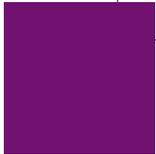


Эксплуатационные характеристики

Монтаж на панели
 Аварийный выключатель нагрузки (главный выключатель)
 Функция отключения нагрузки
 Видимая работа контактов – прозрачная крышка
 Механизм с быстрым замыканием-размыканием
 Независимое размыкание и замыкание
 Достоверная индикация положения контактов (PCI)
 Контакты с двойными ножами – высокое сопротивление короткого замыкания
 Число полюсов 3P - 4P = переключение
 6P = 6P Dilos

Стандарты

МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107,
 DIN BDE 0113, часть 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039),
 EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130



CO-Dilos 6S – переключатели нагрузки

| | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|---|---|--------|-------------------|------------------|----------|
|  | 3P С прозрачной крышкой основных контактов и рукояткой блокировки дверцы – IP65 | 800 | D/661365-255 | 731572 | 1 |
| | | 1000 | D/661366-255 | 731586 | 1 |
| | | 1250 | D/661367-255 | 731602 | 1 |
| 4P | С прозрачной крышкой основных контактов и рукояткой блокировки дверцы – IP65 | 800 | D/661465-255 | 731665 | 1 |
| | | 1000 | D/661466-255 | 731679 | 1 |
| | | 1250 | D/661467-255 | 731693 | 1 |

CO-Dilos 7S – переключатели нагрузки

| | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|----|--|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | С прозрачной крышкой основных контактов и рукояткой блокировки дверцы – IP65 | 1600 | D/661371-255 | 731619 | 1 |
| 4P | С прозрачной крышкой основных контактов и рукояткой блокировки дверцы – IP65 | 1600 | D/661471-255 | 731707 | 1 |

CO-Dilos 8S – переключатели нагрузки

| | Описание | In (A) | Номер по каталогу | Номер для заказа | Упаковка |
|----------|--|--------|-------------------|------------------|----------|
| 3P | С прозрачной крышкой основных контактов и рукояткой блокировки дверцы – IP65 | 2000 | D/661382-255 | 731635 | 1 |
| | | 2500 | D/661385-255 | 731647 | 1 |
| 3P+N 50% | С прозрачной крышкой основных контактов и рукояткой блокировки дверцы – IP65 | 2000 | D/661782-255 | 731755 | 1 |
| | | 2500 | D/661785-255 | 731762 | 1 |

Дополнительные принадлежности

| Удлинительная ось | Дополнительные контакты (перекидные) |
|--|--|
|  <p>D/662960-200 731881 1 200 мм</p> |  <p>D/661971-201 731794 1 1НО + 1НЗ</p> |
| <p>Крышки для клемм – прозрачные</p>  <p>D/662962-223 731895 1 1 крышка для верхних клемм Dilos 6S</p> |  <p>D/661971-202 731795 1 2НО + 2НЗ</p> |
|  <p>D/662962-224 731896 1 1 крышка для нижних клемм Dilos 6S</p> | |

Технические данные – стр. В.16

СО выключатели

A

B

C

D

E

X



6P Dilos 6S – выключатели нагрузки

|  | 6P | Описание | In (A) | Номер по заказу | Номер для справок | Упаковка |
|---|----|--|--------|-----------------|-------------------|----------|
| | | С прозрачной крышкой основных контактов и рукояткой блокировки дверцы – IP65 | 800 | D/661665-231 | 731745 | 1 |
| | | | 1000 | D/661666-231 | 731747 | 1 |
| | | | 1250 | D/661667-231 | 731749 | 1 |

Дополнительные принадлежности

|  | Замок с ключом | | Дополнительные контакты (перекидные) | | | |
|--|---|---------------|---|---------------|--|---------------------------|
| | D/062960-240 | 730857 | 1 | D/661971-201 | 731794 | 1 |
| | Вставка, ключ Фиат (код H235) запираемый в положении OFF (Выкл) Ключ вынимается в положении OFF (Выкл) | | 1НОР + 1НЗ | |  | |
| | Крышки для клемм – прозрачные | | D/661971-202 | 731795 | | 1 |
| D/662962-223 | 731895 | 1 | 2НО + 2НЗ | | | |
|  | 1 крышка для верхних клемм | |  | | | |
| D/662962-224 | 731896 | 1 | | | | 1 крышка для нижних клемм |

Технические данные – стр. В.16

Коды для заказа

A

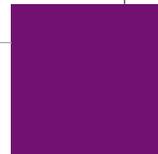
B

C

D

E

X



| | | | |
|-----|---|--------------------------------------|----------|
| | | | |
| | | Преимущества | A |
| | | Коды для заказа | B |
| | | Технические данные | C |
| C.2 | Dilos - выключатели нагрузки для монтажа на направляющей DIN | Особенности монтажа | D |
| C.4 | Dilos - выключатели нагрузки для монтажа на стене | | |
| C.6 | Fulos - выключатели нагрузки с предохранителями для монтажа на стене | Размеры | E |
| | | Указатель каталожных номеров и кодов | X |
| | | | |
| | | | |

Dilos – выключатели нагрузки для монтажа на направляющей DIN

Технические данные

A

B

C

D

E

X

| | | | Dilos 00 | Dilos 00 | Dilos 00 | Dilos 00 | Dilos 0 |
|---|--|---|----------|----------|----------|----------|---------|
| | |  | | | | | |
| Условный тепловой ток в закрытом корпусе I _{th} =I _{th} | | (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | 32 |
| Число полюсов | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 2/3/4 |
| Частота тока | | (Гц) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Номинальный тепловой ток при | | 40°C (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | 32 |
| | | 50°C (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | 32 |
| | | 60°C (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | 32 |
| Потеря мощности на полюс | | (Вт) | 0.12 | 0.35 | 0.6 | 1 | 0.6 |
| Максимальное сечение проводника (Cu) | | минимум (мм ²) | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2.5 |
| | | максимум (мм ²) | 16 | 16 | 16 | 16 | 25 |
| Максимальный момент затяжки | | (Нм) | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | - |
| Номинальное рабочее напряжение U _e | | (В) | 690 | 690 | 690 | 690 | 415 |
| Номинальное напряжение изоляции U _i | | (В) | 690 | 690 | 690 | 690 | 415 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (на высоте 2000 м) U _{imp} | | (кВ) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Импульсное испытательное напряжение на уровне моря | | (кВ) | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 |
| Номинальный рабочий ток I _e | | U _e =400В (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | 32 |
| AC21A | | U _e =415В (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | 32 |
| | | U _e =500В (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | - |
| | | U _e =690В (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | - |
| Номинальный рабочий ток I _e | | U _e =400В (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | 32 |
| AC22A | | U _e =415В (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | 32 |
| | | U _e =500В (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | - |
| | | U _e =690В (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | - |
| Номинальный рабочий ток I _e | | U _e =400В (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | 32 |
| AC23A | | U _e =415В (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | 32 |
| | | U _e =500В (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | - |
| | | U _e =690В (A) | 16 | 25 | 25 | 25 | - |
| Максимальная рабочая мощность при нагрузке AC23 | | U _e =400В (кВт) | 7.5 | 7.5 | 11 | 11 | 17 |
| | | U _e =415В (кВт) | 7.5 | 7.5 | 11 | 11 | 17 |
| | | U _e =500В (кВт) | 7.5 | 7.5 | 11 | 15 | - |
| | | U _e =690В (кВт) | 11 | 11 | 11 | 18.5 | - |
| Номинальная включающая и отключающая способность при 415 В AC23A | | закрывание 10 x I _e (A) | 160 | 250 | 320 | 400 | 320 |
| | | размыкание 8 x I _e (A) | 128 | 200 | 256 | 320 | 256 |
| Допустимый сквозной ток I _{scw} | | 1 s. (кА эфф) | 1 | 1 | 1.2 | 1.2 | 2.5 |
| | | 0.25 s. (кА эфф) | - | - | - | - | - |
| Допустимый ударный ток включения I _{cm} | | U _e =400В (кА, пиковый) | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 6 |
| | | U _e =415В (кА, пиковый) | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 6 |
| | | U _e =500В (кА, пиковый) | 3 | 3 | 3 | 3 | - |
| | | U _e =690В (кА, пиковый) | 3 | 3 | 3 | 3 | - |
| Допустимый ударный ток включения с дополнительной защитой того же номинала, что и выключатель (кА эфф.) | | 400В (кА) | 50 | 50 | 50 | 50 | 15 |
| | | 415В (кА) | 50 | 50 | 50 | 50 | 15 |
| | | 500В (кА) | 50 | 50 | 50 | 50 | - |
| | | 690В (кА) | 50 | 50 | 50 | 50 | - |
| Номинальная мощность при 400 В | | (кВАр) | - | - | - | - | - |
| Номинальный рабочий ток, DC23A | | 2P in series 110В (A) | - | 25 | 32 | 40 | - |
| | | 2P in series 220В (A) | - | 25 | - | - | - |
| | | 4P in series 220В (A) | - | - | - | - | - |
| Момент затяжки клемм | | (Нм) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 2.5 |
| Усилие при затяжке клемм | | (Н) | - | - | - | - | 50 |
| Ресурс (число рабочих циклов) | | электрический | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 1000 |
| | | механический (минимум) | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 10000 |
| UL, в файле UL E143291 (в соответствии с UL508) | | | | | | | |
| UL 508, общего применения 480 В | | I _n (A) | - | - | - | - | - |
| UL 508, с ручным контроллером двигателя 480 В | | FLA (A) | - | - | - | - | - |
| | | Питание (НР) | - | - | - | - | - |
| UL короткозамкнутый при 480 В | | K5fu (кА) | - | - | - | - | - |
| | | Предохранители UL J (кА) | - | - | - | - | - |
| Масса | | 2P (кг) | 0.125 | 0.125 | 0.125 | 0.125 | 0.27 |
| | | 3P (кг) | 0.125 | 0.125 | 0.125 | 0.125 | 0.29 |
| | | 4P (кг) | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.33 |

(1)Мн - Медная направляющая



| Dilos 0 | Dilos 0 | Dilos 1 | Dilos 2 | Dilos 2 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 40 | 63 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 |
| 2/3/4 | 2/3/4 | 2/3/4 | 2/3/4 | 2/3/4 | 2/3/4 | 2/3/4 | 2/3/4 | 2/3/4 |
| 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| 40 | 63 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 |
| 40 | 63 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 |
| 40 | 63 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 |
| 1 | 1.6 | 0.48 | 1.2 | 1.84 | 2.9 | 4.5 | 6.5 | 10 |
| 2.5 | 2.5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | Cu-rail | Cu-rail |
| 25 | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 20x6 | 20x6 |
| - | - | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 415 | 415 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| 415 | 415 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 |
| 40 | 63 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 |
| 40 | 63 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 |
| - | - | 40 | 63 | 80 | 100 | 100 | 160 | 200 |
| - | - | 40 | 63 | 80 | 100 | 100 | 160 | 200 |
| 40 | 63 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 |
| 40 | 63 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 |
| - | - | 40 | 63 | 80 | 100 | 100 | 160 | 200 |
| - | - | 40 | 50 | 63 | 63 | 63 | 160 | 200 |
| 40 | 63 | 40 | 50 | 80 | 80 | 80 | 125 | 160 |
| 40 | 63 | 40 | 50 | 80 | 80 | 80 | 125 | 160 |
| - | - | 25 | 32 | 50 | 50 | 50 | 125 | 125 |
| - | - | 18 | 25 | 40 | 40 | 40 | 63 | 80 |
| 21 | 21 | 21 | 27 | 44 | 44 | 44 | 69 | 88 |
| 21 | 21 | 22 | 28 | 46 | 46 | 46 | 72 | 92 |
| - | - | 22 | 22 | 35 | 35 | 35 | 86 | 86 |
| - | - | 22 | 22 | 36 | 36 | 36 | 60 | 76 |
| 400 | 630 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 |
| 320 | 504 | 320 | 504 | 640 | 800 | 1000 | 1280 | 1600 |
| 2.5 | 2.5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 6 | 6 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 10 | 10 |
| 6 | 6 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 10 | 10 |
| - | - | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 6.7 | 6.7 |
| - | - | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 6.7 | 6.7 |
| 15 | 15 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 15 | 15 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| - | - | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 |
| - | - | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 20 | 18 |
| - | - | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 77 | 97 |
| - | - | 40 | 63 | 80 | 100 | 100 | 160 | 160 |
| - | - | 40 | 63 | - | - | - | 100 | 100 |
| - | - | - | - | 80 | 100 | 125 | 160 | 160 |
| 2.5 | 2.5 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| 50 | 50 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| 1000 | 1000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1000 | 1000 |
| 10000 | 10000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 10000 | 10000 |
| - | - | - | 60 | - | - | 80 | 100 | 125 |
| - | - | - | 21 | - | - | 27 | 34 | 40 |
| - | - | - | 15 | - | - | 20 | 25 | 30 |
| - | - | - | 40 | - | - | 40 | 40 | 40 |
| - | - | - | 50 | - | - | 50 | 50 | 50 |
| 0.27 | 0.27 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.62 | 0.62 |
| 0.29 | 0.29 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.73 | 0.73 |
| 0.33 | 0.33 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.77 | 0.77 |

Dilos
A
B
C
D
E
X



Dilos – выключатели нагрузки для монтажа на стене

Технические данные

A

B

C

D

E

X

| | | | Dilos 1H | Dilos 1H | Dilos 1H | Dilos 3 | Dilos 3 | Dilos 3 |
|--|--|---|----------|----------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | |  | | | | | | |
| Условный тепловой ток в закрытом корпусе I _{the} =I _{th} | | (A) | 40 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| Число полюсов | | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Частота тока | | (Гц) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Номинальный тепловой ток при | | | | | | | | |
| 40°C | | (A) | 40 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| 50°C | | (A) | 40 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| 60°C | | (A) | 40 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| Потеря мощности на полюс | | (Вт) | 0.9 | 2.2 | 8.5 | 3 | 4.8 | 7.5 |
| Максимальное сечение подключаемого проводника (Cu) | | минимум (мм ²) | 6 | 6 | 6 | MH ⁽¹⁾ | MH ⁽¹⁾ | MH ⁽¹⁾ |
| | | максимум (мм ²) | 50 | 50 | 50 | 30x6 | 30x6 | 30x6 |
| Максимальный момент затяжки клемм | | (Нм) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Номинальное рабочее напряжение U _e | | (В) | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Номинальное напряжение изоляции U _i | | (В) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (на высоте 2000 м) U _{imp} | | (кВ) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Импульсное испытательное напряжение на уровне моря | | (кВ) | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 |
| Номинальный рабочий ток I _e перем. тока | | | | | | | | |
| U _e =400В | | (A) | 40 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| AC21A до 250A U _e =415В | | (A) | 40 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| AC21B от 315A U _e =500В | | (A) | 40 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| U _e =690В | | (A) | 40 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| Номинальный рабочий ток I _e перем. тока | | | | | | | | |
| U _e =400В | | (A) | 40 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| AC22A до 250A U _e =415В | | (A) | 40 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| AC22B от 315A U _e =500В | | (A) | 40 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| U _e =690В | | (A) | 40 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| Номинальный рабочий ток I _e перем. тока | | | | | | | | |
| U _e =400В | | (A) | 40 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| AC23A до 250A U _e =415В | | (A) | 40 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| AC23B от 315A U _e =500В | | (A) | 40 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| U _e =690В | | (A) | 40 | 50 | 50 | 160 | 200 | 250 |
| Максимальная рабочая мощность при нагрузке AC23 | | | | | | | | |
| U _e =400В | | (кВт) | 21 | 30 | 69 | 88 | 88 | 135 |
| U _e =415В | | (кВт) | 22 | 33 | 72 | 92 | 92 | 140 |
| U _e =500В | | (кВт) | 27 | 44 | 86 | 110 | 175 | 175 |
| U _e =690В | | (кВт) | 36 | 45 | 45 | 140 | 190 | 190 |
| Номинальная включающая и отключающая способности при 500 В AC23A | | | | | | | | |
| Замыкание 10 x I _e | | (A) | 400 | 630 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 |
| Размыкание 8 x I _e | | (A) | 320 | 504 | 1000 | 1280 | 1600 | 2000 |
| Допустимый сквозной ток I _{scw} | | 1 s. (кА эфф.) | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 9 |
| 0.25 s. (кА эфф.) | | | 6 | 6 | 6 | 15 | 15 | 15 |
| Допустимый ударный ток включения I _{cm} | | | | | | | | |
| U _e =400В (кА, пиковый) | | | 10 | 10 | 10 | 30 | 30 | 30 |
| U _e =415В (кА, пиковый) | | | 10 | 10 | 10 | 30 | 30 | 30 |
| U _e =500В (кА, пиковый) | | | 7 | 7 | 7 | 30 | 30 | 30 |
| U _e =690В (кА, пиковый) | | | 7 | 7 | 7 | 30 | 30 | 30 |
| Допустимый ударный ток включения при резервной защите на тот же номинал, что и выключатель (кА мс) | | | | | | | | |
| 400В (кА) | | | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 |
| 415В (кА) | | | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 |
| 500В (кА) | | | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 |
| 690В (кА) | | | 33 | 33 | 33 | 100 | 100 | 100 |
| Номинальная мощность при 400 В | | (кВАр) | 19 | 30 | 60 | 77 | 97 | 120 |
| Номинальный рабочий ток DC23A | | | | | | | | |
| 2P последовательно 110 В (A) | | | 40 | 63 | 100 | 160 | 200 | 250 |
| 2P последовательно 220 В (A) | | | 40 | 63 | - | 100 | 160 | 160 |
| 4P последовательно 220 В (A) | | | - | - | 100 | 160 | 200 | 250 |
| Момент затяжки клемм | | (Нм) | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 |
| Усилие при затяжке клемм | | (Н) | 80 | 80 | 80 | 120 | 120 | 120 |
| Ресурс (число рабочих циклов) | | | | | | | | |
| электрический | | | 5000 | 2000 | 1000 | 3000 | 1000 | 1000 |
| механический (минимум) | | | 15000 | 15000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| UL, по файлу UL E143291 (по UL508) | | | | | | | | |
| UL 508, общего применения 480 В | | In A | 30 | 60 | 100 | - | - | - |
| UL 508, с ручным контроллером двигателя 480 В | | FLA A | - | - | - | - | - | - |
| Питание | | (НР) | - | - | - | - | - | - |
| UL с короткозамкнутой цепью при 480 В | | | | | | | | |
| K5fu (кА) | | | 10 | 10 | 10 | - | - | - |
| Предохранители UL J (кА) | | | 50 | 50 | 50 | - | - | - |
| Масса | | | | | | | | |
| 2P (кг) | | | - | - | - | - | - | - |
| 3P (кг) | | | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 2.75 | 2.75 | 2.75 |
| 4P (кг) | | | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 2.90 | 2.90 | 2.90 |

(1)Мн - Медная направляющая



| Dilos 3 | Dilos 4 | Dilos 4 | Dilos 4 | Dilos 6S 35/50kA | Dilos 6S 35/50kA | Dilos 6S 35/50kA | Dilos 7S | Dilos 8S | Dilos 8S | Dilos 9S | Dilos 9 |
|---------|---------|---------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 |
| 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 |
| 315 | 400 | 500 | 630 | 720 | 900 | 1125 | 1440 | 1800 | 2250 | 2835 | 3600 |
| 315 | 400 | 500 | 630 | 640 | 800 | 1000 | 1280 | 1600 | 2000 | 2520 | 3200 |
| 12 | 10.5 | 16 | 26 | 29 | 45 | 70 | 95 | 103 | 133 | 420 | 500 |
| Cu-rail | Cu-rail | Cu-rail | Cu-rail | Cu-rail | Cu-rail | Cu-rail | Cu-rail | Cu-rail | Cu-rail | Cu-rail | Cu-rail |
| 30x6 | 40x6 | 40x6 | 40x6 | 2x50x5 | 2x50x6 | 2x50x8 | 2x60x10 | 2x80x10 | 2x80x10 | 4x100x10 | 4x100x10 |
| 12 | 60 | 60 | 60 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 690 | 690 | 690 | 690 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 18.5 | 18.5 | 18.5 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 |
| 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 |
| 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 |
| 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 |
| 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 |
| 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | - | - |
| 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | - | - |
| 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | - | - |
| 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1000 | 1000 | 800 | - | - |
| 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1250 | 1250 | - | - | - |
| 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1250 | 1250 | - | - | - |
| 315 | 400 | 500 | 630 | 630 | 800 | 800 | 800 | 800 | - | - | - |
| 200 | 400 | 400 | 450 | 500 | 630 | 630 | 630 | 630 | - | - | - |
| 165 | 218 | 270 | 335 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 175 | 230 | 285 | 375 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 220 | 295 | 370 | 405 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 190 | 390 | 440 | 440 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3150 | 4000 | 5000 | 6300 | 8000 | 10000 | 12500 | 16000 | 20000 | - | - | - |
| 2520 | 3200 | 4000 | 5040 | 6400 | 8000 | 10000 | 12800 | 16000 | - | - | - |
| 9 | 20 | 20 | 20 | 35 / 50 | 35 / 50 | 35 / 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 15 | 35 | 35 | 35 | 70 / 100 | 70 / 100 | 70 / 100 | 120 | 120 | 140 | 140 | 100 |
| 30 | 60 | 60 | 60 | 73.5 / 105 | 73.5 / 105 | 73.5 / 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| 30 | 60 | 60 | 60 | 73.5 / 105 | 73.5 / 105 | 73.5 / 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| 30 | 60 | 60 | 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | 60 | 60 | 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 70 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 70 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 50 | 100 | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50 | 100 | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 152 | 193 | 242 | 305 | 380 | 475 | 600 | 780 | 850 | 1100 | 1250 | - |
| 315 | 400 | - | - | 800 | 1000 | 1250 | 800 | 800 | - | - | - |
| 160 | - | - | - | 800 | 1000 | 1000 | 800 | 800 | - | - | - |
| 315 | 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 40 | 40 | 40 | 45 / 70 | 45 / 70 | 45 / 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 150 |
| 120 | 333 | 333 | 333 | 160 | 160 | 160 | 174 | 174 | 174 | 174 | 330 |
| 800 | 1000 | 700 | 500 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 10000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.75 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 11 | 11 | 11 | 17 | 19 | 27 | 40 | 84 |
| 2.90 | 9.60 | 9.60 | 9.60 | 12 | 12 | 12 | 19 | 20 | 30 | 44 | 108 |

Dilos
A
B
C
D
E
X



Fulos – выключатели нагрузки с предохранителями для монтажа на стене



Технические данные

| | | Fulos 000 NF22 x 58 | Fulos 000 DIN 00 | Fulos 000 DIN 00 | Fulos 000 DIN 00 | Fulos 00 DIN 00 | Fulos 1 DIN 1 | Fulos 2 DIN 2 | |
|---|----------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------|
| Условный тепловой ток Ith | (A) | 100 | 32 | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 | |
| Условный тепловой ток в закрытом корпусе Ithe | (A) | 100 | 32 | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 | |
| Число полюсов | | 3/3+N | 3/3+N | 3/3+N | 3/3+N | 3/3+N | 3/3+N | 3/3+N | |
| Частота тока | (Гц) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | |
| Номинальный тепловой ток при | 40°C | (A) | 125 | 32 | 63 | 125 | 160 | 250 | 400 |
| | 50°C | (A) | 112 | 32 | 63 | 112 | 160 | 250 | 400 |
| | 60°C | (A) | 100 | 32 | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 |
| Потеря мощности на полюс (только переключатель) | (Вт) | 8,5 | 0,65 | 2,5 | 6,5 | 5,2 | 6,5 | 16 | |
| Потеря мощности на контакт (только предохранитель) | (Вт) | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 15 | 32 | 45 | |
| Максимальное сечение подключаемого проводника (Cu) | минимум | (мм ²) | 6 | 6 | 6 | МН ⁽¹⁾ | МН ⁽¹⁾ | МН ⁽¹⁾ | |
| | максимум | (мм ²) | 50 | 50 | 50 | 50 | 30x6 | 2x40x6 | 2x40x6 |
| Максимальный момент затяжки клемм | (Нм) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 60 | 60 | |
| Номинальное рабочее напряжение Ue | (В) | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | |
| Номинальное напряжение изоляции Uimp | (В) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (на высоте 2000 м) Uimp | (кВ) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| Импульсное испытательное напряжение на уровне моря | (кВ) | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | |
| Номинальный рабочий ток Ie AC21A ⁽¹⁾ | Ue=400В | (A) | 125 | 32 | 63 | 125 | 160 | 250 | 400 |
| | Ue=415В | (A) | 125 | 32 | 63 | 125 | 160 | 250 | 400 |
| | AC21A до 250 А AC21B от 315 А | Ue=500В Ue=690В | (A) | 125 | 32 | 63 | 125 | 160 | 250 |
| Номинальный рабочий ток Ie AC21A ⁽¹⁾ | Ue=400В | (A) | 125 | 32 | 63 | 125 | 160 | 250 | 400 |
| | Ue=415В | (A) | 125 | 32 | 63 | 125 | 160 | 250 | 400 |
| | AC22A до 250 А AC22B от 315 А | Ue=500В Ue=690В | (A) | 125 | 32 | 63 | 125 | 160 | 250 |
| Номинальный рабочий ток Ie AC21A ⁽¹⁾ | Ue=400В | (A) | 125 | 32 | 63 | 125 | 160 | 250 | 400 |
| | Ue=415В | (A) | 125 | 32 | 63 | 125 | 160 | 250 | 400 |
| | AC23A до 250 А AC23B от 315 А | Ue=500В Ue=690В | (A) | 100 | 32 | 63 | 125 | 160 | 250 |
| Максимальная рабочая мощность при нагрузке AC23 | Ue=400В | (кВт) | 69 | 16 | 30 | 69 | 88 | 135 | 218 |
| | Ue=415В | (кВт) | 72 | 18 | 33 | 72 | 92 | 140 | 230 |
| | Ue=500В | (кВт) | 86 | 23 | 44 | 86 | 110 | 175 | 295 |
| | Ue=690В | (кВт) | 45 | 29 | 45 | 45 | 115 | 238 | 290 |
| Номинальная включающая и отключающая способность при 500 В AC23A | замыкание | (A) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1600 | 2500 | 4000 |
| | размыкание | (A) | 800 | 800 | 800 | 800 | 1280 | 2000 | 3200 |
| Допустимый ударный ток при резервной защите того же номинала, что и выключатель (кА эфф.) | 400В | (кА) | 100 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 415В | (кА) | 100 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 500В | (кА) | 100 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 690В | (кА) | 33 | 33 | 33 | 33 | 100 | 100 | 100 |
| Номинальная мощность при 400 В | (кВАр) | 60 | 16 | 30 | 60 | 77 | 120 | 193 | |
| Номинальный рабочий ток DC23A | 2P последовательно 110 В | (A) | 100 | 32 | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 |
| | 2P последовательно 220 В | (A) | 63 | 32 | 63 | - | 100 | 160 | - |
| | 4P последовательно 220 В | (A) | 100 | - | - | 100 | 160 | 250 | 400 |
| Момент затяжки клемм | (Нм) | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 40 | 40 | |
| Усилие при затяжке клемм | (Н) | 80 | 80 | 80 | 80 | 120 | 333 | 333 | |
| Ресурс (число рабочих циклов) | электрический | | 3000 | 5000 | 3000 | 1500 | 1000 | 1000 | 700 |
| | механический (минимум) | | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 5000 | 5000 |
| Масса | 3P | (кг) | 1,20 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 3,05 | 10,60 | 10,60 |
| | 4P | (кг) | 1,27 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 3,21 | 11,20 | 11,20 |

(1) NF 125A AC 21..23B
DIN 125A AC 21..23B

(1)Мн - Медная направляющая





Fulos Plus

Примечания

Технические данные

A

B

C

D

E

X

Grid area for technical notes.



Dilos 00 для монтажа на направляющей DIN

Поверотная запираемая рукоятка для монтажа в дверце – IP65

Особенности монтажа

A

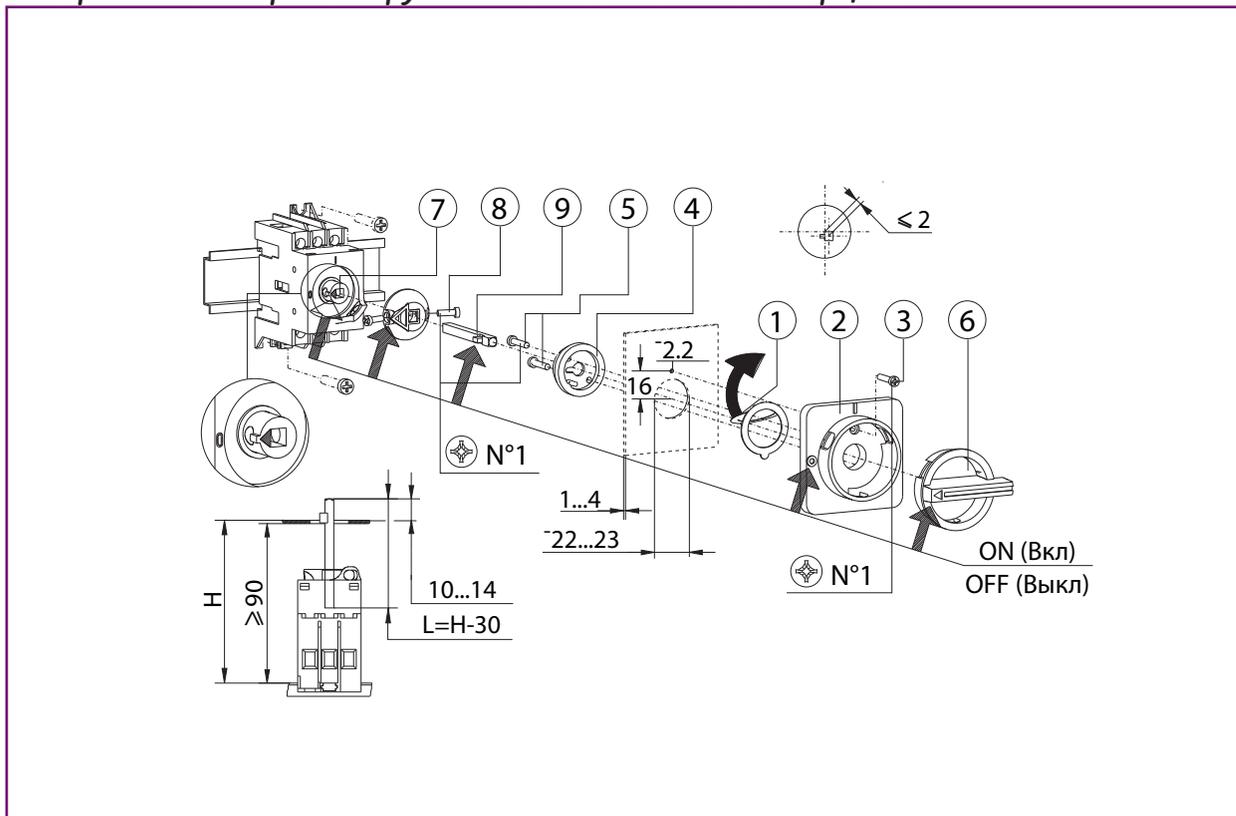
B

C

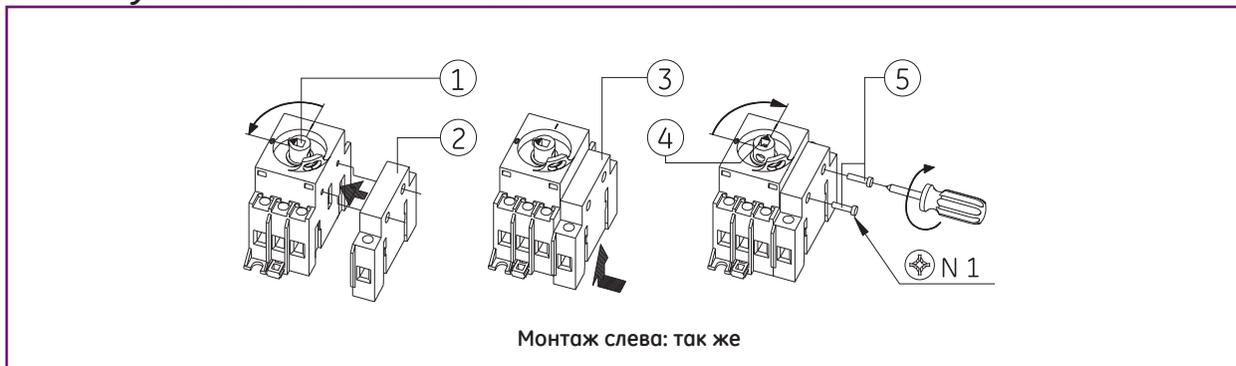
D

E

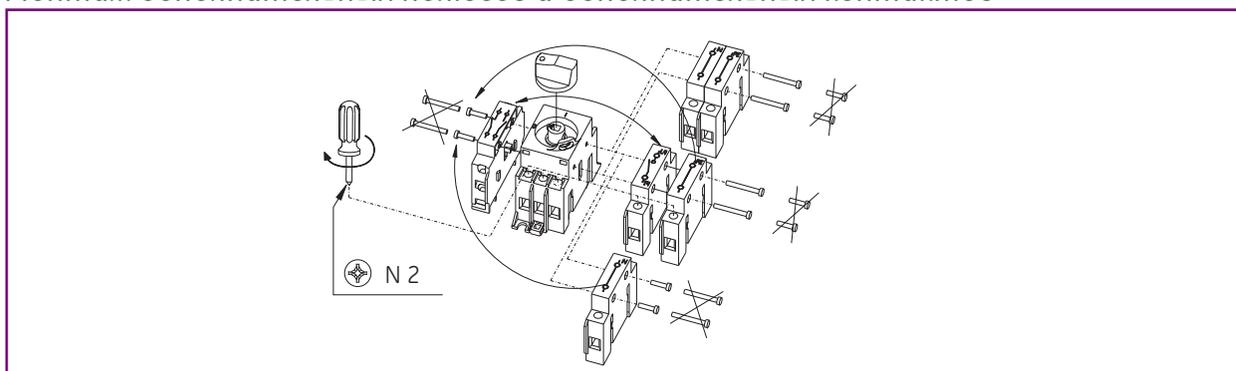
X

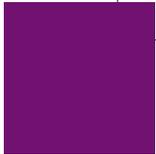


Боковая установка дополнительных контактов



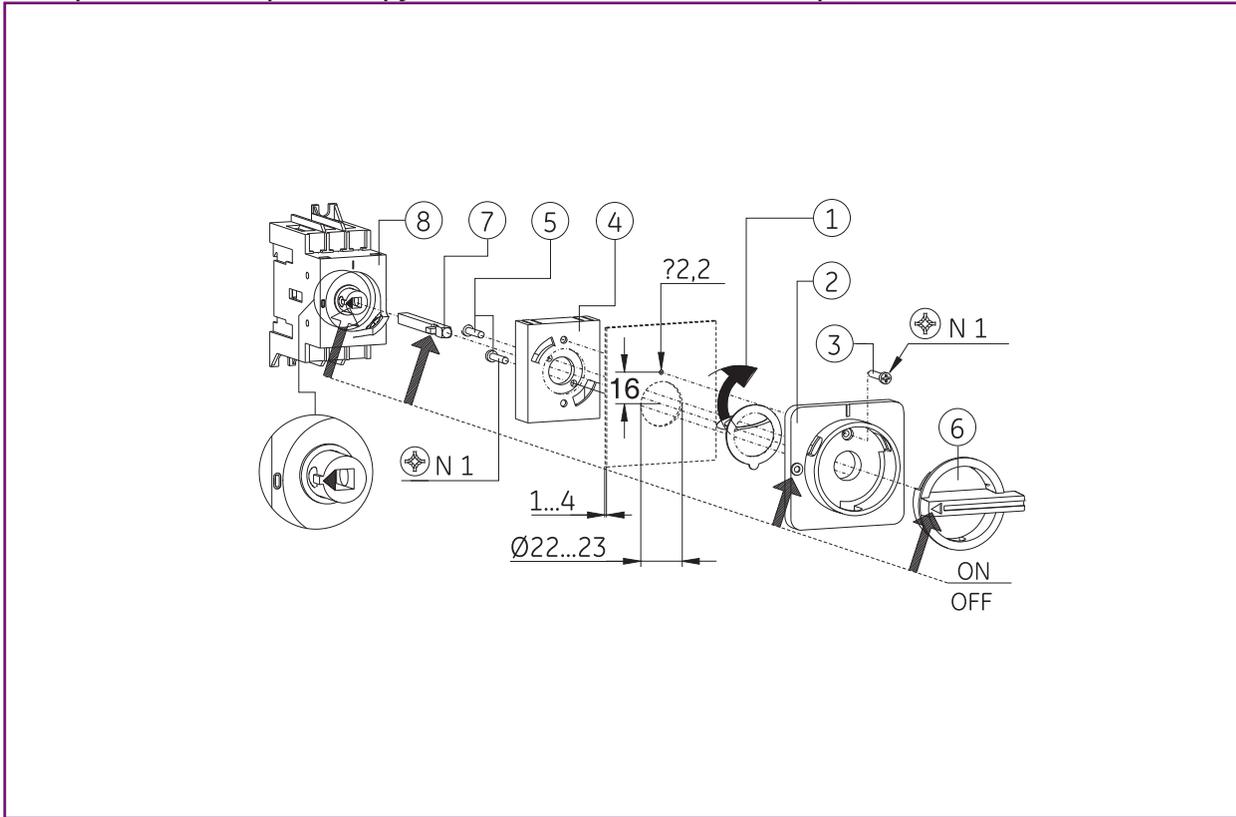
Монтаж дополнительных полюсов и дополнительных контактов



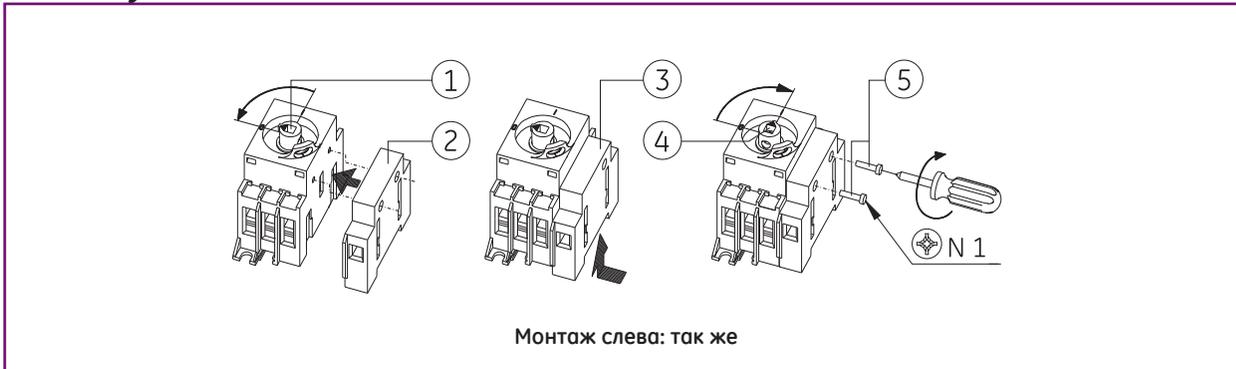


Dilos 00 для монтажа в дверце

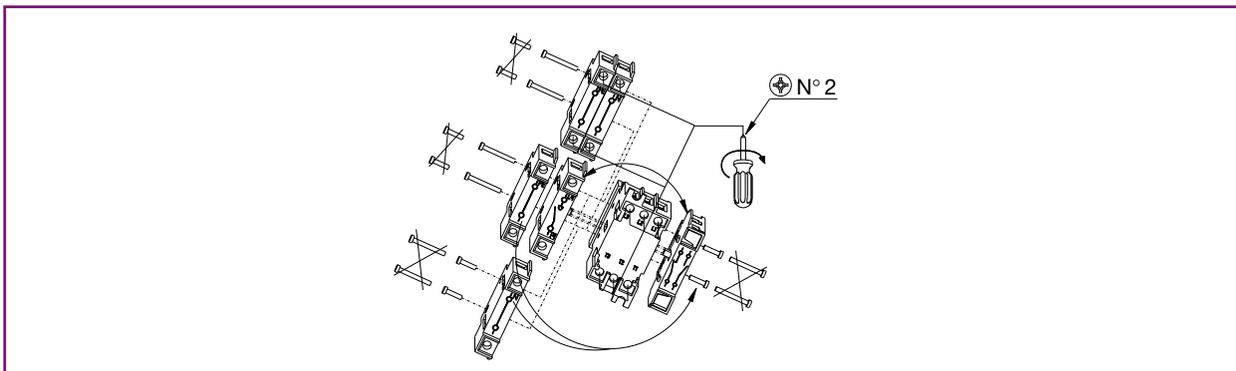
Поворотная запираемая рукоятка для монтажа в дверце



Боковая установка дополнительных контактов



Монтаж дополнительных полюсов и дополнительных контактов



Dilos 00

A

B

C

D

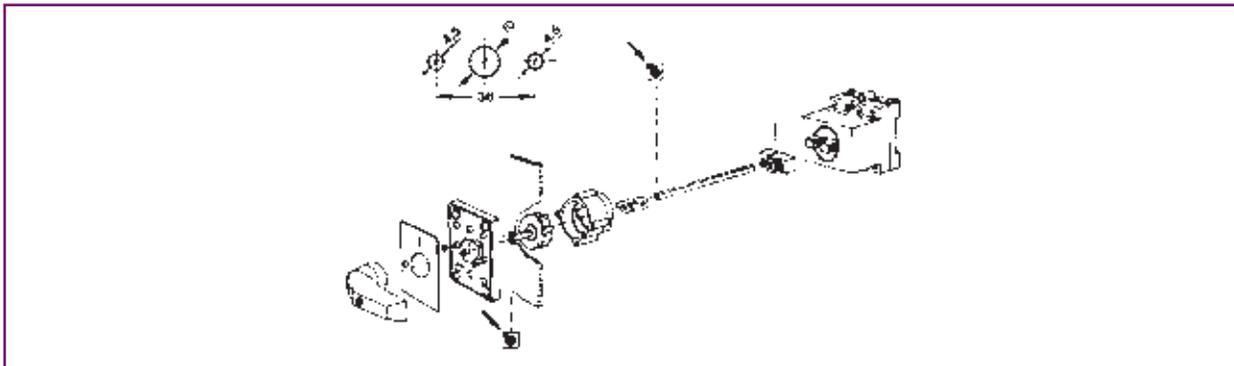
E

X

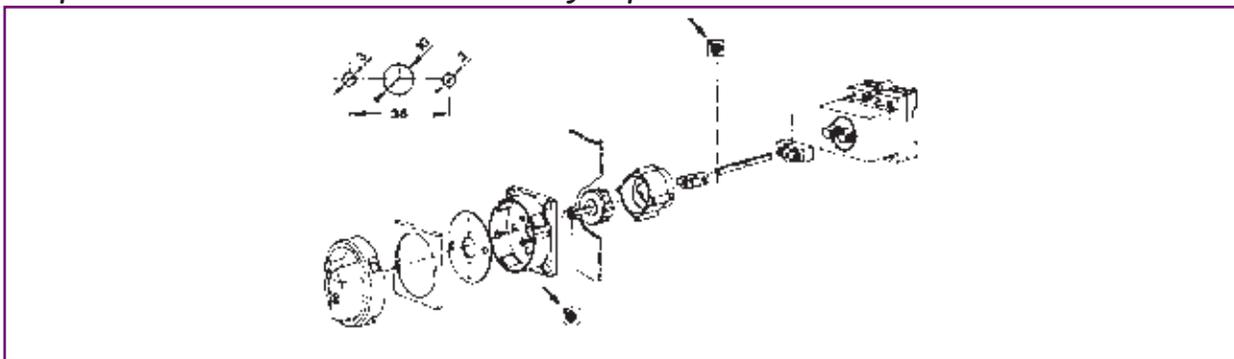


Особенности монтажа

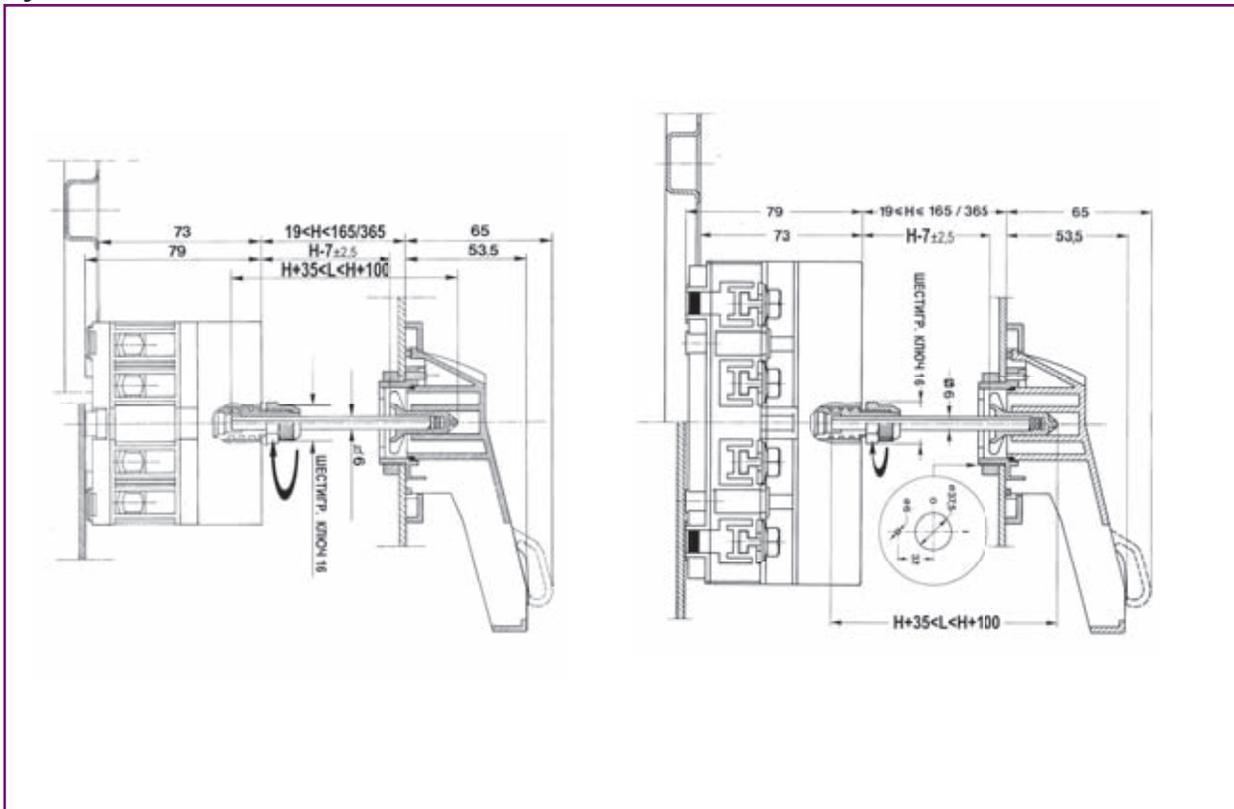
Dilos 0 – монтаж стандартной поворотной рукоятки с передней пластиной

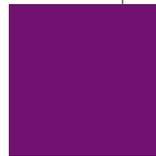


Dilos 0 – монтаж красной/желтой поворотной рукоятки с передней пластиной для замочного устройства



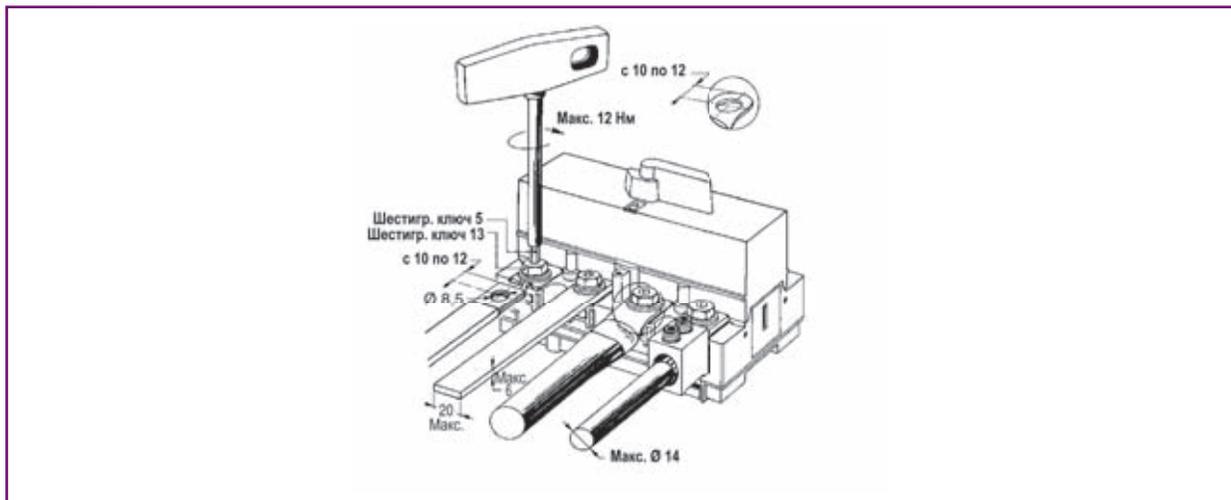
Dilos 1/Dilos 2 – муфта для крышки или дверцы с петлями с удлинительной осью – IP65



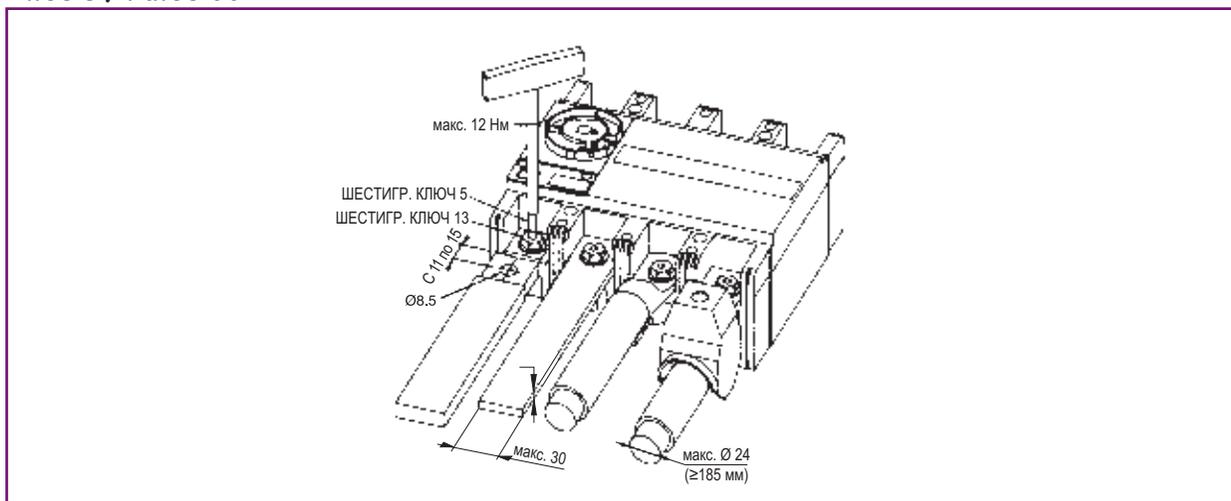


Характеристики подключений

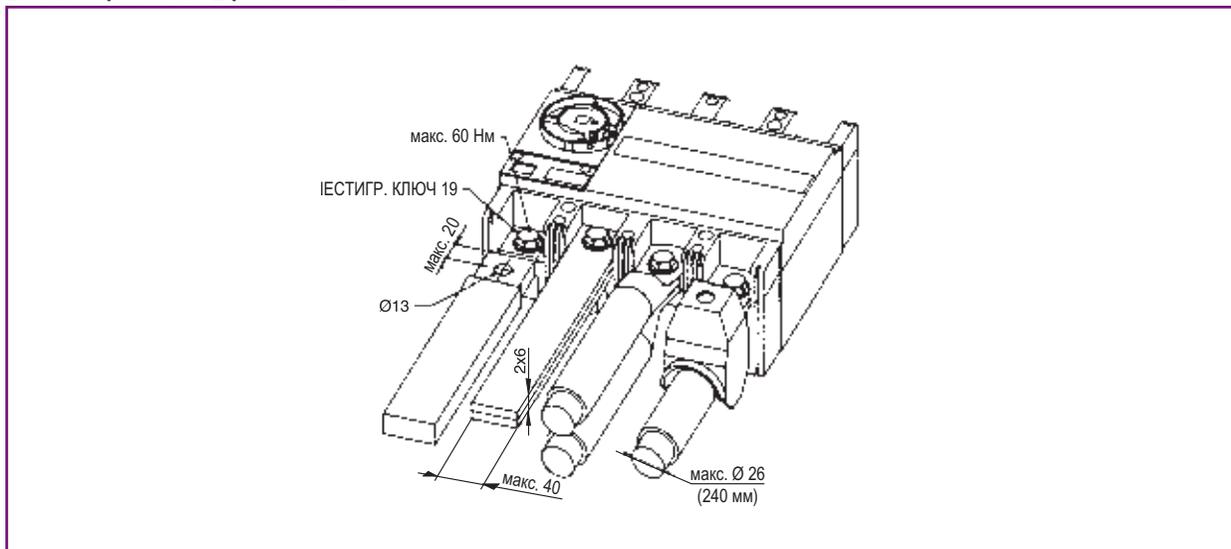
Dilos 2



Dilos 3 / Fulos 00



Dilos 4 / Fulos 1 / Fulos 2



Dilos

A

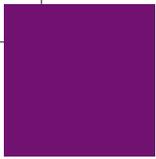
B

C

D

E

X



Для заметок

Особенности монтажа

A

B

C

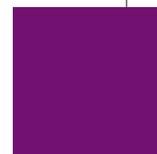
D

E

X

Grid of dots for notes





- E.2 Fulos Plus
 - E.3 Dilos 00 - Dilos 0 - Dilos 1
 - E.4 Elos - Dilos 2 - Dilos 1H - Fulos 000
 - E.5 Dilos 3 - Dilos 4 - Fulos 00 - Fulos 1 - Fulos 2
 - E.6 Dilos 6S
 - E.7 Dilos 7S - Dilos 8S
 - E.8 Dilos 8S - Dilos 9S
 - E.9 Dilos 9 - Fulos 3S
 - E.10 Fulos 3S - Fulos 4
 - E.11 Dilos 6S BA - Dilos 7S BA
 - E.12 Dilos 8S BA - Fulos 3S BA
 - E.13 Fulos 3S BA - Dilos 6S MO
 - E.14 Dilos 7S MO - Dilos 8S MO
 - E.15 Dilos 8S MO - Dilos 9S MO
 - E.16 Fulos 3S MO
 - E.17 CO-Dilos 6S MO - CO-Dilos 7S MO
 - E.18 CO-Dilos 8S MO
 - E.19 CO-Dilos 6S - CO-Dilos 7S
 - E.20 CO-Dilos 8S
-
- E.21 6P Dilos 6S
 - E.22 Система переключения – шести-/восьмиполюсная система
– Dilos 1H/Fulos 000
 - E.23 Система переключения – Dilos 3/Fulos 00
 - E.24 Шести-/восьмиполюсная система – Dilos 3/Fulos 00
 - E.25 Система переключения – Dilos 4/Fulos 1/2
 - E.26 Задние клеммы – Dilos 3/4 – Fulos 00/1/2
 - E.26 Крышки для клемм – Dilos 3/4 – Fulos 00/1/2
 - E.27 Рукоятки для прямого управления для Dilos 1H/3/4 – Fulos 000/00/1/2
 - E.28 Рукоятки для крышки или дверцы с петлями – Dilos 1H/3 – Fulos 000/00
 - E.28 Рукоятки для прямого управления для Dilos 4 – Fulos 1/2
 - E.29 Рукоятки для внутренней дверцы – Dilos 1H/3/4 – Fulos 000/00/1/2

Преимущества

Коды для заказа

Технические данные

Особенности монтажа

Размеры

Указатель каталожных
номеров и кодов

| |
|---|
| A |
| B |
| C |
| D |
| E |
| X |





Dilos/Fulos

Для заметок

Размеры

A

B

C

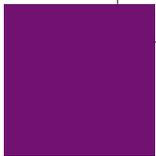
D

E

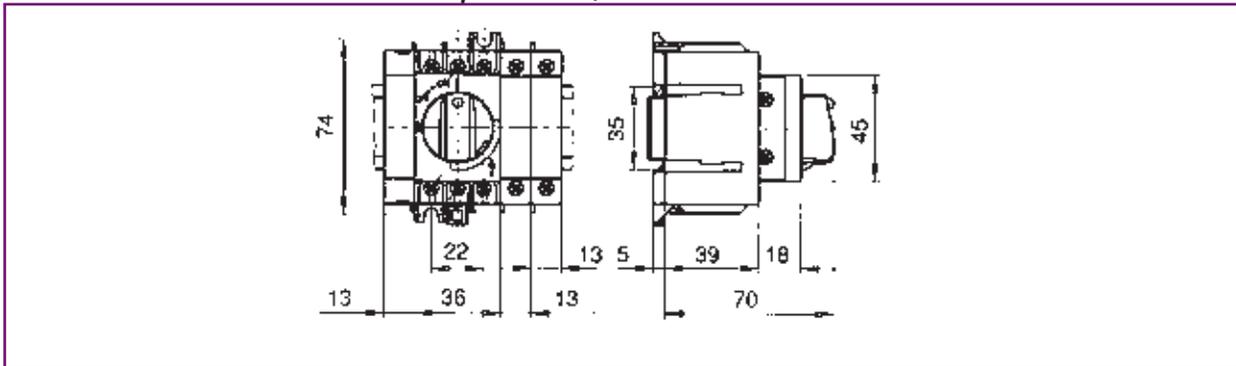
X

Grid of dots for notes

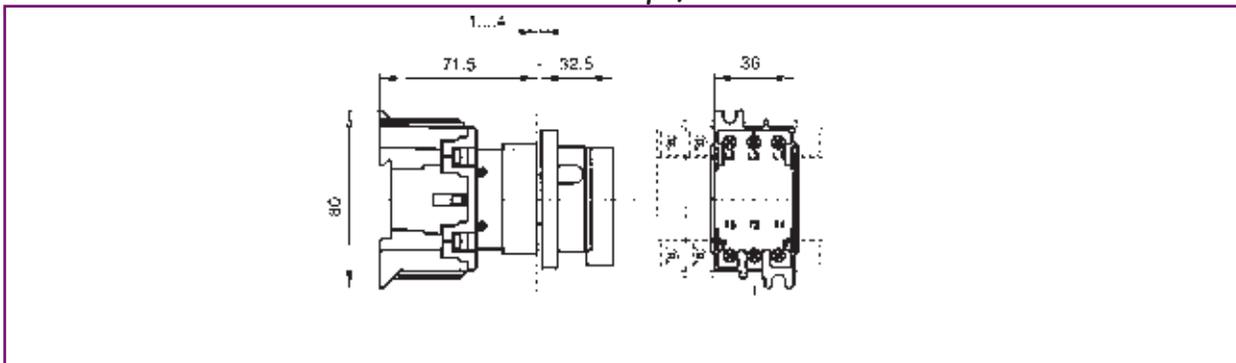




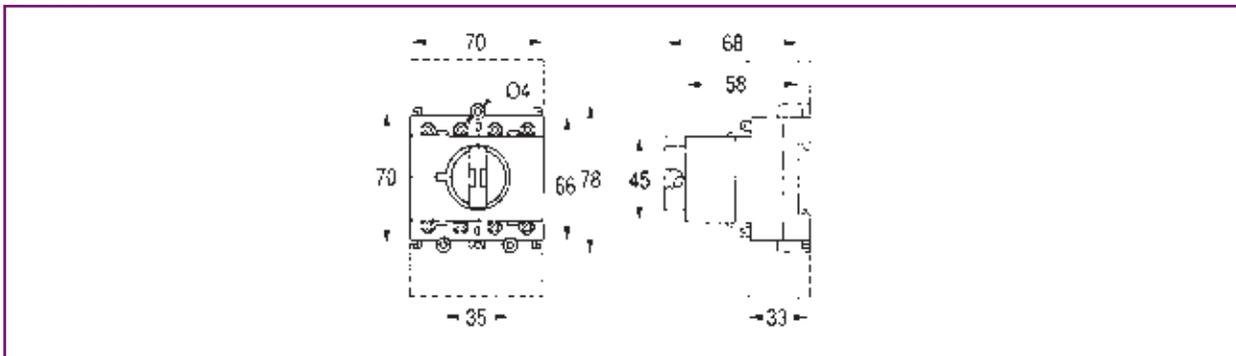
Dilos 00 – выключатели на направляющей DIN



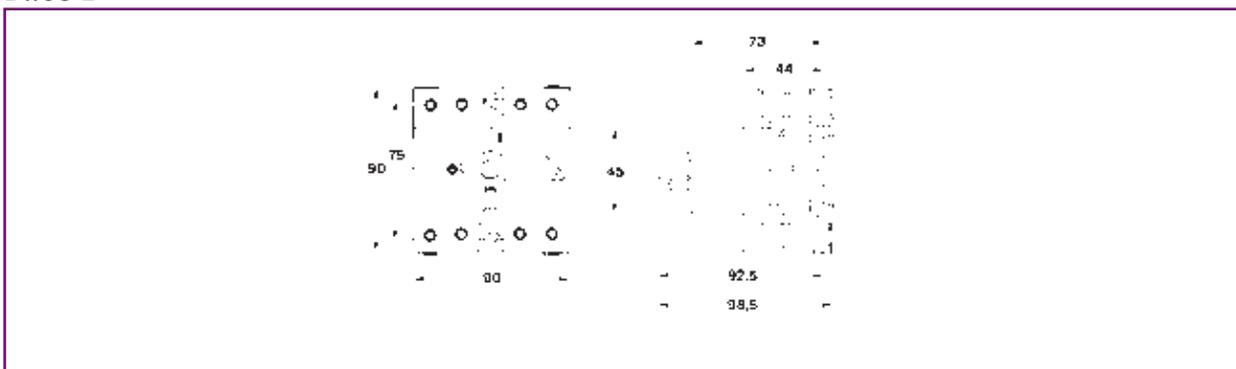
Dilos 00 – выключатели для монтажа в дверце



Dilos 0



Dilos 1



Dilos

A

B

C

D

E

X



Размеры

Размеры

A

B

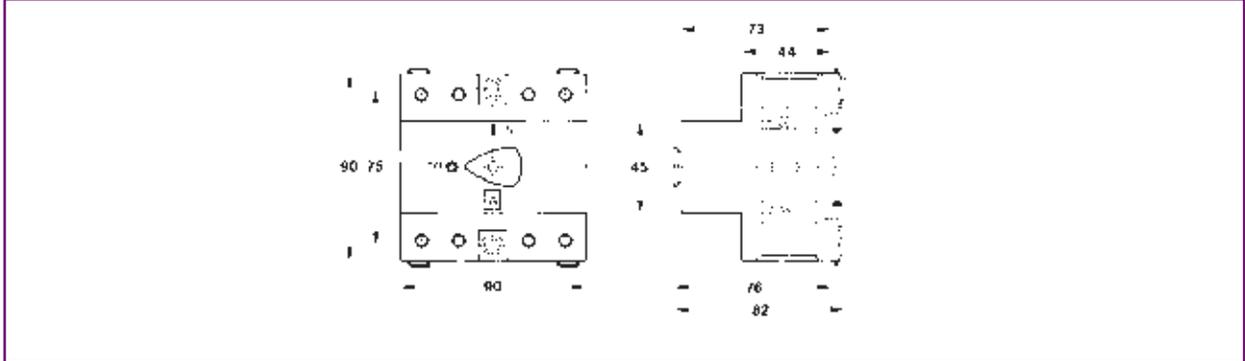
C

D

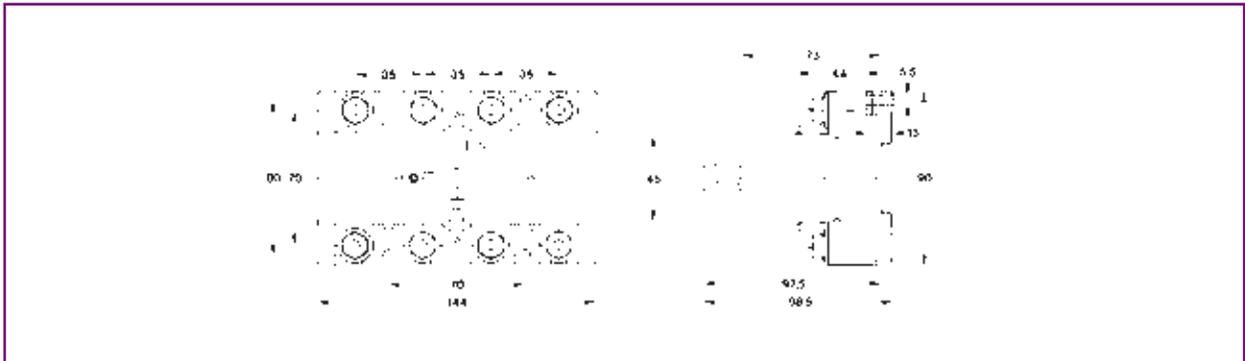
E

X

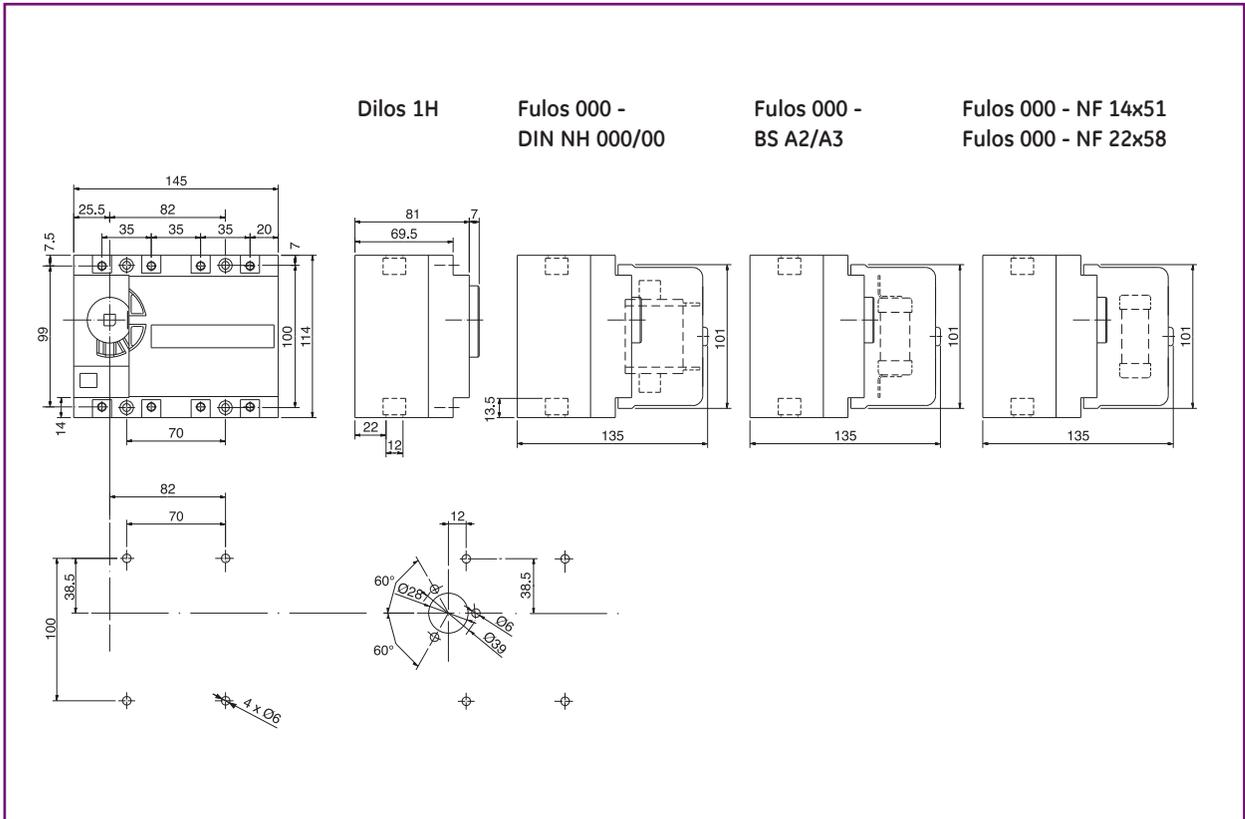
Elos



Dilos 2

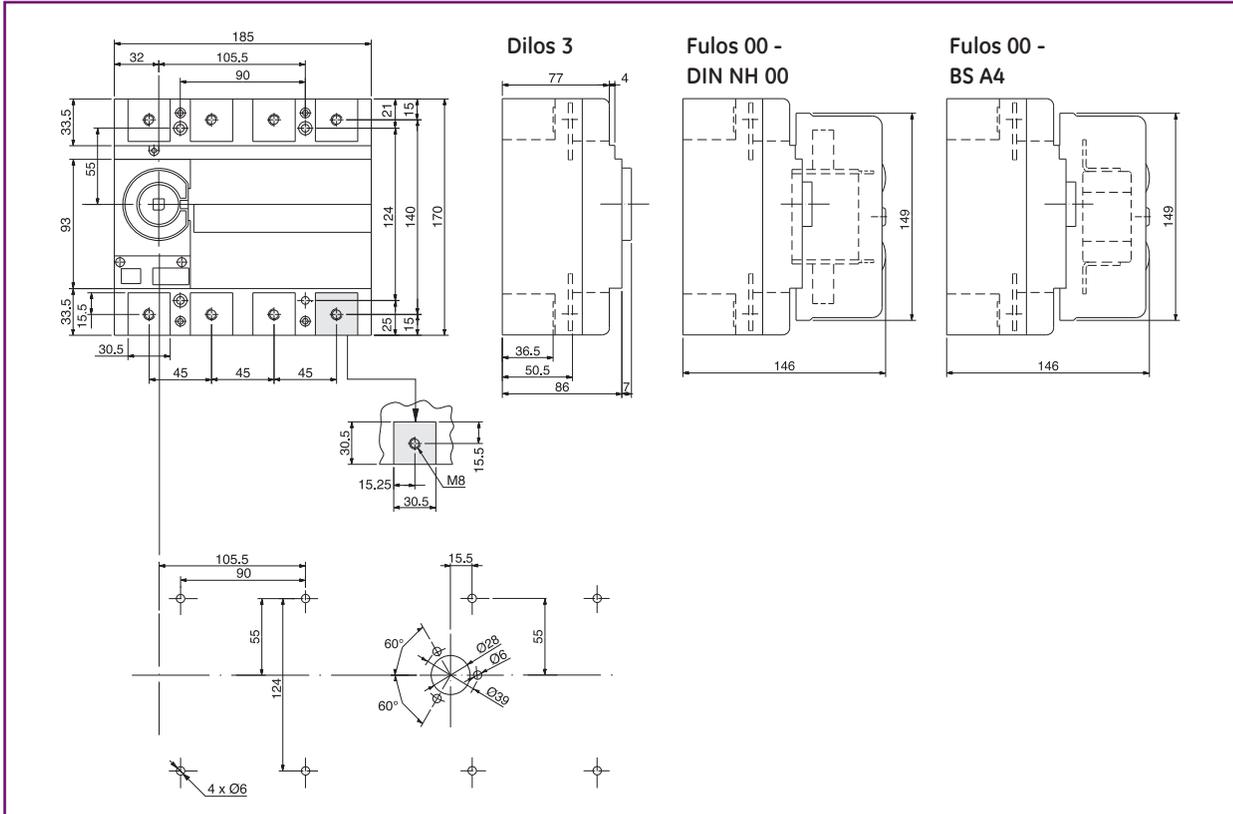


Dilos 1H / Fulos 000

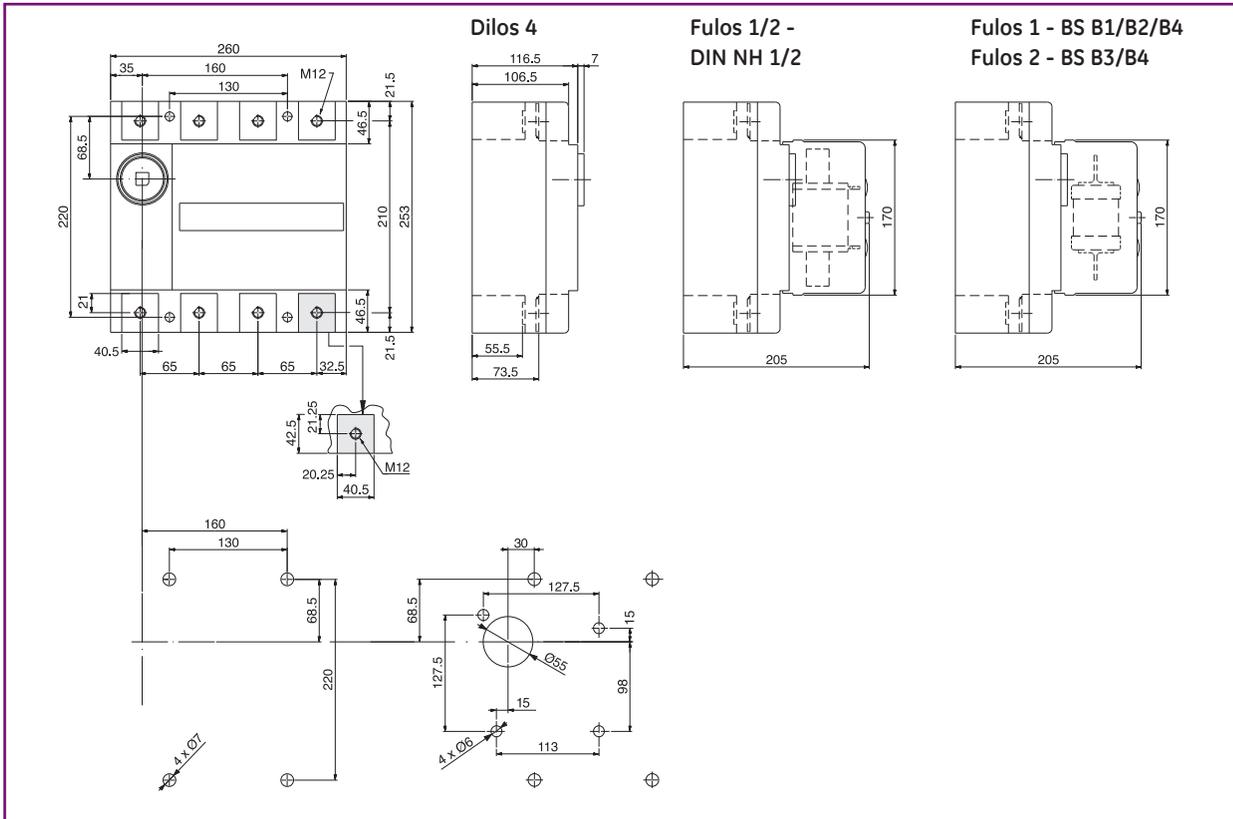




Dilos 3 / Fulos 00



Dilos 4 / Fulos 1 / Fulos 2



Dilos/Fulos

A

B

C

D

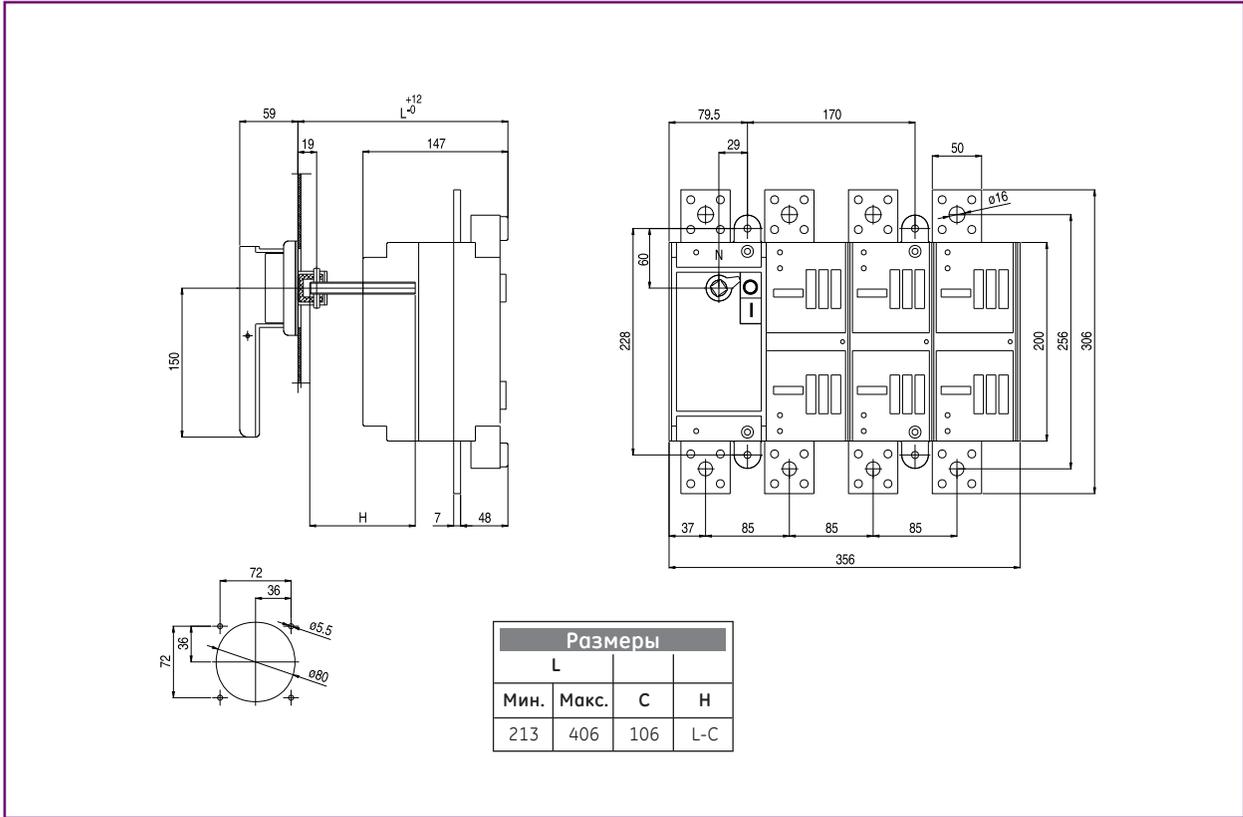
E

X



Размеры

Dilos 6S - 35kA



Размеры

A

B

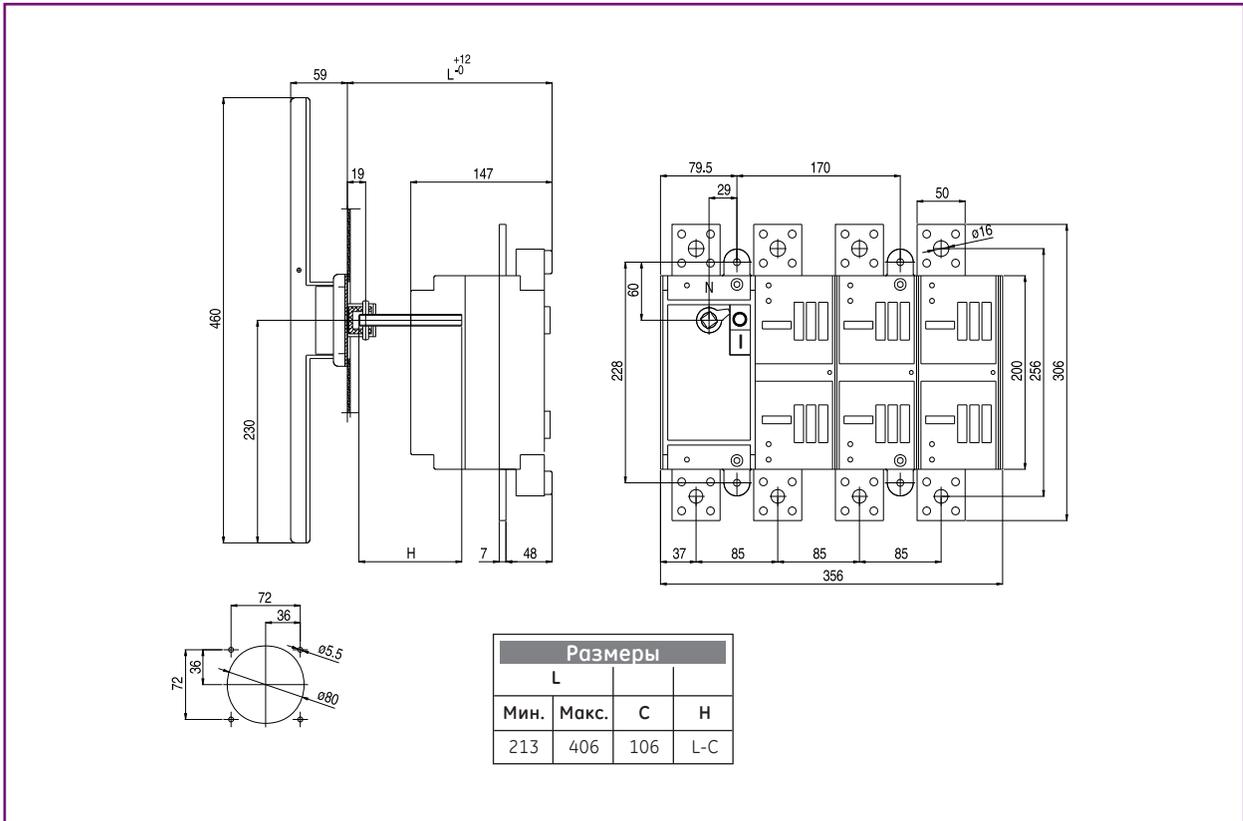
C

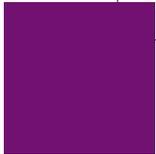
D

E

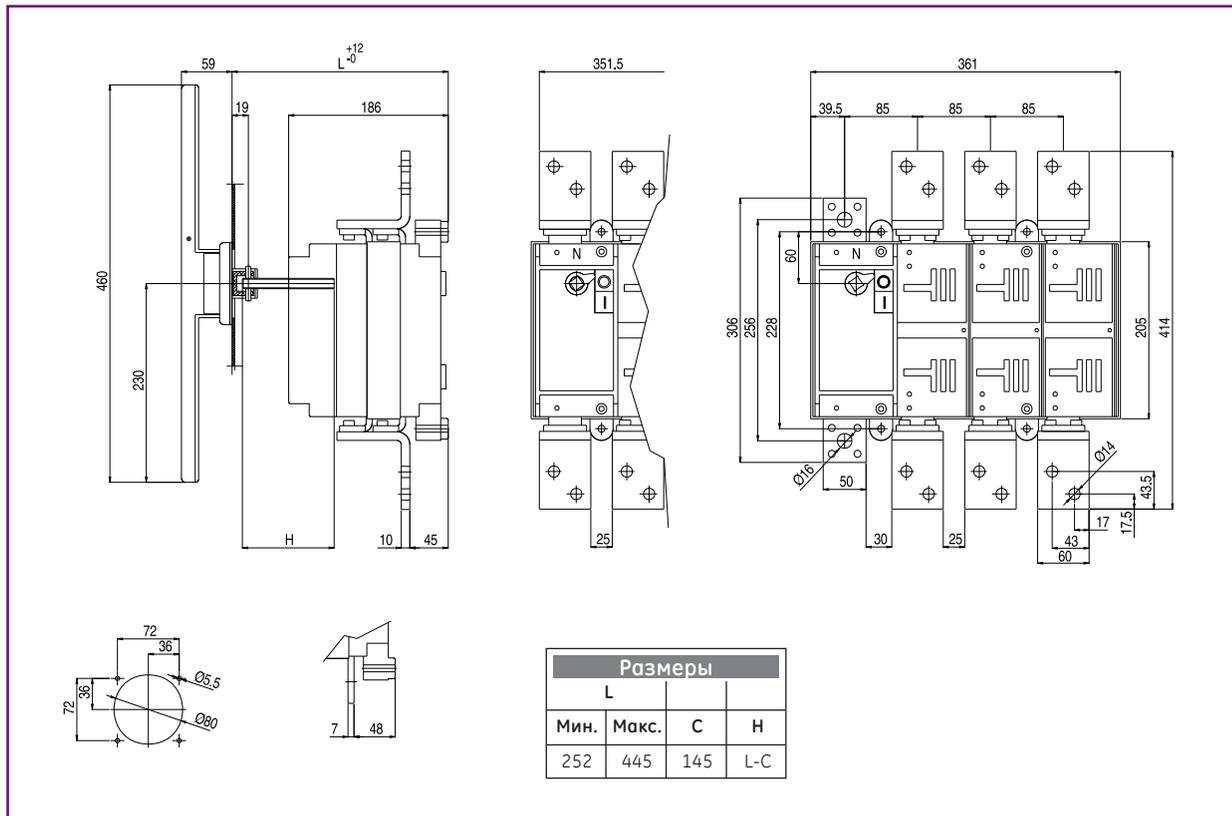
X

Dilos 6S - 50kA





Dilos 7S



Dilos

A

B

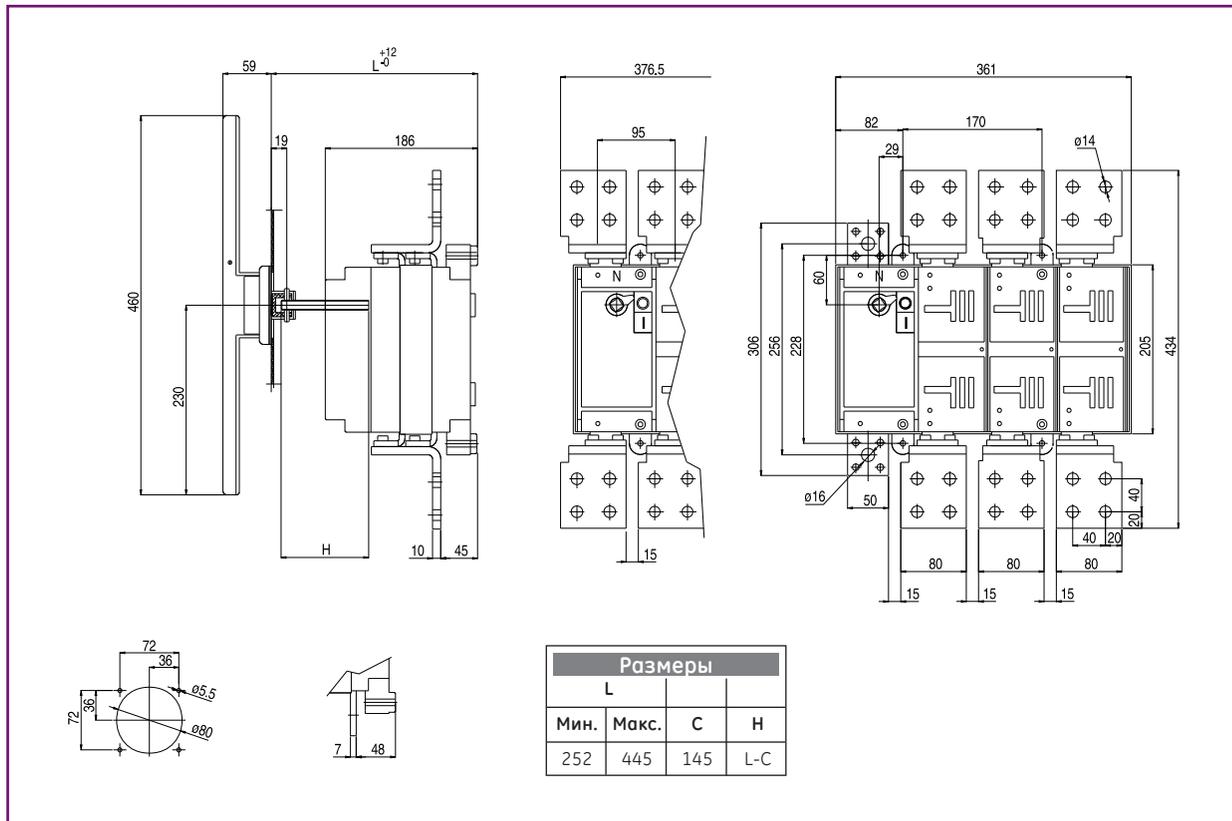
C

D

E

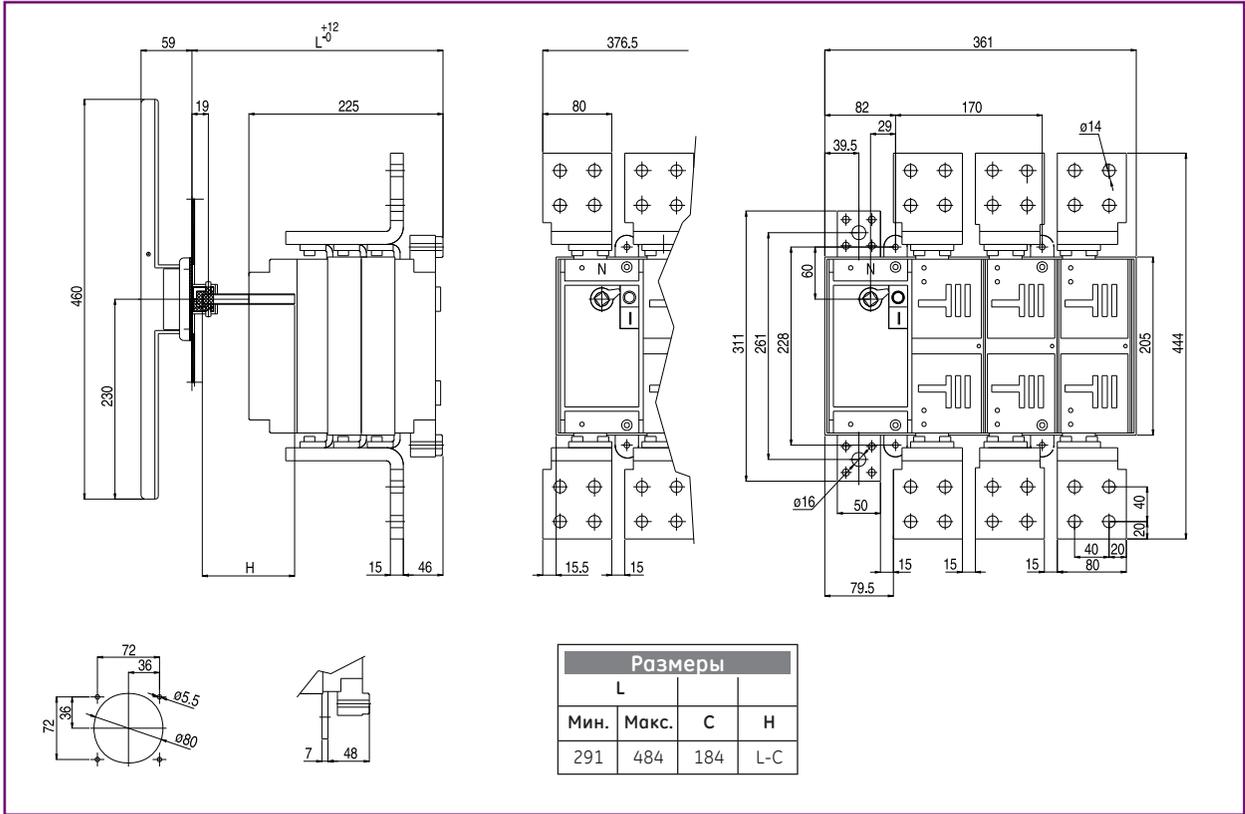
X

Dilos 8S - 2000A



Размеры

Dilos 8S - 2500A



Размеры

A

B

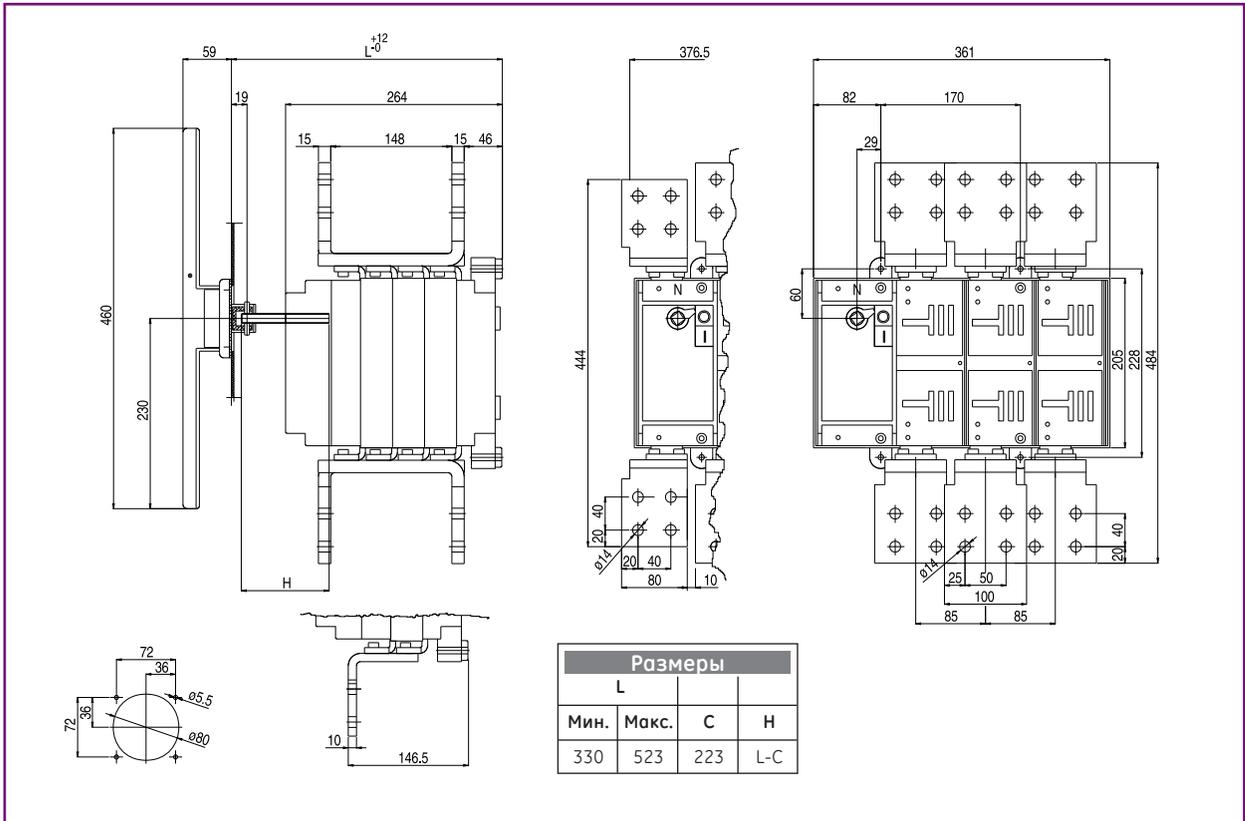
C

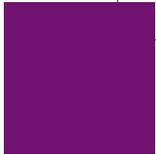
D

E

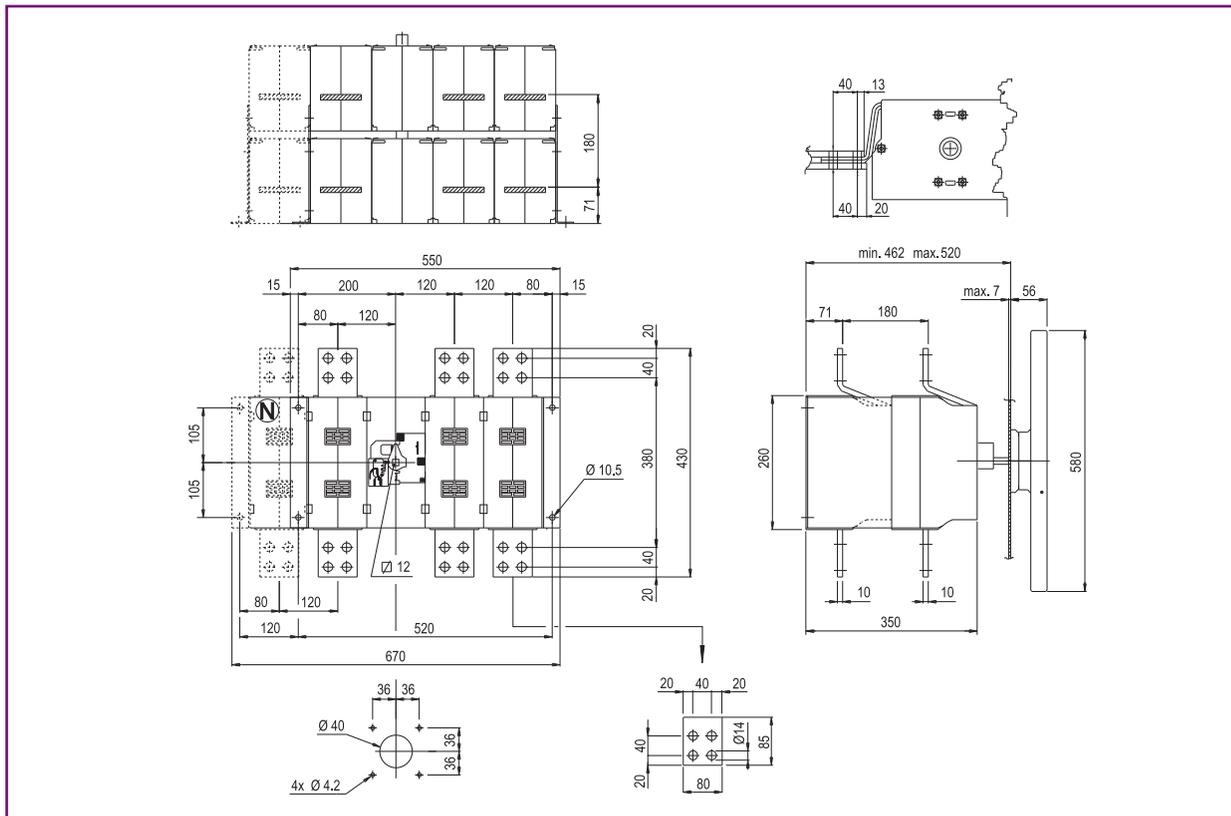
X

Dilos 9S





Dilos 9



Dilos/Fulos

A

B

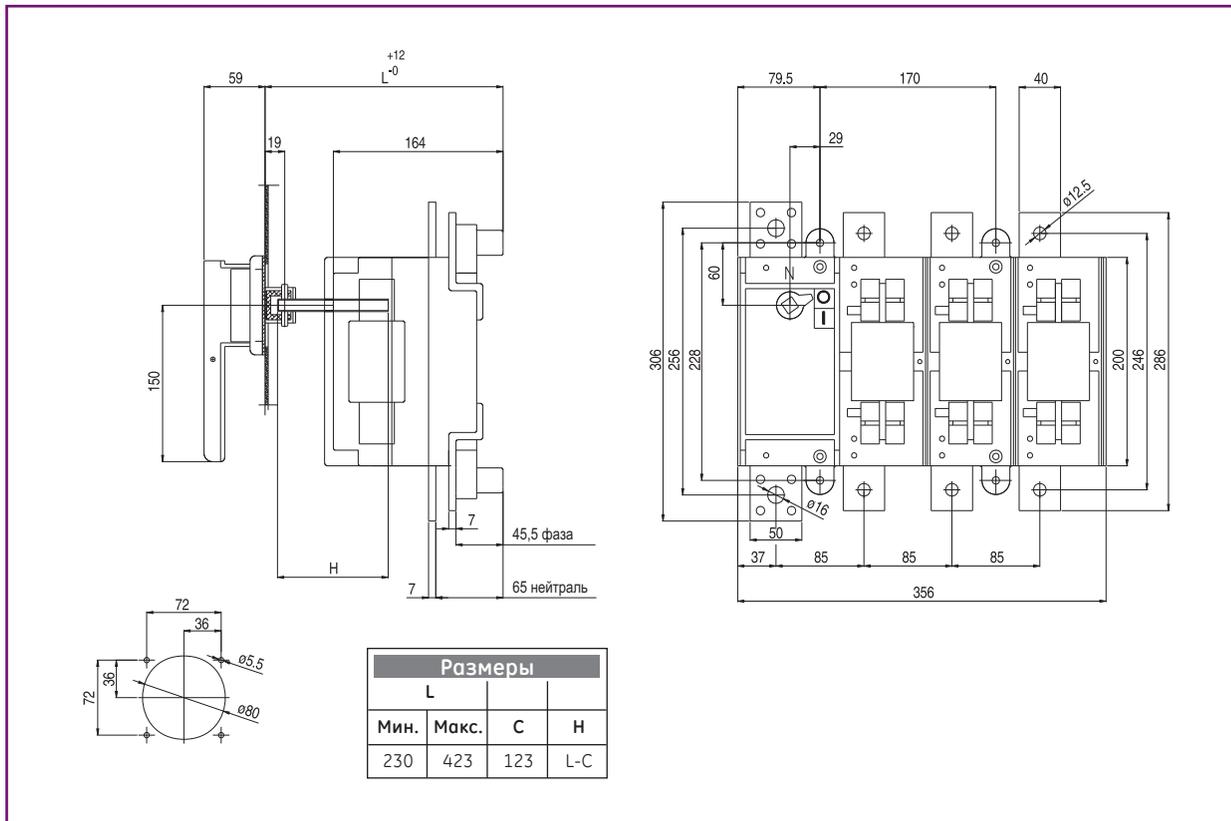
C

D

E

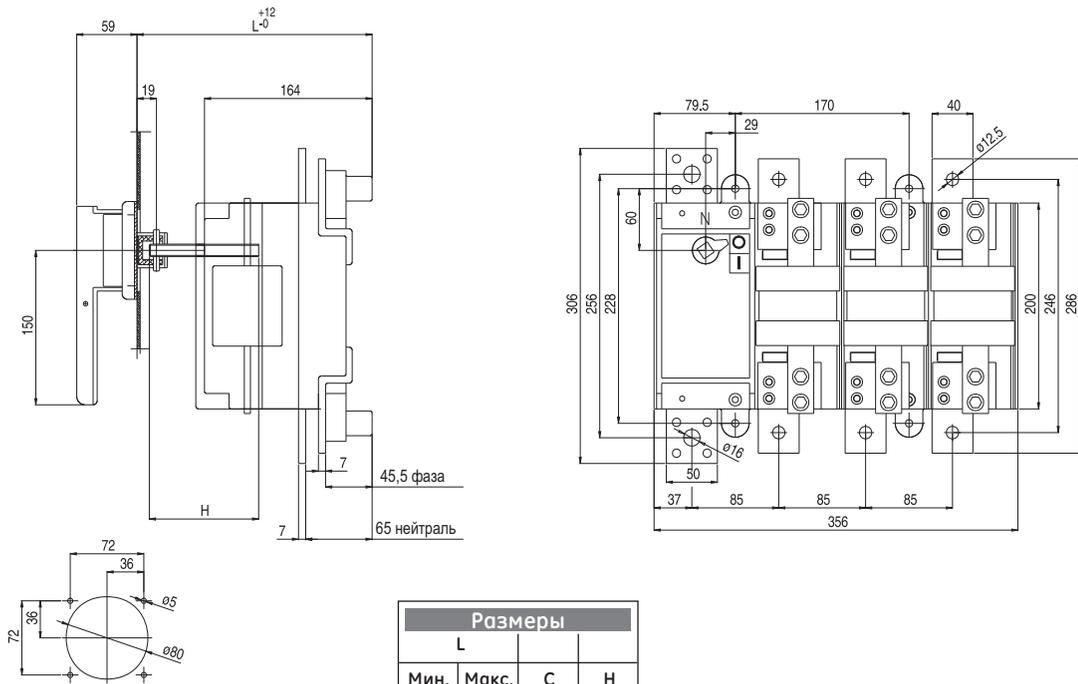
X

Fulos 3S - DIN NH 3



Размеры

Fulos 3S - BS



| Размеры | | | |
|---------|-------|-----|-----|
| L | | C | H |
| Мин. | Макс. | 123 | L-C |
| 230 | 423 | | |

Размеры

A

B

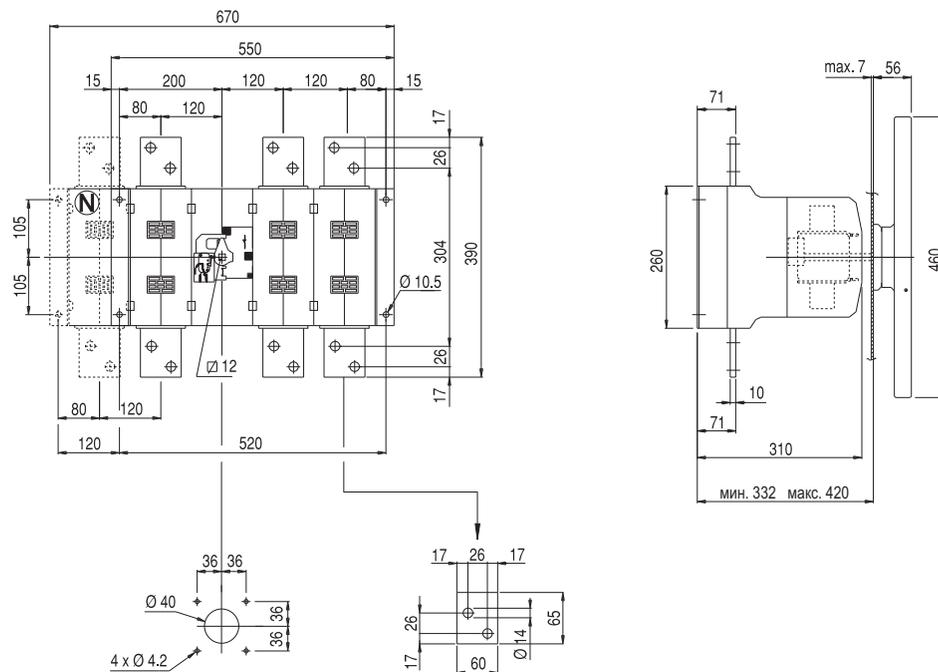
C

D

E

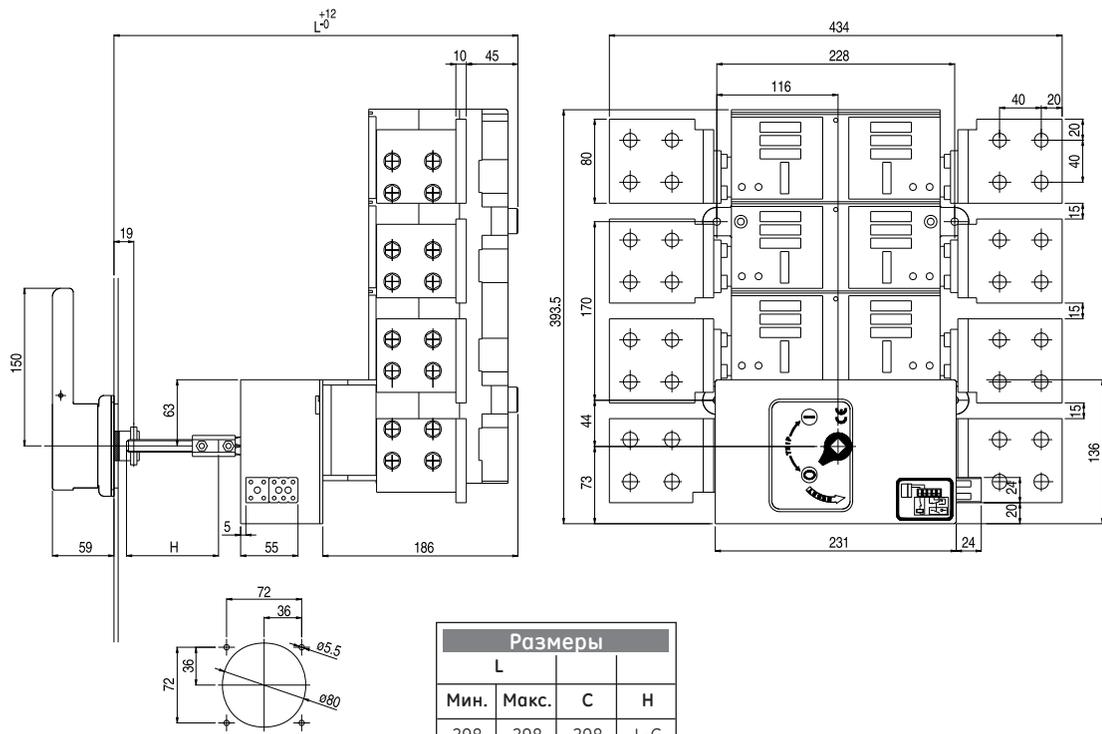
X

Fulos 4 - DIN NH 4 / Fulos 4 - BS D1



Размеры

Dilos 8S BA



Размеры

A

B

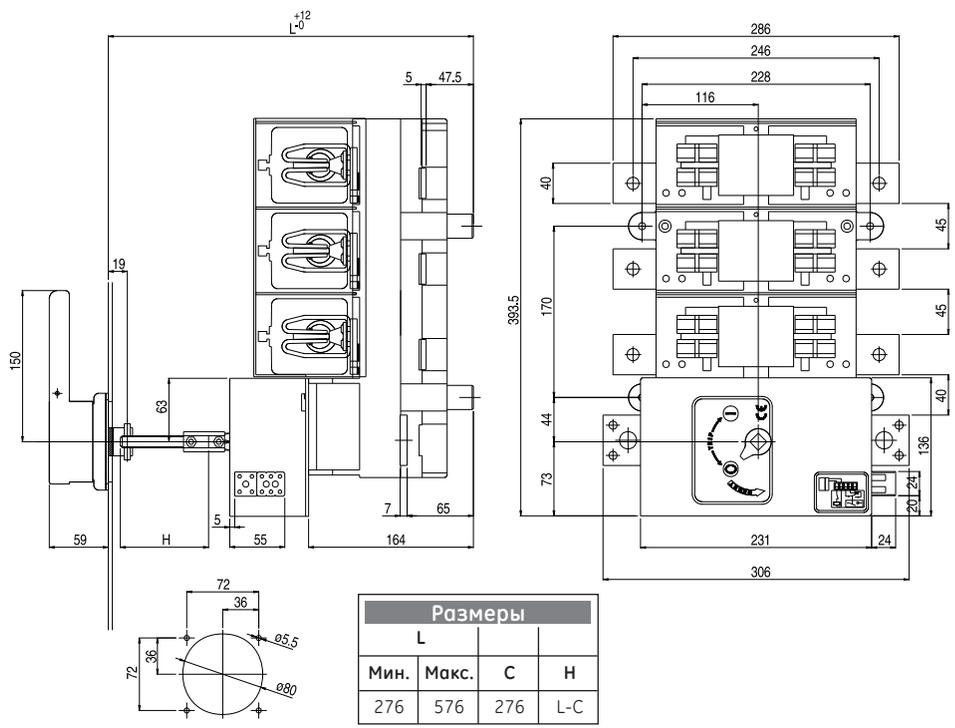
C

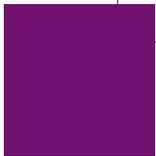
D

E

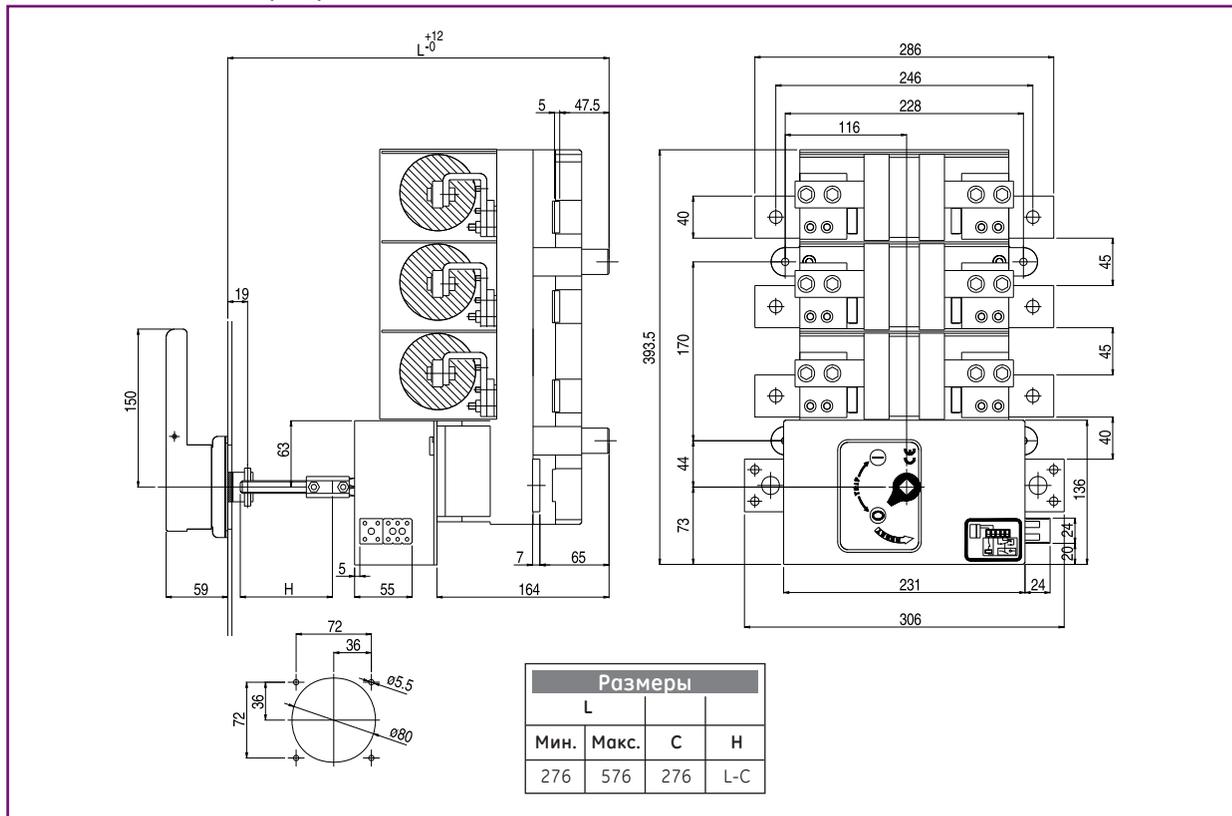
X

Fulos 3S BA - DIN NH3





Fulos 3S BA - BS C1/C2/C3



Dilos/Fulos

A

B

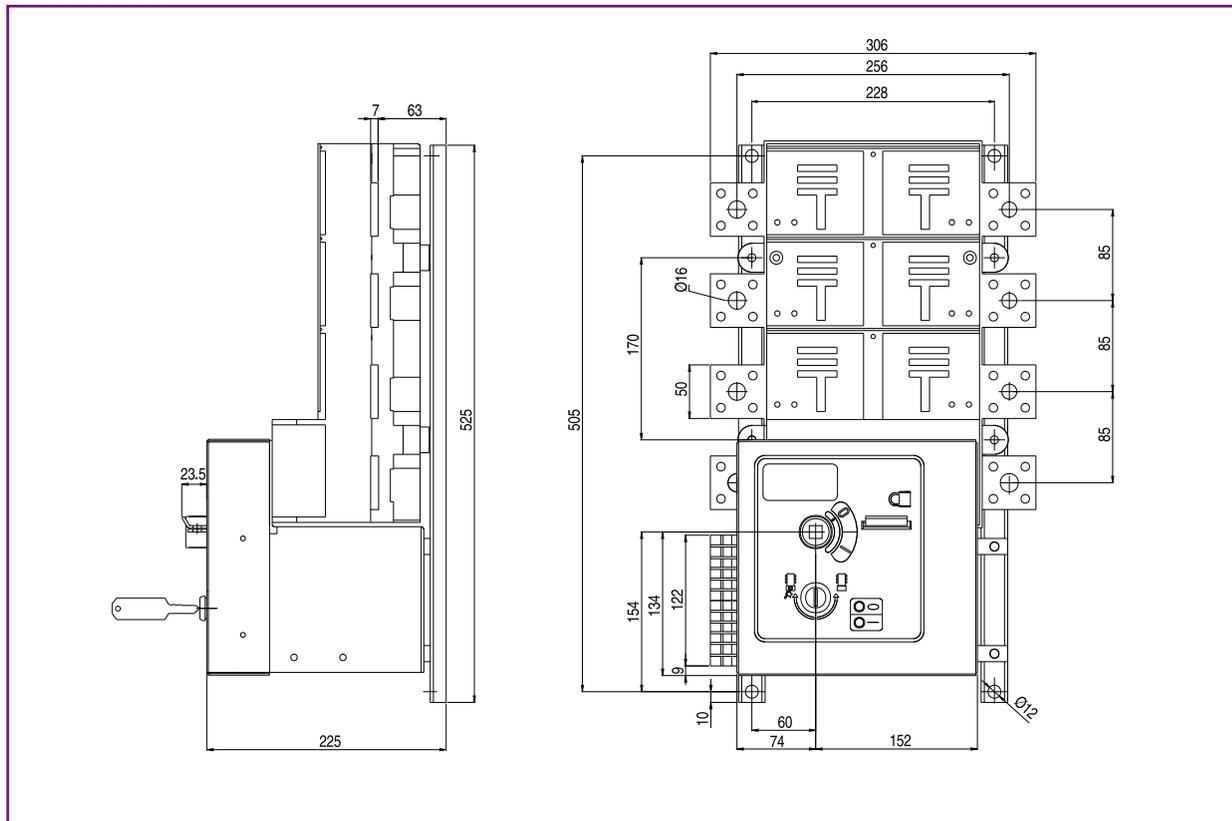
C

D

E

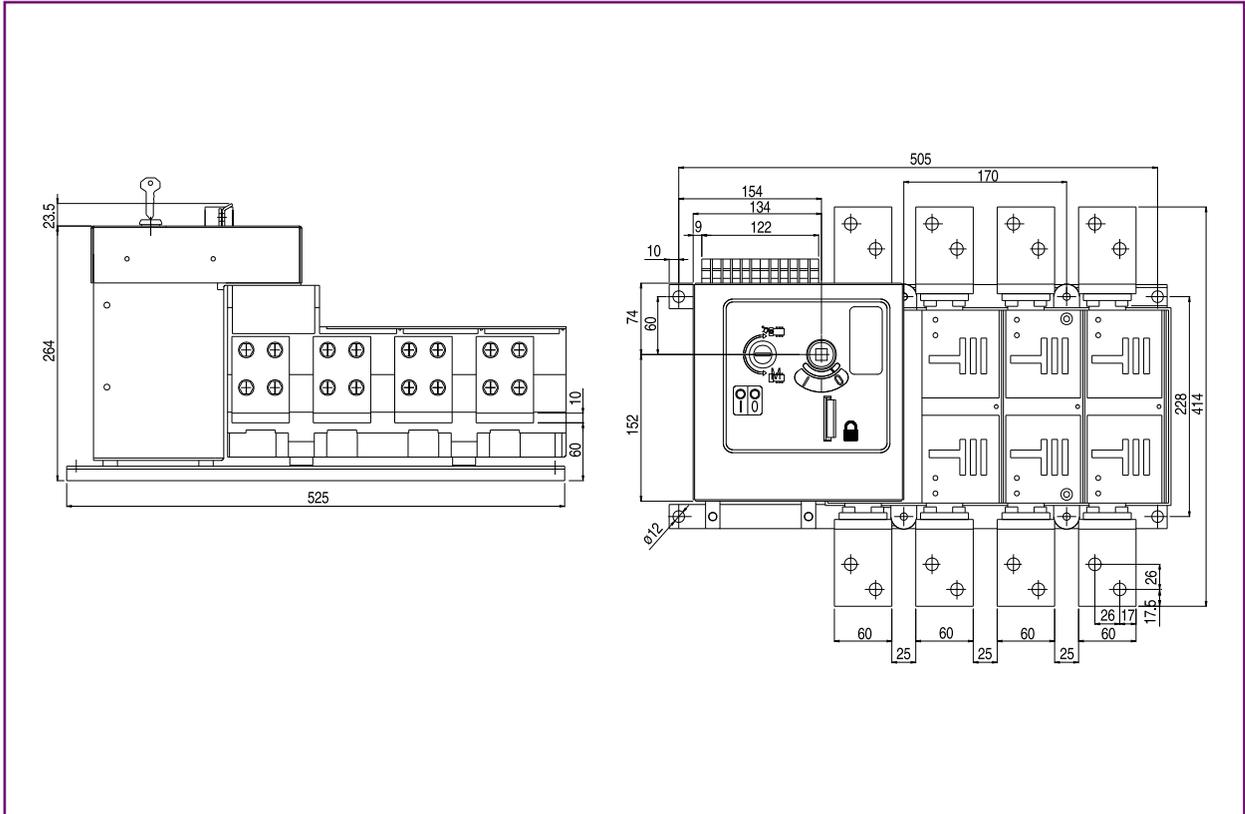
X

Dilos 6S MO



Размеры

Dilos 7S MO



Размеры

A

B

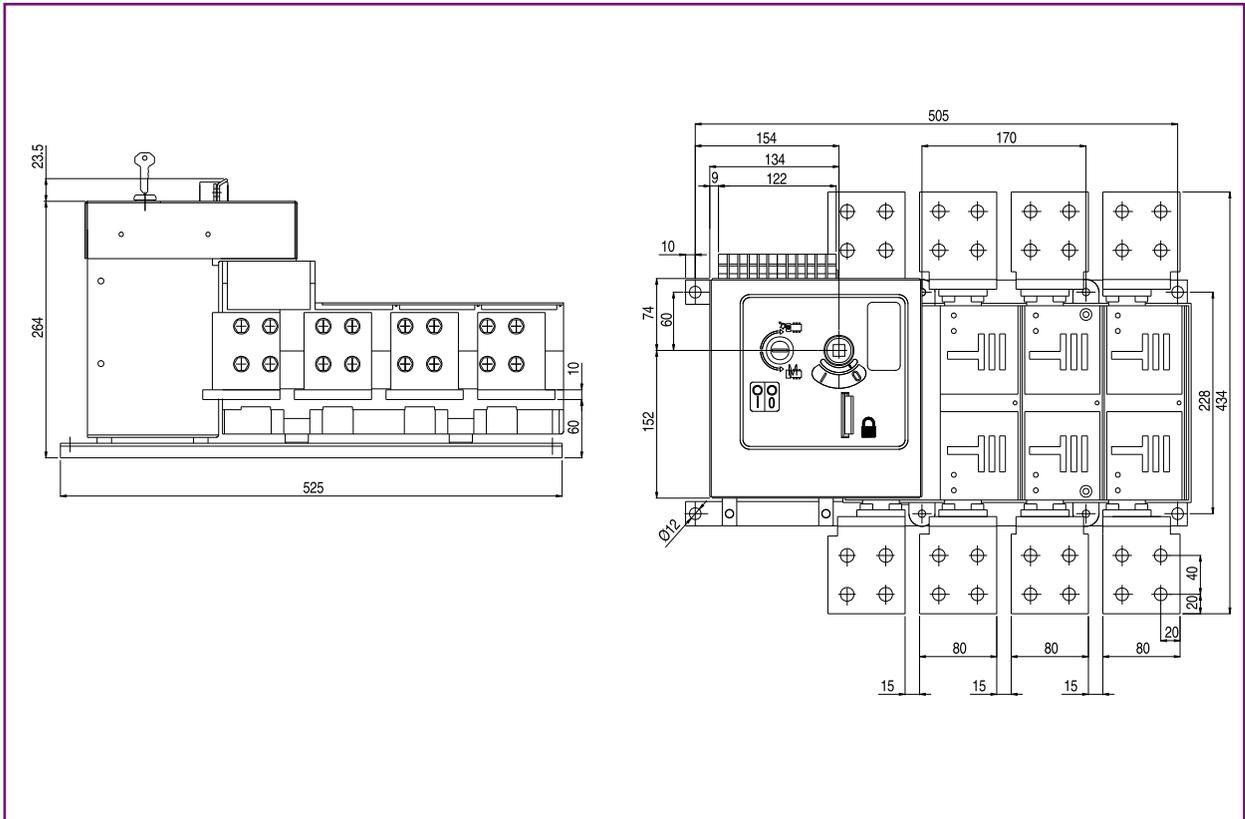
C

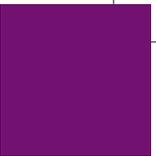
D

E

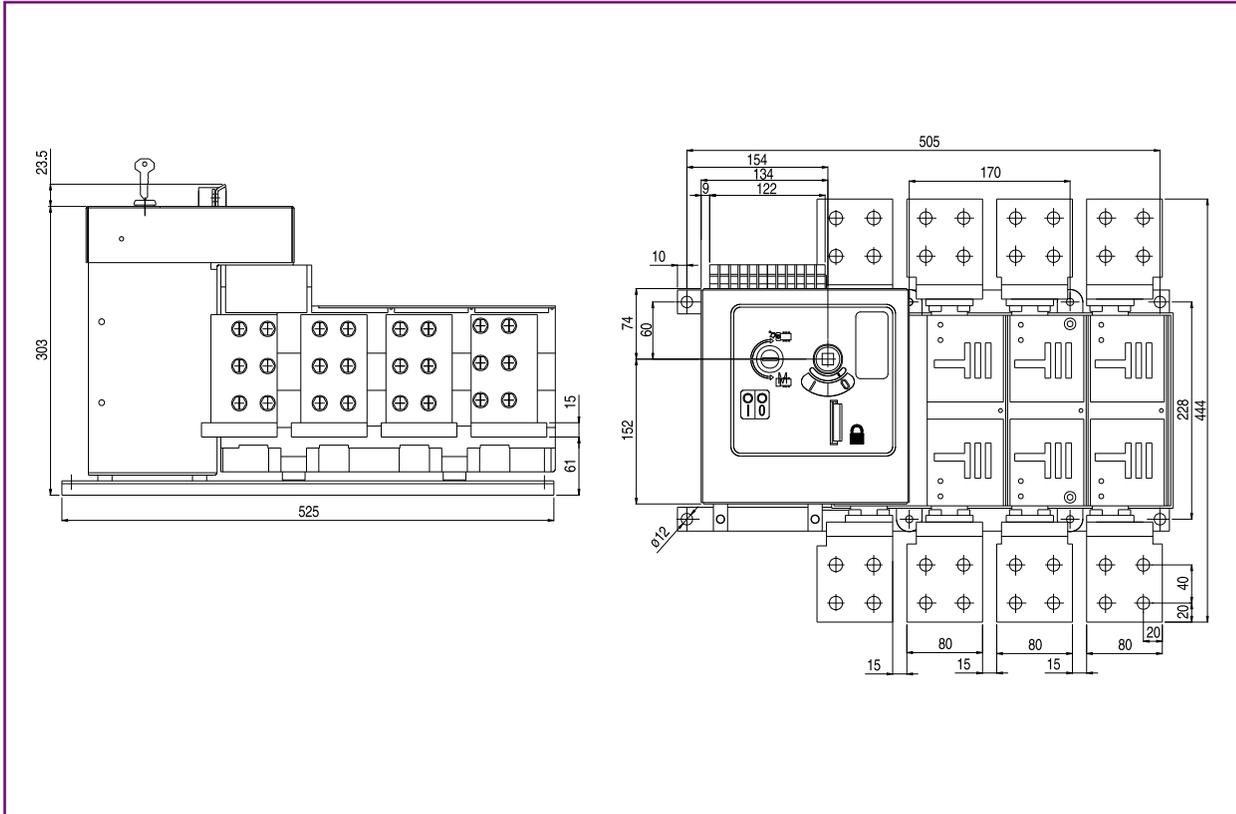
X

Dilos 8S MO - 2000A





Dilos 8S MO - 2500A



Dilos

A

B

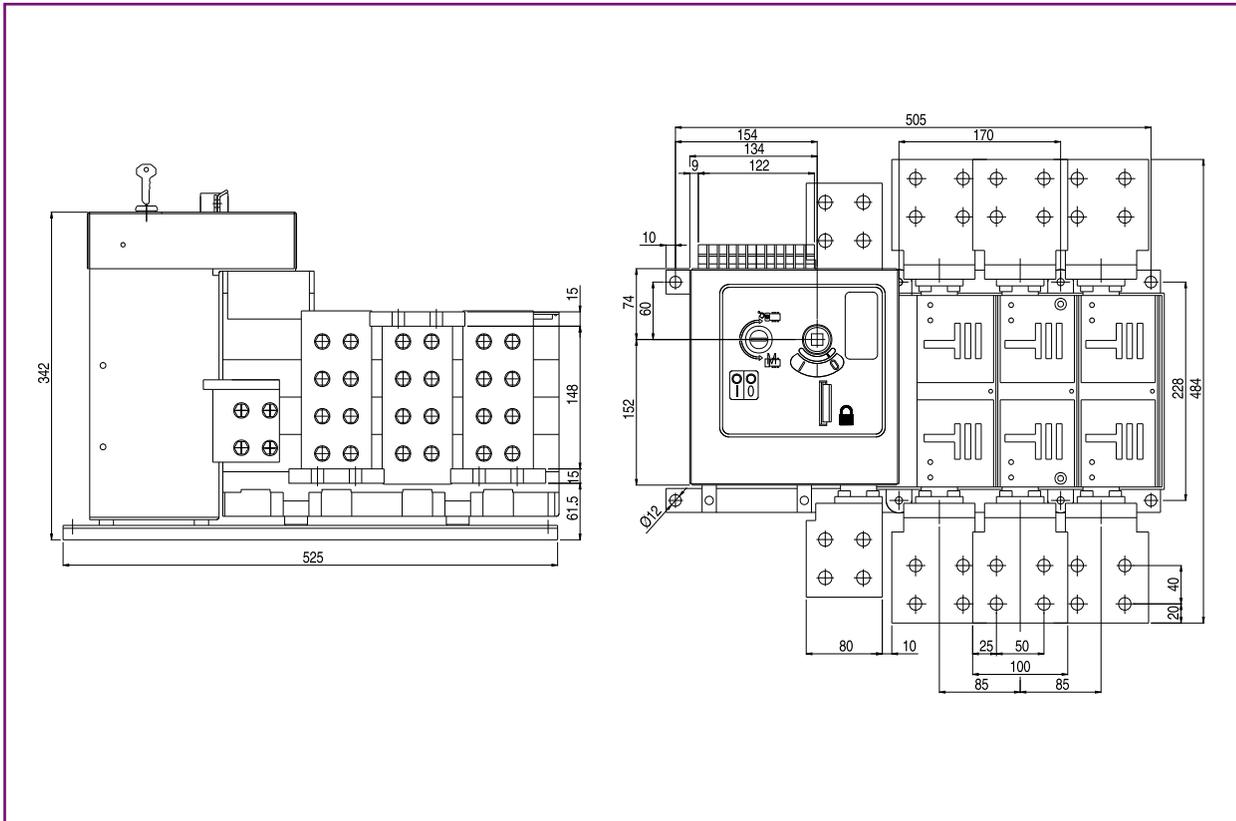
C

D

E

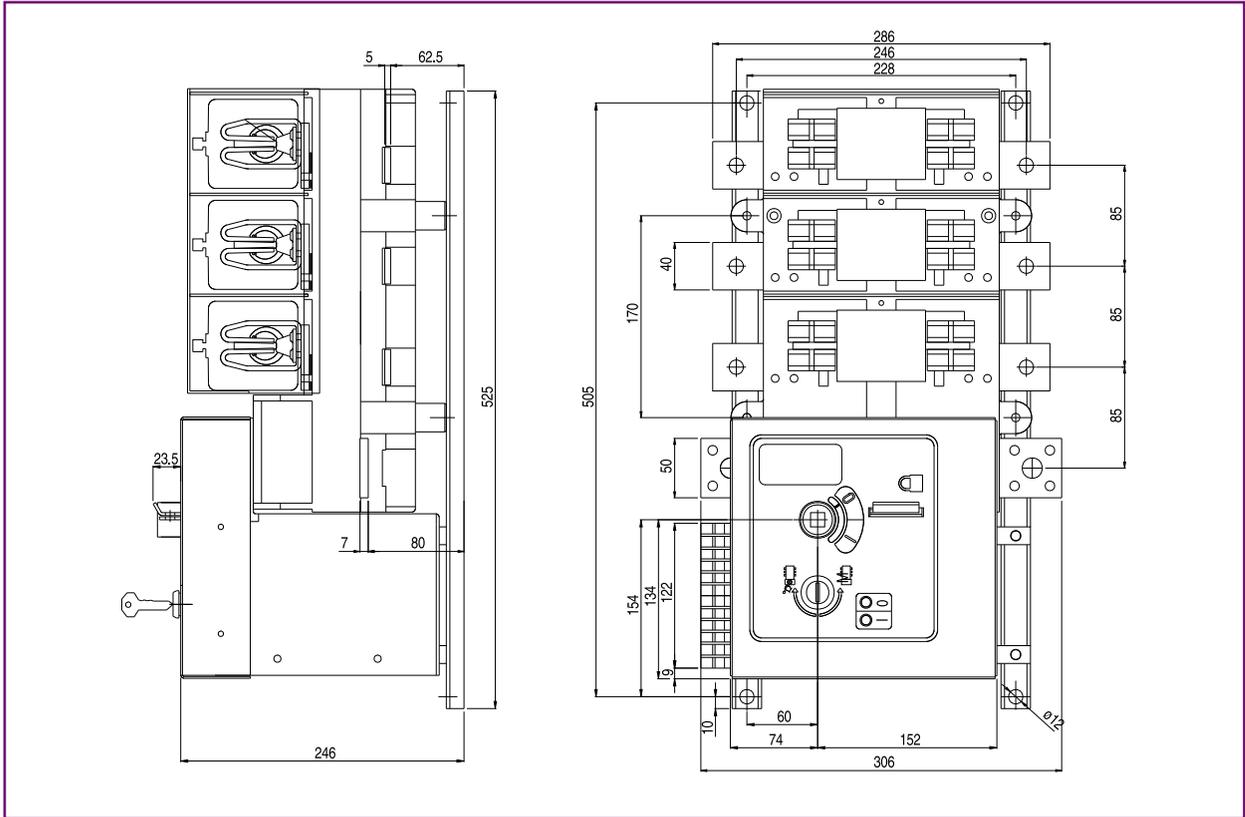
X

Dilos 9S MO

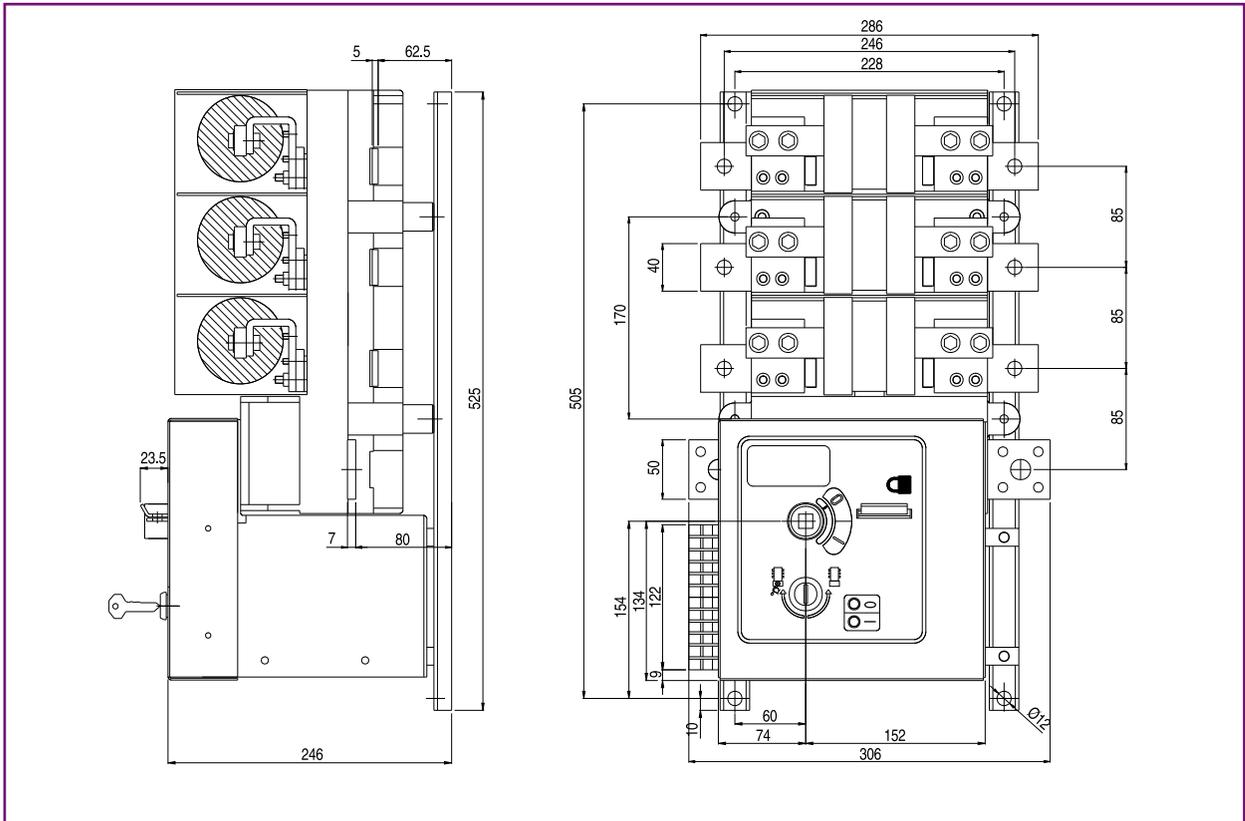


Размеры

Fulos 3S MO - DIN NH3



Fulos 3S MO - BS C1/C2/C3



Размеры

A

B

C

D

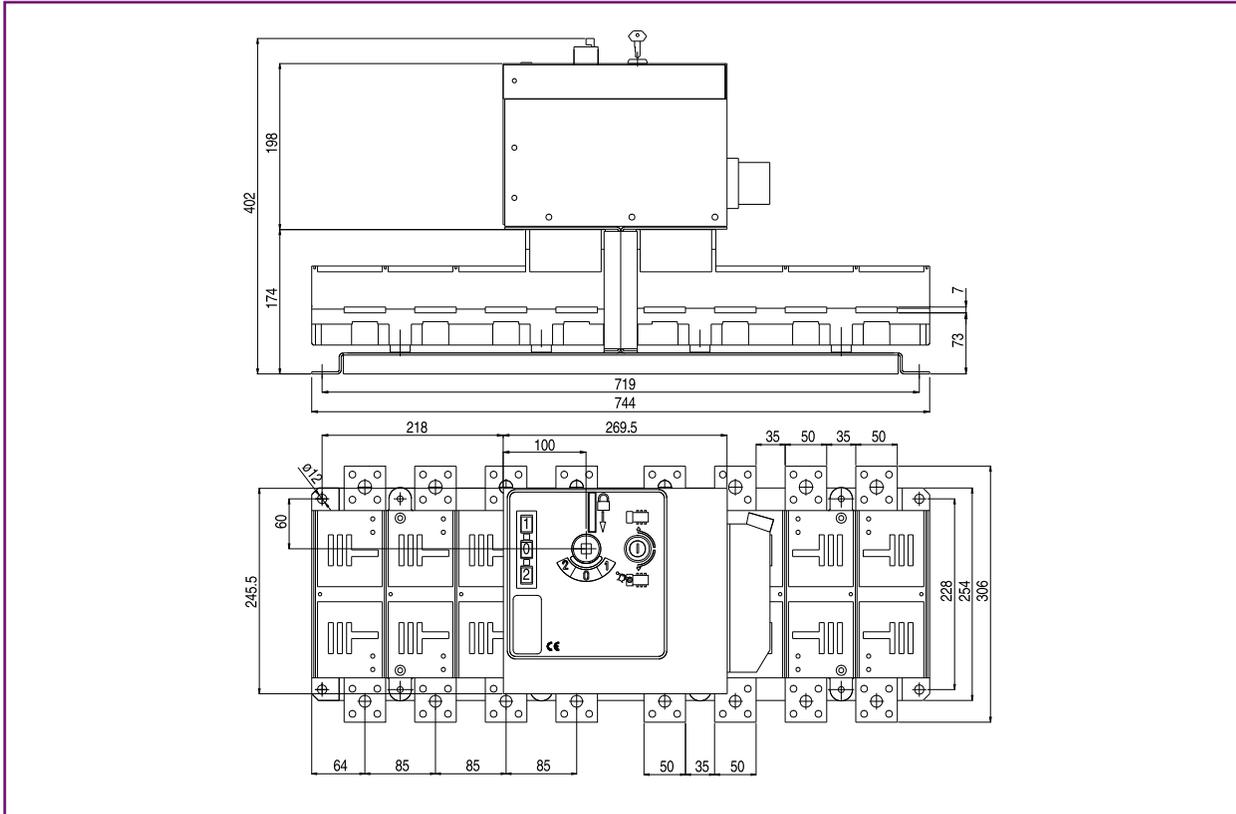
E

X

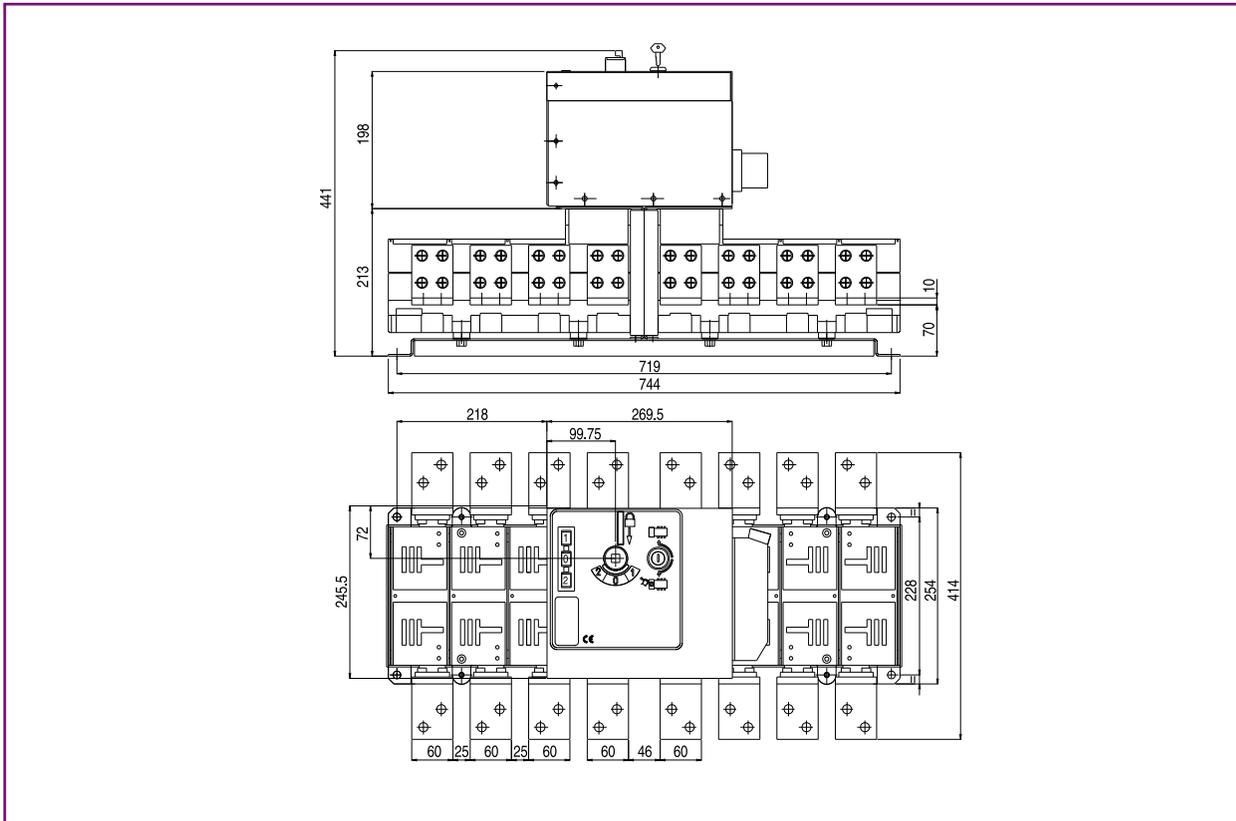




CO-Dilos 6S MO



CO-Dilos 7S MO



Dilos/Fulos

A

B

C

D

E

X



Размеры

Размеры

A

B

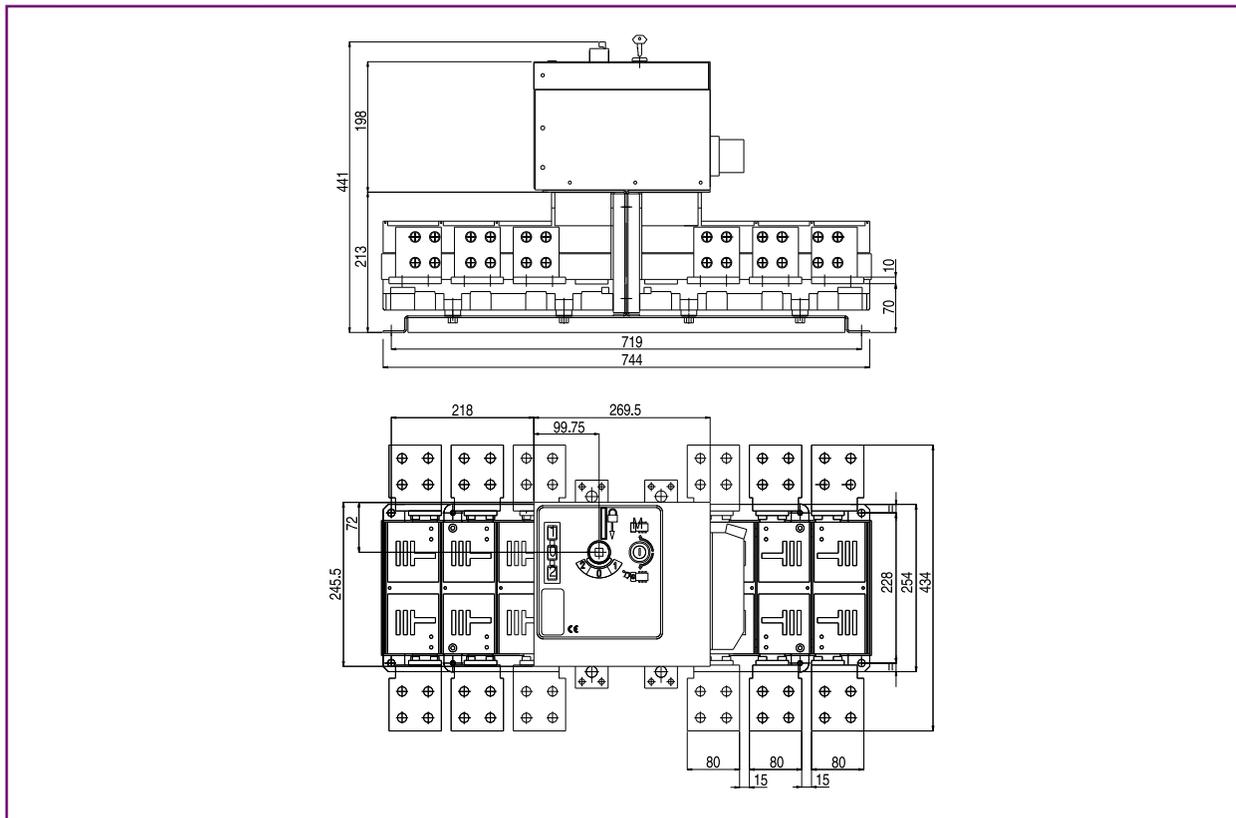
C

D

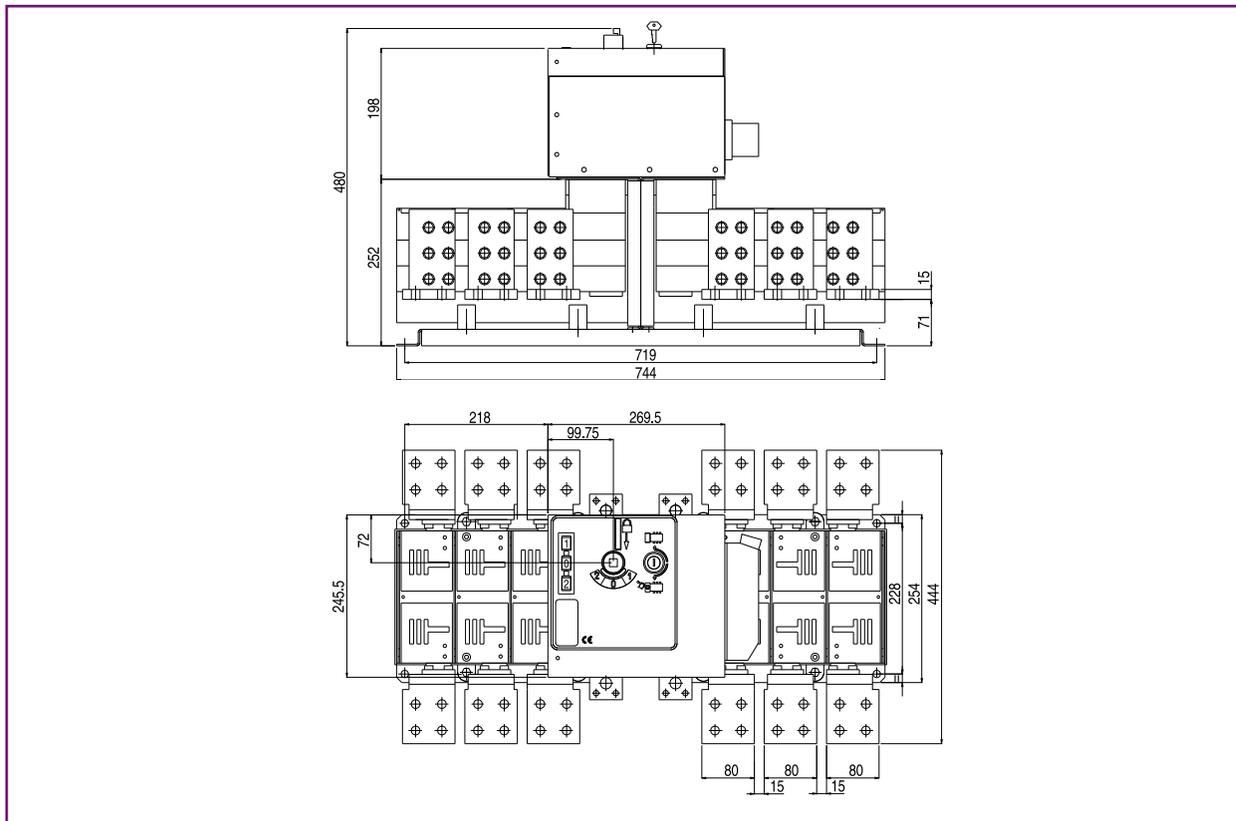
E

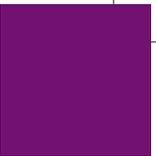
X

CO-Dilos 8S MO - 2000A

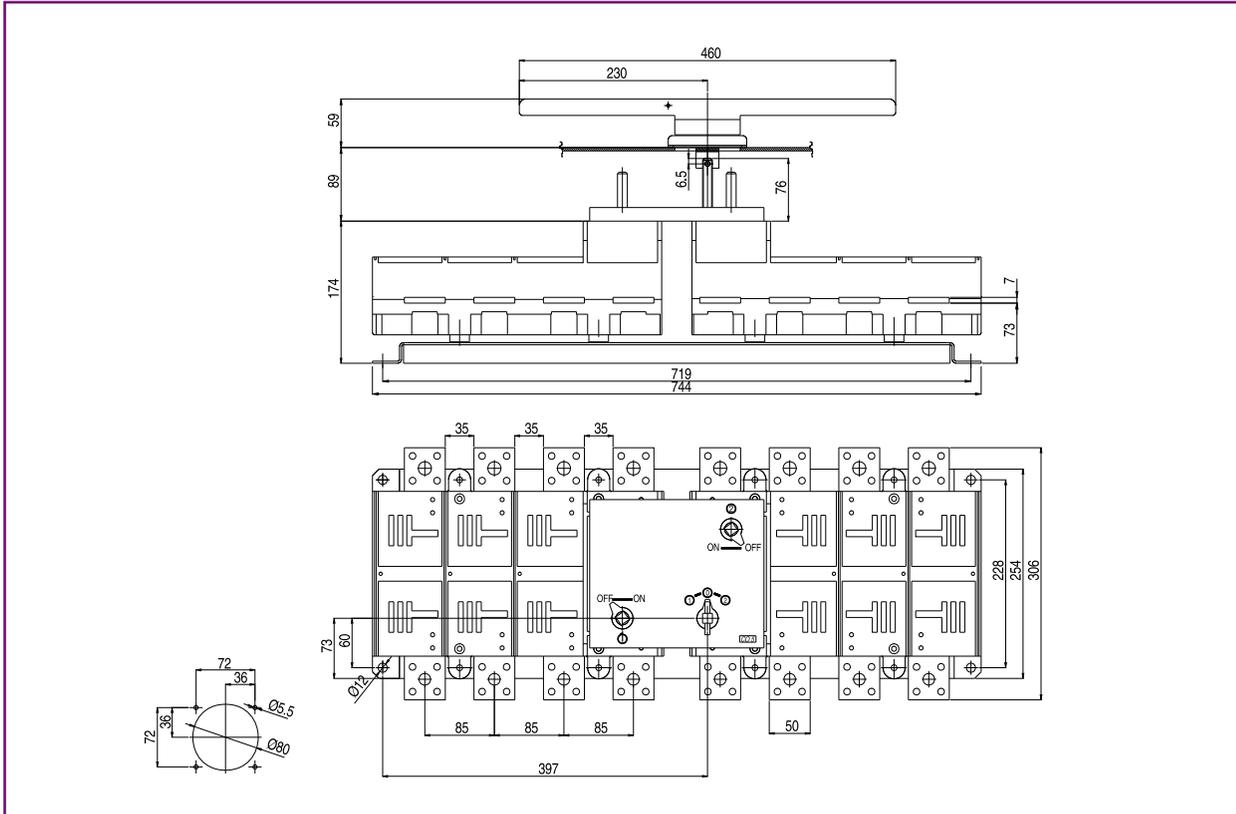


CO-Dilos 8S MO - 2500A

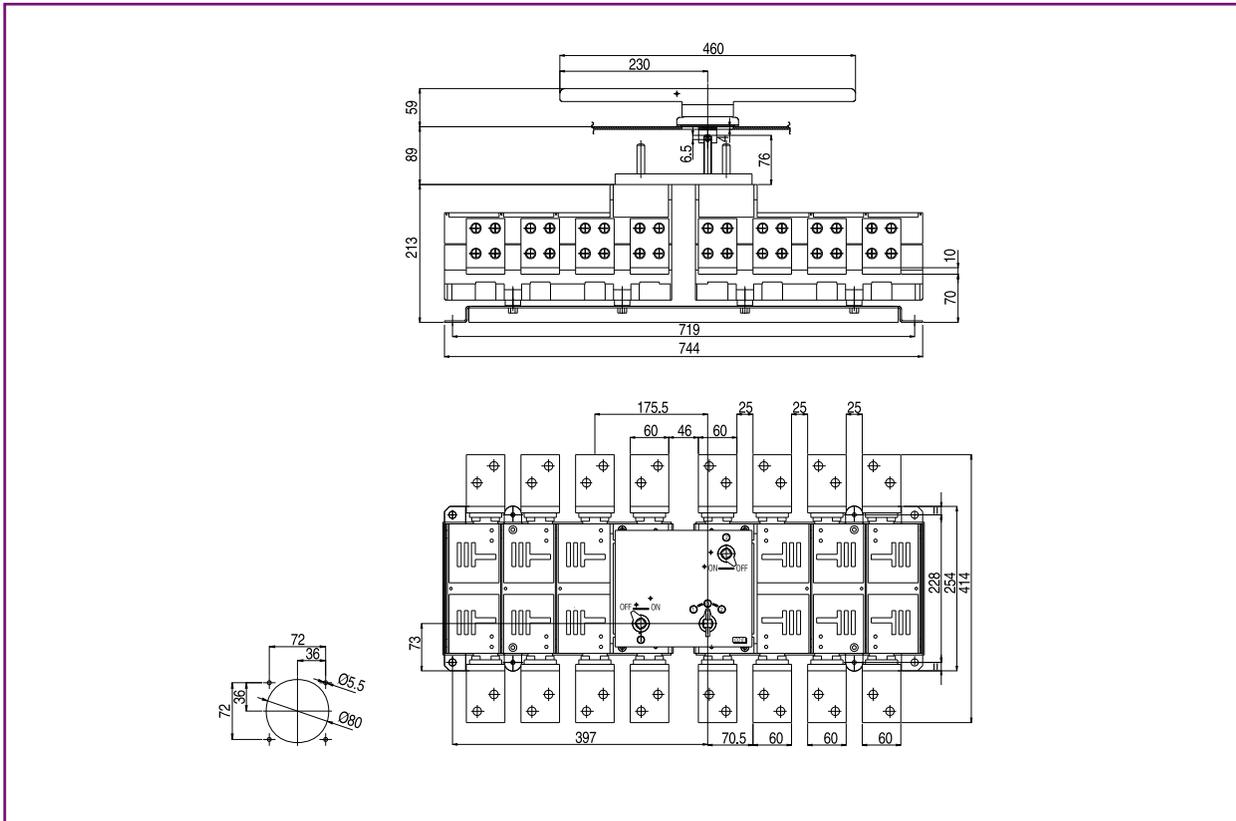




CO-Dilos 6S



CO-Dilos 7S



Dilos

A

B

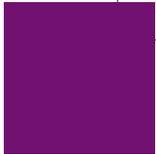
C

D

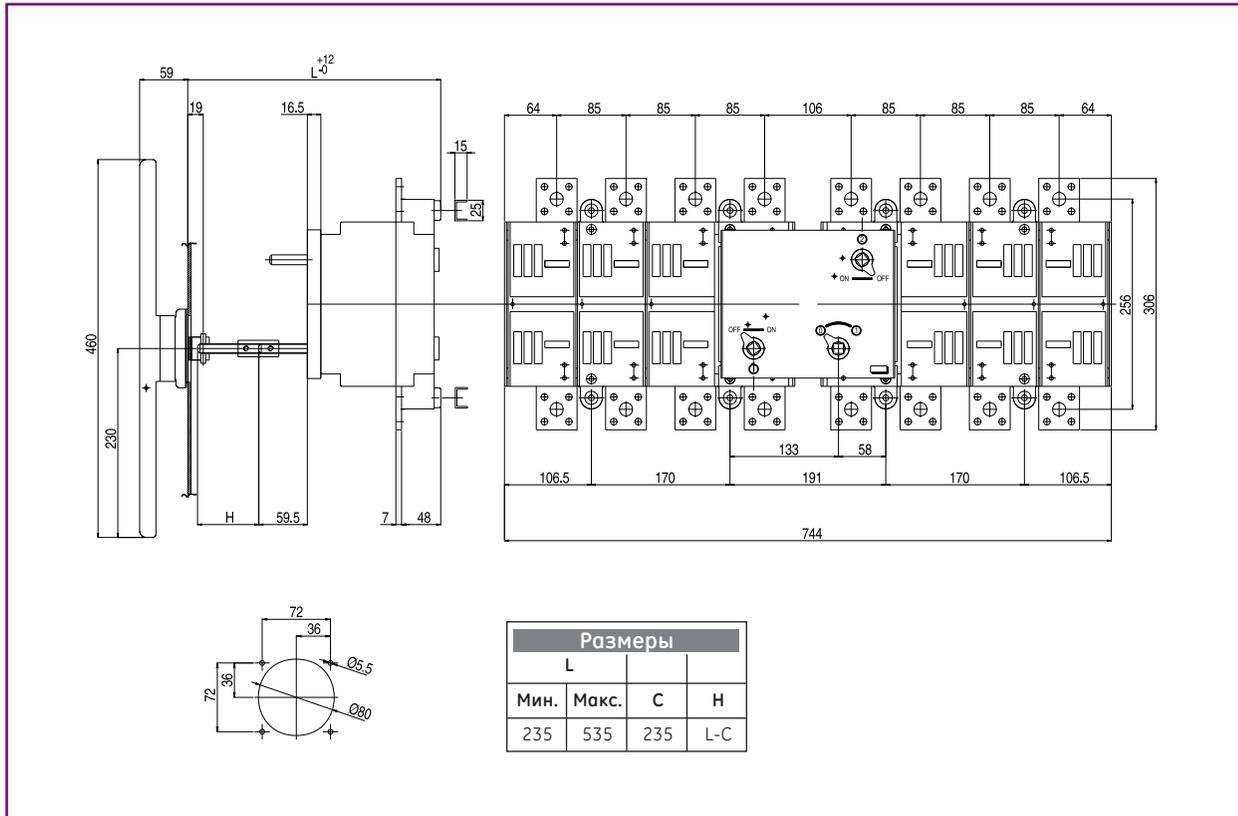
E

X





6P Dilos 6S



Dilos

A

B

C

D

E

X



Размеры

Система переключения (CO) – шести-/восьмиполюсная система
– Dilos 1H/Fulos 000

Размеры

A

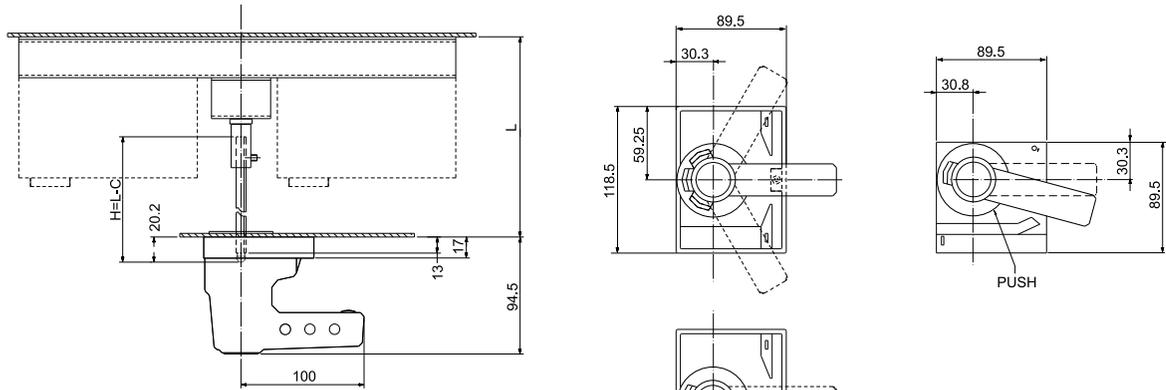
B

C

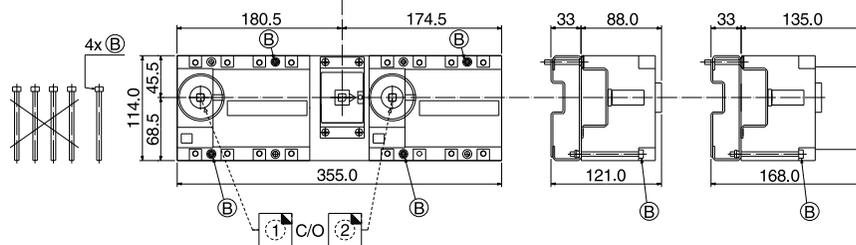
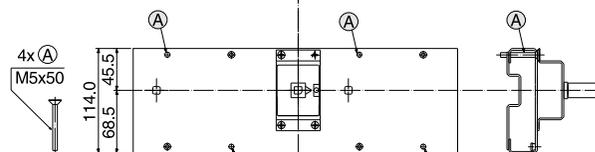
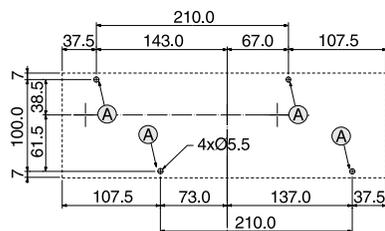
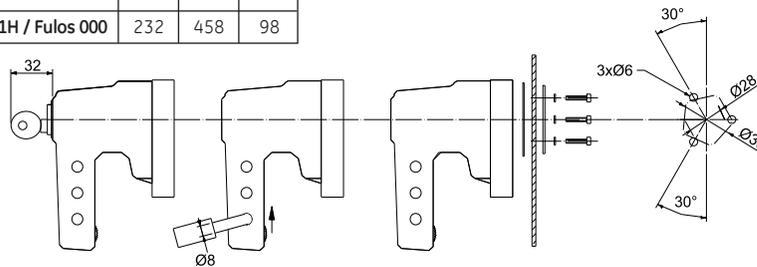
D

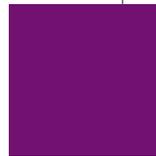
E

X

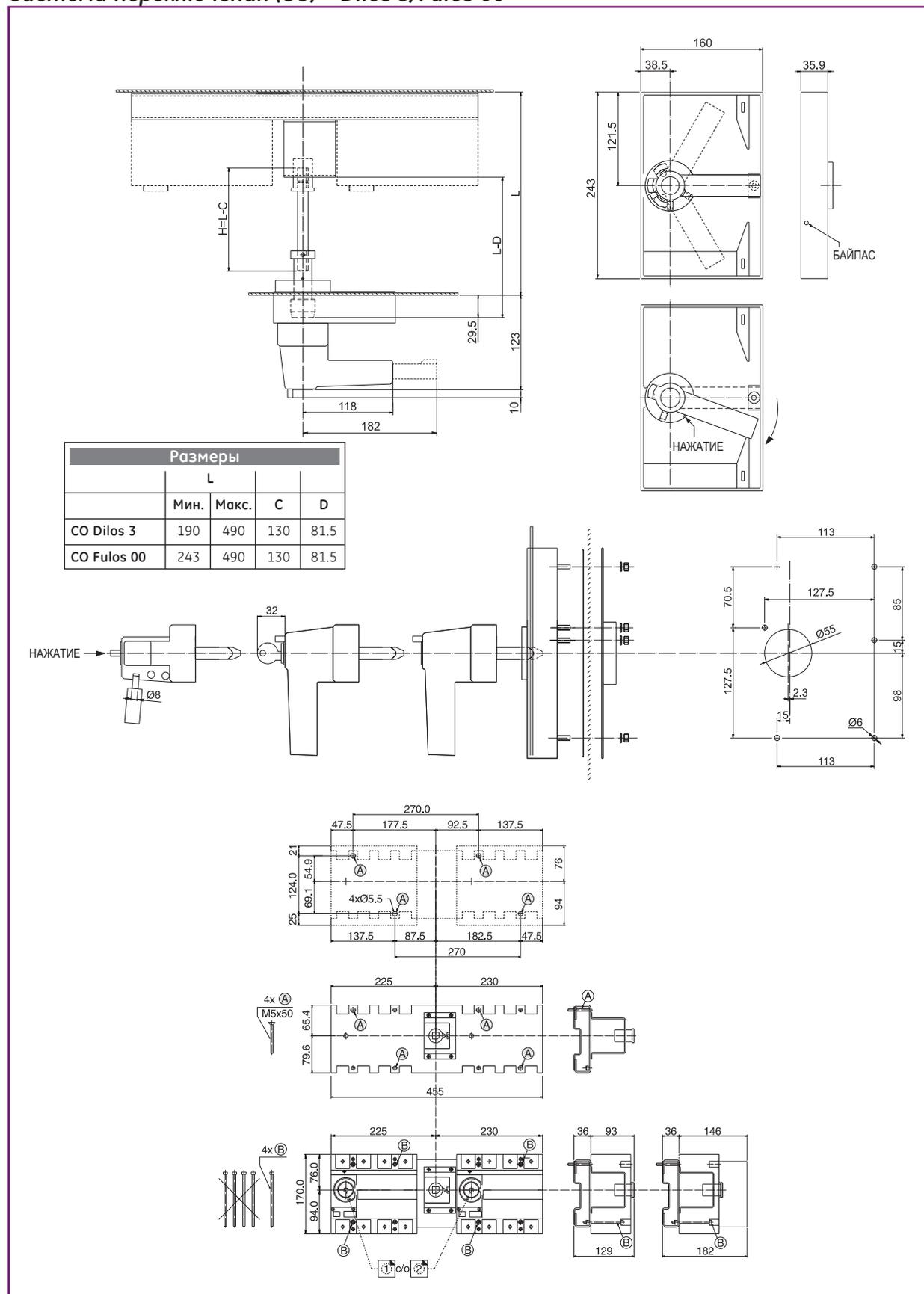


| Размеры | | | |
|---------------------------|------|-------|----|
| | L | | C |
| | Мин. | Макс. | |
| CO Dilos 1H / Fulos 000 | 186 | 458 | 98 |
| 6/8P Dilos 1H / Fulos 000 | 232 | 458 | 98 |





Система переключения (CO) – Dilos 3/Fulos 00



| Размеры | | | | |
|-------------|------|-------|-----|------|
| | L | | C | D |
| | Мин. | Макс. | | |
| CO Dilos 3 | 190 | 490 | 130 | 81.5 |
| CO Fulos 00 | 243 | 490 | 130 | 81.5 |

Dilos/Fulos

A

B

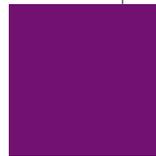
C

D

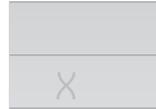
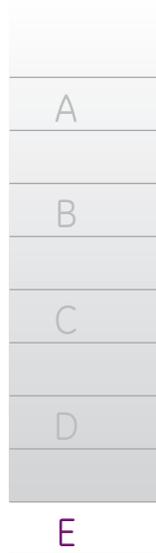
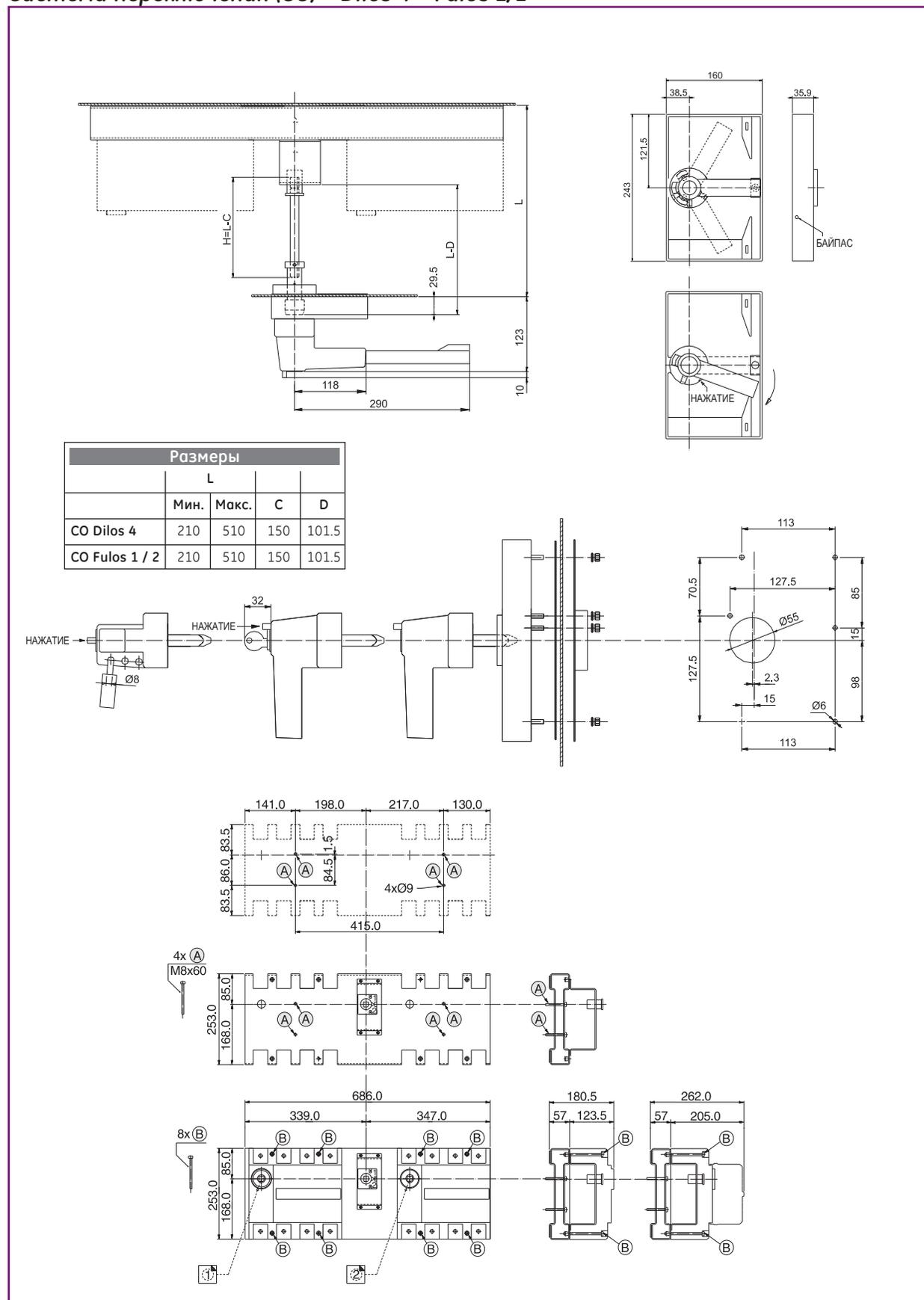
E

X



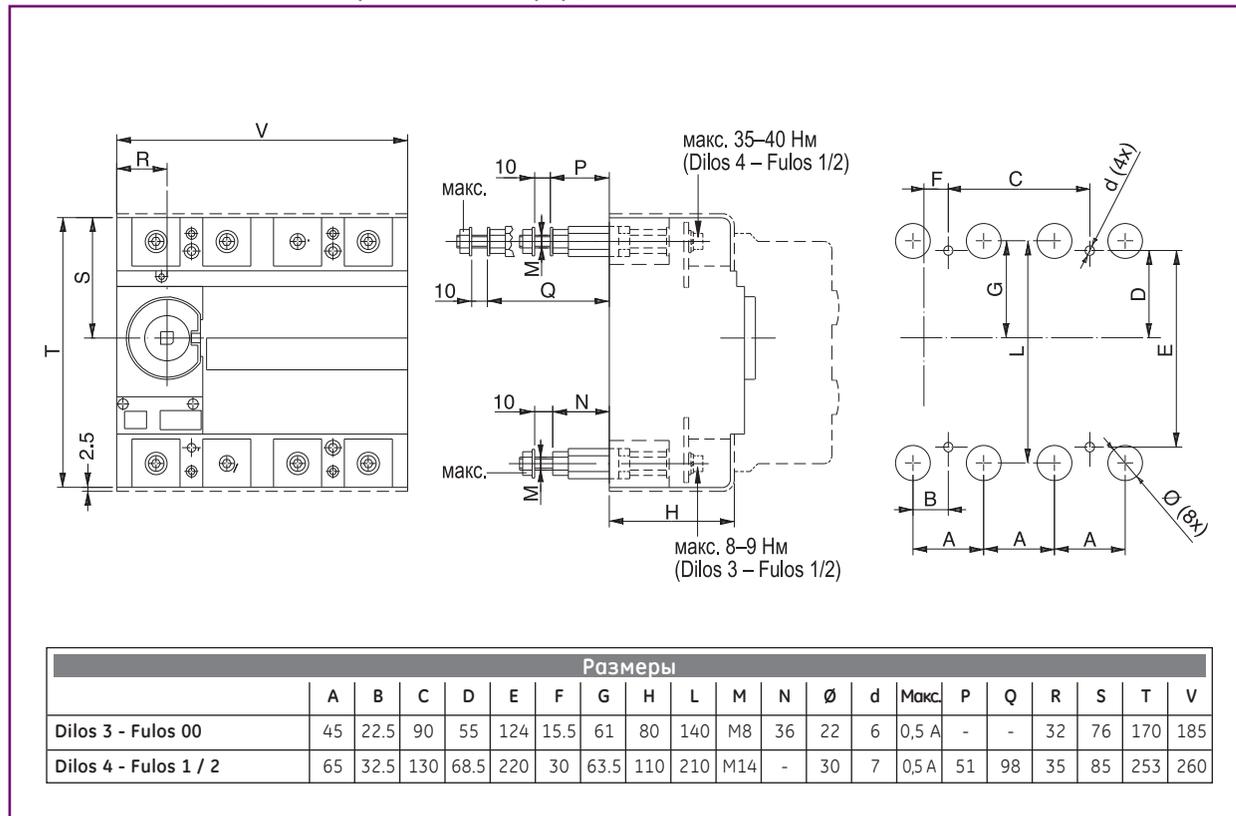


Система переключения (CO) – Dilos 4 – Fulos 1/2

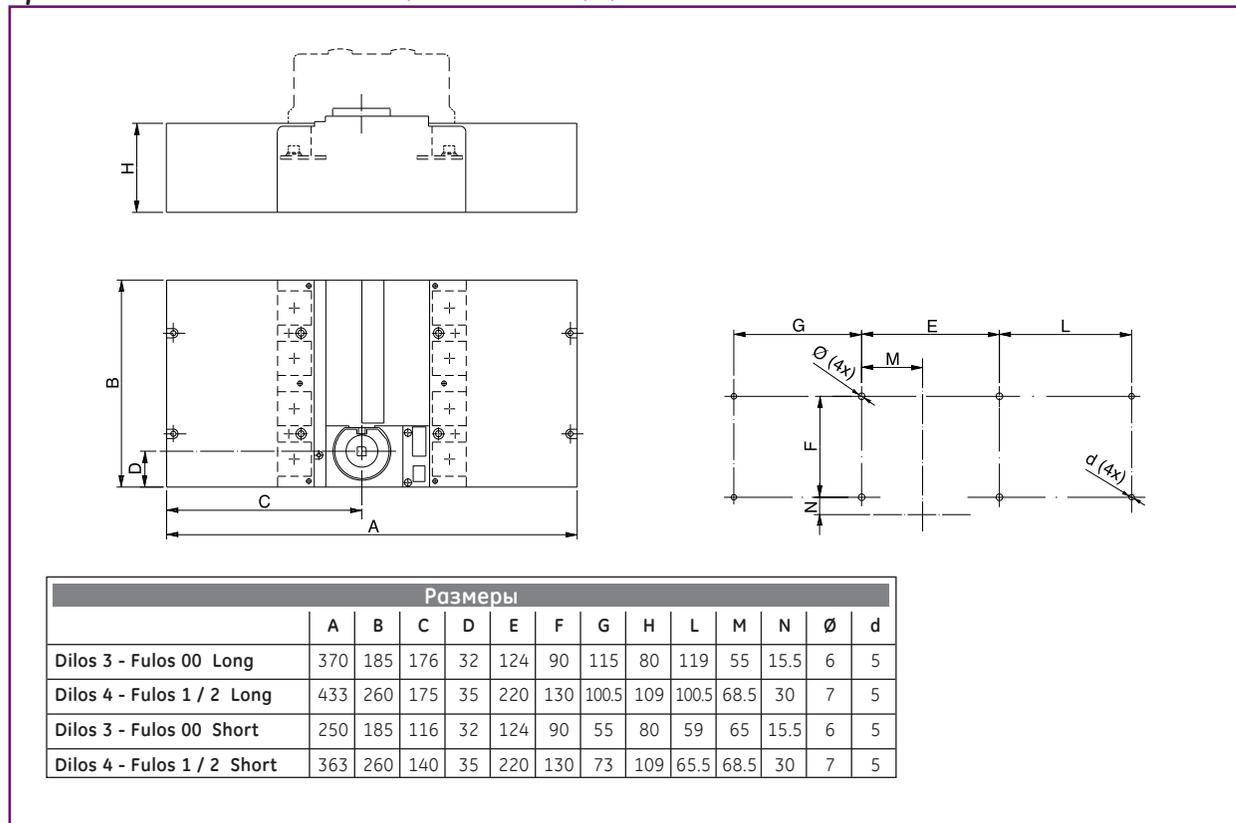


Размеры

Задние клеммы – Dilos 3/4 – Fulos 00/1/2



Крышки для клемм – Dilos 3/4 – Fulos 00/1/2



Размеры

A

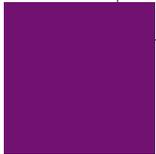
B

C

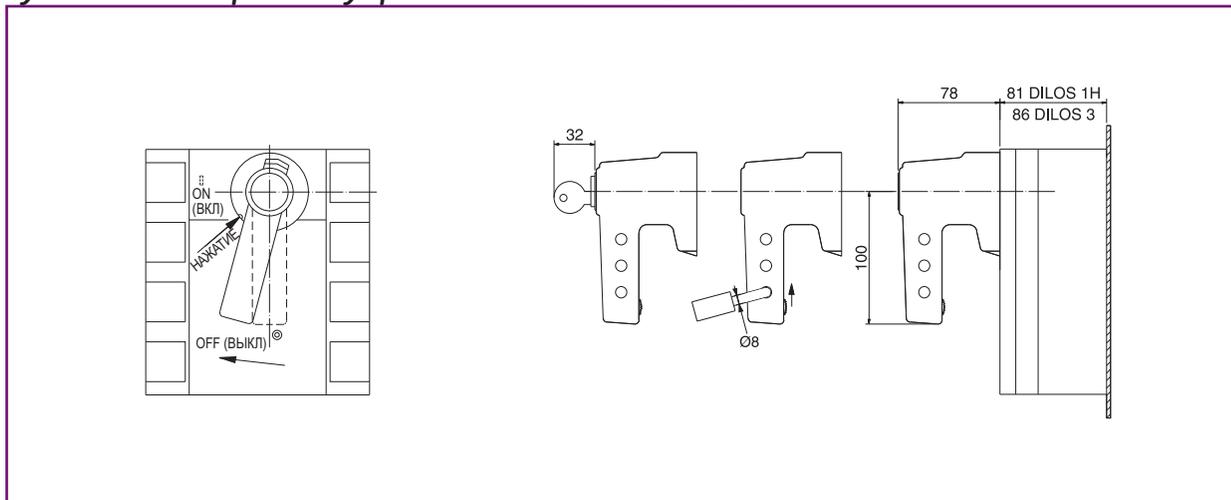
D

E

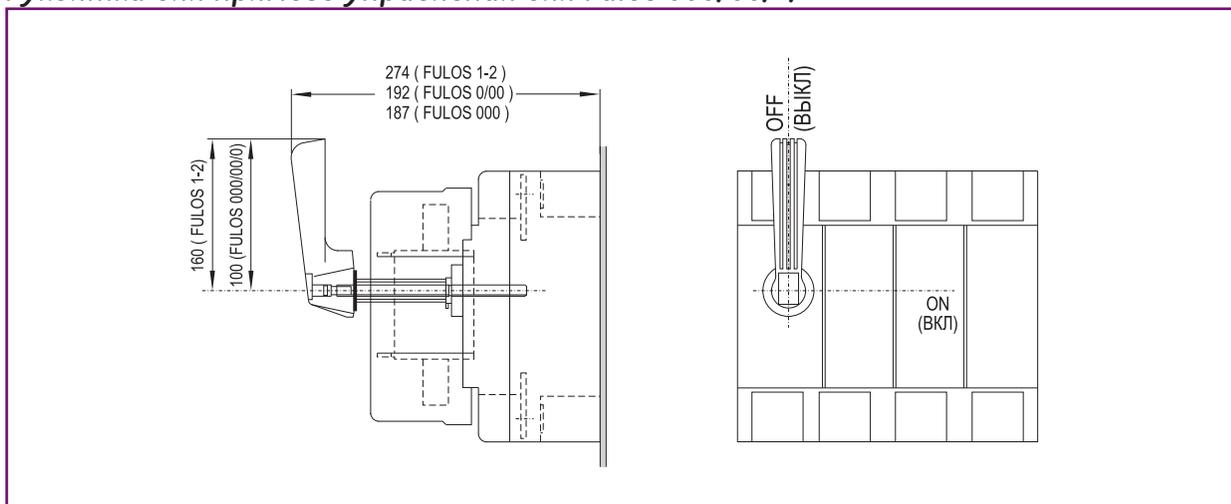
X



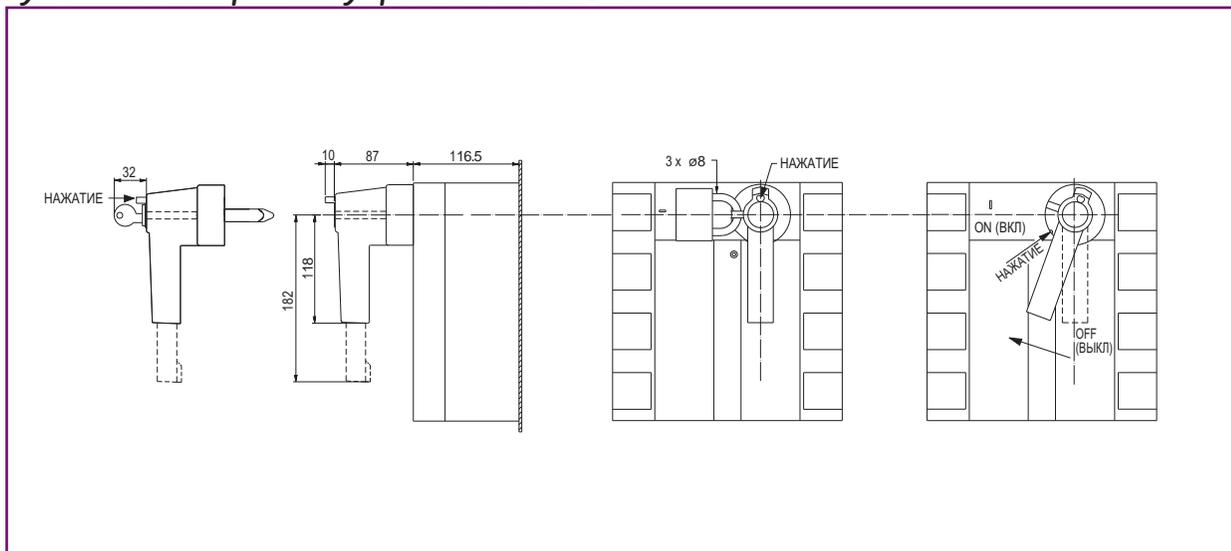
Рукоятки для прямого управления для Dilos 1H и Dilos 3



Рукоятки для прямого управления для Fulos 000/00/1/2

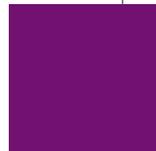


Рукоятки для прямого управления для Dilos 4



- A
- B
- C
- D
- E
- X





Рукоятки для внутренней дверцы (уменьшенная глубина) – Dilos 1H/3 – Fulos 000/00

| Размеры | | | | |
|--------------|----------|---------|-----------|----------|
| | Dilos 1H | Dilos 3 | Fulos 000 | Fulos 00 |
| b min | 20 | 20 | 60 | 66 |
| b max | 290 | 290 | 290 | 290 |

Рукоятки для внутренней дверцы (уменьшенная глубина) – Dilos 4 – Fulos 1/2

| Размеры | | | |
|--------------|---------|---------|---------|
| | Dilos 4 | Fulos 1 | Fulos 2 |
| b min | 59 | 94 | 94 |
| b max | 330 | 330 | 330 |

- A
- B
- C
- D
- E
- X





Dilos/Fulos

Для заметок

Размеры

A

B

C

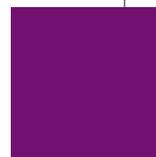
D

E

X

Grid of dots for notes





- X.2 Цифровой указатель по каталожному номеру
- X.4 Цифровой указатель по номеру ссылки

Преимущества
 Коды для заказа
 Технические данные
 Особенности монтажа
 Размеры

| |
|---|
| |
| |
| A |
| B |
| C |
| D |
| E |

Указатель каталожных номеров и кодов

| |
|---|
| X |
| |
| |



Цифровой указатель по каталожному номеру

Указатель кодов

A

B

C

D

E

X

| Кат. № | Ссылка №а | Страница |
|--------------|-----------|----------|--------------|-----------|----------|--------------|-----------|----------|--------------|-----------|----------|
| D/061... | | | D/061494-201 | 730757 | B.22 | D/062412-232 | 731921 | B.28 | D/661... | | |
| D/061000-097 | 730000 | B.11 | D/061512-201 | 730185 | B.7 | D/062414-201 | 730833 | B.28 | D/661365-231 | 731570 | B.17 |
| D/061212-201 | 730004 | B.7 | D/061514-201 | 730189 | B.7 | D/062421-201 | 730579 | B.31 | D/661365-251 | 731571 | B.17 |
| D/061214-201 | 730008 | B.7 | D/061515-201 | 730193 | B.7 | D/062421-203 | 730580 | B.31 | D/661365-255 | 731572 | B.49 |
| D/061215-201 | 730012 | B.7 | D/061516-201 | 730197 | B.7 | D/062422-241 | 730834 | B.31 | D/661365-273 | 731574 | B.43 |
| D/061216-201 | 730016 | B.7 | D/061517-201 | 730201 | B.7 | D/062422-242 | 731927 | B.31 | D/661365-281 | 731575 | B.46 |
| D/061217-201 | 730020 | B.7 | D/061524-201 | 730215 | B.9 | D/062441-201 | 730585 | B.35 | D/661365-285 | 731576 | B.47 |
| D/061224-201 | 730034 | B.9 | D/061526-201 | 730223 | B.9 | D/062441-203 | 730586 | B.35 | D/661366-231 | 731584 | B.17 |
| D/061226-201 | 730042 | B.9 | D/061530-201 | 730510 | B.11 | D/062442-221 | 730835 | B.35 | D/661366-251 | 731585 | B.17 |
| D/061301-201 | 730984 | B.3 | D/061531-201 | 730513 | B.11 | D/062442-222 | 731933 | B.35 | D/661366-255 | 731586 | B.49 |
| D/061301-203 | 731404 | B.3 | D/061533-201 | 730516 | B.11 | D/062451-201 | 730588 | B.36 | D/661366-273 | 731588 | B.43 |
| D/061301-251 | 730985 | B.4 | D/061534-201 | 730519 | B.13 | D/062452-241 | 730836 | B.36 | D/661366-281 | 731589 | B.46 |
| D/061302-201 | 730986 | B.3 | D/061535-201 | 730522 | B.13 | D/062471-201 | 730777 | B.41 | D/661366-285 | 731590 | B.47 |
| D/061302-203 | 731407 | B.3 | D/061536-201 | 730525 | B.13 | D/062472-211 | 730839 | B.41 | D/661367-231 | 731557 | B.17 |
| D/061302-251 | 730987 | B.4 | D/061537-201 | 730528 | B.13 | D/062511-201 | 730592 | B.28 | D/661367-251 | 731601 | B.17 |
| D/061303-201 | 730988 | B.3 | D/061544-201 | 730530 | B.15 | D/062512-232 | 731923 | B.28 | D/661367-255 | 731602 | B.49 |
| D/061303-203 | 731410 | B.3 | D/061545-201 | 730532 | B.15 | D/062514-201 | 730845 | B.28 | D/661367-273 | 731606 | B.43 |
| D/061303-251 | 730989 | B.4 | D/061546-201 | 730534 | B.15 | D/062521-201 | 730595 | B.31 | D/661367-281 | 731607 | B.46 |
| D/061304-201 | 730990 | B.3 | D/061900-020 | 730250 | B.7 | D/062522-241 | 730846 | B.31 | D/661367-285 | 731608 | B.47 |
| D/061304-203 | 731413 | B.3 | D/061900-501 | 730992 | B.3 | D/062522-242 | 731929 | B.31 | D/661371-251 | 731618 | B.19 |
| D/061304-251 | 730991 | B.4 | D/061900-601 | 730996 | B.3 | D/062541-201 | 730601 | B.35 | D/661371-255 | 731619 | B.49 |
| D/061312-201 | 730049 | B.7 | D/061900-603 | 730997 | B.3 | D/062542-221 | 730847 | B.35 | D/661371-273 | 731621 | B.43 |
| D/061312-203 | 730050 | B.7 | D/061900-651 | 730998 | B.4 | D/062542-222 | 731935 | B.35 | D/661371-281 | 731622 | B.46 |
| D/061314-201 | 730055 | B.7 | D/061900-653 | 730999 | B.4 | D/062551-201 | 730604 | B.36 | D/661371-285 | 731625 | B.47 |
| D/061314-203 | 730056 | B.7 | D/061901-001 | 730252 | B.12 | D/062552-241 | 730848 | B.36 | D/661382-251 | 731632 | B.19 |
| D/061315-201 | 730061 | B.7 | D/061901-002 | 730253 | B.12 | D/062910-205 | 730655 | B.12 | D/661382-255 | 731635 | B.49 |
| D/061316-201 | 730067 | B.7 | D/061901-202 | 731000 | B.3 | D/062910-206 | 730656 | B.12 | D/661382-273 | 731637 | B.43 |
| D/061316-203 | 730068 | B.7 | D/061901-252 | 731001 | B.4 | D/062910-207 | 731347 | B.12 | D/661382-281 | 731638 | B.46 |
| D/061317-201 | 730073 | B.7 | D/061902-220 | 731002 | B.3 | D/062910-251 | 731436 | B.28 | D/661382-285 | 731639 | B.47 |
| D/061317-203 | 730074 | B.7 | D/061902-221 | 731003 | B.3 | D/062910-253 | 731437 | B.28 | D/661385-251 | 731646 | B.19 |
| D/061324-201 | 730088 | B.9 | D/061903-104 | 731004 | B.3 | D/062912-225 | 730614 | B.29 | D/661385-255 | 731647 | B.49 |
| D/061324-203 | 730089 | B.9 | D/061903-154 | 731005 | B.4 | D/062920-201 | 730661 | B.11 | D/661385-281 | 731648 | B.46 |
| D/061326-201 | 730096 | B.9 | D/061903-204 | 731006 | B.3 | D/062920-203 | 730662 | B.11 | D/661385-285 | 731649 | B.47 |
| D/061326-203 | 730097 | B.9 | D/061903-205 | 731007 | B.3 | D/062920-221 | 730663 | B.11 | D/661393-251 | 731654 | B.21 |
| D/061330-201 | 730454 | B.11 | D/061903-206 | 731008 | B.3 | D/062920-223 | 730664 | B.11 | D/661393-281 | 731656 | B.46 |
| D/061330-203 | 730455 | B.11 | D/061903-254 | 731009 | B.4 | D/062920-265 | 730665 | B.14 | D/661465-231 | 731662 | B.17 |
| D/061331-201 | 730457 | B.11 | D/061903-255 | 731010 | B.4 | D/062920-266 | 730666 | B.14 | D/661465-251 | 731663 | B.17 |
| D/061331-203 | 730458 | B.11 | D/061903-256 | 731011 | B.4 | D/062920-267 | 731348 | B.14 | D/661465-255 | 731665 | B.49 |
| D/061333-201 | 730460 | B.11 | D/061903-304 | 731012 | B.3 | D/062920-281 | 730853 | B.11 | D/661465-273 | 731667 | B.43 |
| D/061333-203 | 730461 | B.11 | D/061903-354 | 731013 | B.4 | D/062920-283 | 730854 | B.11 | D/661465-281 | 731668 | B.46 |
| D/061334-201 | 730463 | B.13 | D/061903-404 | 731014 | B.3 | D/062921-201 | 730610 | B.14 | D/661465-285 | 731669 | B.47 |
| D/061334-203 | 730464 | B.13 | D/061903-454 | 731015 | B.4 | D/062921-202 | 730611 | B.14 | D/661466-231 | 731677 | B.17 |
| D/061335-201 | 730466 | B.13 | D/061910-002 | 730255 | B.7 | D/062922-203 | 730625 | B.14 | D/661466-251 | 731678 | B.17 |
| D/061335-203 | 730467 | B.13 | D/061910-004 | 730256 | B.7 | D/062922-204 | 730626 | B.14 | D/661466-255 | 731679 | B.49 |
| D/061336-201 | 730469 | B.13 | D/061910-012 | 730257 | B.7 | D/062922-213 | 730627 | B.14 | D/661466-273 | 731681 | B.43 |
| D/061336-203 | 730470 | B.13 | D/061910-014 | 730258 | B.7 | D/062922-214 | 730628 | B.14 | D/661466-281 | 731682 | B.46 |
| D/061337-201 | 730472 | B.13 | D/061912-004 | 730260 | B.7 | D/062922-220 | 730615 | B.14 | D/661466-285 | 731683 | B.47 |
| D/061344-201 | 730474 | B.15 | D/061912-013 | 731415 | B.7 | D/062922-221 | 730616 | B.14 | D/661467-231 | 731691 | B.17 |
| D/061345-201 | 730476 | B.15 | D/061912-014 | 731416 | B.7 | D/062922-225 | 730617 | B.32 | D/661467-251 | 731692 | B.17 |
| D/061346-201 | 730478 | B.15 | D/061912-020 | 731024 | B.7 | D/062922-226 | 731459 | B.14 | D/661467-255 | 731693 | B.49 |
| D/061394-201 | 730743 | B.22 | D/061912-021 | 731467 | B.8 | D/062922-253 | 730629 | B.14 | D/661467-273 | 731695 | B.43 |
| D/061412-201 | 730117 | B.7 | D/061922-003 | 730261 | B.9 | D/062922-254 | 730630 | B.14 | D/661467-281 | 731696 | B.46 |
| D/061412-203 | 730118 | B.7 | D/061922-004 | 730262 | B.9 | D/062927-202 | 731056 | B.11 | D/661467-285 | 731697 | B.47 |
| D/061414-201 | 730123 | B.7 | D/061922-020 | 730263 | B.9 | D/062927-203 | 731351 | B.11 | D/661471-251 | 731706 | B.19 |
| D/061414-203 | 730124 | B.7 | D/061922-030 | 730281 | B.9 | D/062927-265 | 731453 | B.12 | D/661471-255 | 731707 | B.49 |
| D/061415-201 | 730129 | B.7 | D/061940-211 | 730649 | B.11 | D/062927-267 | 731552 | B.29 | D/661471-273 | 731709 | B.43 |
| D/061416-201 | 730135 | B.7 | D/061940-213 | 730650 | B.11 | D/062930-251 | 731420 | B.35 | D/661471-281 | 731711 | B.46 |
| D/061416-203 | 730136 | B.7 | D/061940-231 | 730651 | B.11 | D/062930-253 | 731421 | B.35 | D/661471-285 | 731712 | B.47 |
| D/061417-201 | 730141 | B.7 | D/061940-233 | 730652 | B.11 | D/062937-265 | 731455 | B.14 | D/661482-251 | 731719 | B.19 |
| D/061417-203 | 730142 | B.7 | D/061940-252 | 731538 | B.11 | D/062937-267 | 731554 | B.14 | D/661482-273 | 731721 | B.43 |
| D/061419-000 | 730144 | B.8 | D/061940-253 | 731539 | B.11 | D/062940-241 | 730667 | B.15 | D/661482-281 | 731723 | B.46 |
| D/061419-021 | 731466 | B.8 | D/061950-251 | 730653 | B.15 | D/062940-243 | 730668 | B.35 | D/661485-251 | 731728 | B.19 |
| D/061420-200 | 730805 | B.8 | D/061950-252 | 731540 | B.15 | D/062940-265 | 730669 | B.15 | D/661485-281 | 731729 | B.46 |
| D/061421-200 | 730806 | B.8 | D/061980-271 | 730975 | B.41 | D/062940-281 | 730855 | B.15 | D/661565-231 | 731733 | B.17 |
| D/061424-201 | 730157 | B.9 | D/061990-271 | 731357 | B.22 | D/062942-213 | 730633 | B.15 | D/661565-251 | 731734 | B.17 |
| D/061424-203 | 730158 | B.9 | D/062... | | | D/062942-214 | 730634 | B.15 | D/661566-231 | 731737 | B.17 |
| D/061426-201 | 730165 | B.9 | D/062311-201 | 730560 | B.28 | D/062942-220 | 730618 | B.15 | D/661566-251 | 731738 | B.17 |
| D/061426-203 | 730166 | B.9 | D/062311-203 | 730561 | B.28 | D/062942-221 | 730619 | B.15 | D/661567-231 | 731741 | B.17 |
| D/061430-201 | 730482 | B.11 | D/062312-232 | 731919 | B.28 | D/062942-225 | 730620 | B.36 | D/661567-251 | 731742 | B.17 |
| D/061430-203 | 730483 | B.11 | D/062314-201 | 730821 | B.28 | D/062942-226 | 731461 | B.15 | D/661665-231 | 731745 | B.50 |
| D/061431-201 | 730485 | B.11 | D/062321-201 | 730563 | B.31 | D/062942-253 | 730635 | B.15 | D/661666-231 | 731747 | B.50 |
| D/061431-203 | 730486 | B.11 | D/062321-203 | 730564 | B.31 | D/062942-254 | 730636 | B.15 | D/661667-231 | 731749 | B.50 |
| D/061433-201 | 730488 | B.11 | D/062322-241 | 730822 | B.31 | D/062947-202 | 731352 | B.15 | D/661771-251 | 731752 | B.19 |
| D/061433-203 | 730489 | B.11 | D/062322-242 | 731925 | B.31 | D/062947-203 | 731353 | B.35 | D/661782-251 | 731754 | B.19 |
| D/061434-201 | 730491 | B.13 | D/062341-201 | 730569 | B.35 | D/062947-265 | 731457 | B.15 | D/661782-255 | 731755 | B.49 |
| D/061434-203 | 730492 | B.13 | D/062341-203 | 730570 | B.35 | D/062960-240 | 730857 | B.17 | D/661782-285 | 731756 | B.47 |
| D/061435-201 | 730494 | B.13 | D/062342-221 | 730823 | B.35 | D/062961-201 | 730860 | B.22 | D/661785-251 | 731761 | B.19 |
| D/061435-203 | 730495 | B.13 | D/062342-222 | 731931 | B.35 | D/062961-202 | 730861 | B.22 | D/661785-255 | 731762 | B.49 |
| D/061436-201 | 730497 | B.13 | D/062351-201 | 730572 | B.36 | D/062970-261 | 730865 | B.41 | D/661785-285 | 731763 | B.47 |
| D/061436-203 | 730498 | B.13 | D/062352-241 | 730824 | B.36 | D/062972-223 | 730867 | B.41 | D/661793-251 | 731769 | B.21 |
| D/061437-201 | 730500 | B.13 | D/062371-201 | 730773 | B.41 | D/062972-224 | 730868 | B.41 | D/661793-281 | 731773 | B.46 |
| D/061444-201 | 730502 | B.15 | D/062372-211 | 730827 | B.41 | D/062972-225 | 730869 | B.41 | D/661960-231 | 731786 | B.17 |
| D/061445-201 | 730504 | B.15 | D/062411-201 | 730576 | B.28 | D/062972-227 | 731498 | B | | | |

| Кат. № | Ссылка №а | Страница | Кат. № | Ссылка №а | Страница |
|---------------|-----------|----------|--------------|-----------|----------|
| D/661970-245 | 731792 | B.19 | NIT4 | 401231 | B.25 |
| D/661971-201 | 731794 | B.17 | NIT6 | 401232 | B.25 |
| D/661971-202 | 731795 | B.17 | P9B... | | |
| D/661980-245 | 731798 | B.19 | P9B01BR | 187003 | B.15 |
| D/661990-245 | 731800 | B.21 | P9B10BR | 187002 | B.15 |
| D/662... | | | V/333... | | |
| D/662361-231 | 731815 | B.39 | V/333-013721 | 652062 | B.5 |
| D/662361-273 | 731818 | B.43 | V/333-013723 | 652063 | B.5 |
| D/662361-281 | 731819 | B.46 | V/333-013732 | 652017 | B.5 |
| D/662362-231 | 731825 | B.39 | V/333-013733 | 652018 | B.5 |
| D/662362-273 | 731828 | B.43 | V/333-013734 | 652019 | B.5 |
| D/662362-281 | 731829 | B.46 | V/333-013736 | 652020 | B.5 |
| D/662363-273 | 731838 | B.43 | V/333-013742 | 652021 | B.5 |
| D/662363-281 | 731839 | B.46 | V/333-013743 | 652022 | B.5 |
| D/662461-231 | 731845 | B.39 | V/333-013744 | 652023 | B.5 |
| D/662461-273 | 731848 | B.43 | V/333-013746 | 652024 | B.5 |
| D/662461-281 | 731849 | B.46 | V/333-013760 | 652016 | B.5 |
| D/662462-231 | 731855 | B.39 | V/333-013762 | 652025 | B.5 |
| D/662462-273 | 731858 | B.43 | V/333-013763 | 652026 | B.5 |
| D/662462-281 | 731859 | B.46 | V/333-013764 | 652027 | B.5 |
| D/662463-273 | 731868 | B.43 | V/333-013766 | 652028 | B.5 |
| D/662463-281 | 731869 | B.46 | | | |
| D/662960-200 | 731881 | B.21 | | | |
| D/662960-231 | 731882 | B.17 | | | |
| D/662960-232 | 731883 | B.17 | | | |
| D/662960-251 | 731884 | B.17 | | | |
| D/662960-252 | 731885 | B.17 | | | |
| D/662962-223 | 731895 | B.17 | | | |
| D/662962-224 | 731896 | B.17 | | | |
| D/662962-225 | 731897 | B.39 | | | |
| D/662962-227 | 731898 | B.17 | | | |
| D/662970-231 | 731903 | B.39 | | | |
| D/662972-229 | 731906 | B.39 | | | |
| D/769... | | | | | |
| D/769080-000 | 769080 | B.11 | | | |
| FP... | | | | | |
| FP32-BS | 404608 | B.25 | | | |
| FP32-DIN | 404610 | B.25 | | | |
| FP32-NF | 404602 | B.25 | | | |
| FP50-NF | 404604 | B.25 | | | |
| FP63-BS | 404600 | B.25 | | | |
| FP63-DIN | 404606 | B.25 | | | |
| FP-AUX | 404628 | B.26 | | | |
| FP-AUX2NO | 404638 | B.26 | | | |
| FP-AUXDIN | 404635 | B.26 | | | |
| FP-AXE300 | 404637 | B.26 | | | |
| FP-DH | 404625 | B.26 | | | |
| FP-DH-LOCK | 404626 | B.26 | | | |
| FP-DH-LOCK-RV | 404636 | B.26 | | | |
| FP-DH-SIDE | 404627 | B.26 | | | |
| FP-N-COMB | 404632 | B.26 | | | |
| FP-N-INBUS | 404629 | B.26 | | | |
| FP-SWN-COMB | 404633 | B.26 | | | |
| FP-SWN-INBUS | 404630 | B.26 | | | |
| FP-TC | 404631 | B.26 | | | |
| FP-TCDIN | 404634 | B.26 | | | |
| IBK... | | | | | |
| IBK4MM | 404640 | B.26 | | | |
| NET... | | | | | |
| NET25 | 401220 | B.25 | | | |
| NET32 | 401221 | B.25 | | | |
| NET40 | 402770 | B.25 | | | |
| NET50 | 402771 | B.25 | | | |
| NET63 | 402772 | B.25 | | | |
| NHG... | | | | | |
| NHG000/006 | 403000 | B.25 | | | |
| NHG000/010 | 403001 | B.25 | | | |
| NHG000/016 | 403002 | B.25 | | | |
| NHG000/020 | 403003 | B.25 | | | |
| NHG000/025 | 403004 | B.25 | | | |
| NHG000/032 | 403005 | B.25 | | | |
| NHG000/035 | 403006 | B.25 | | | |
| NHG000/040 | 403007 | B.25 | | | |
| NHG000/050 | 403008 | B.25 | | | |
| NHG000/063 | 403009 | B.25 | | | |
| NHG000/080 | 403010 | B.25 | | | |
| NHG000/100 | 403011 | B.25 | | | |
| NHG000/125 | 403012 | B.25 | | | |
| NHG000/160 | 403013 | B.25 | | | |
| NIT... | | | | | |
| NIT10 | 401225 | B.25 | | | |
| NIT16 | 401226 | B.25 | | | |
| NIT2 | 401230 | B.25 | | | |
| NIT20 | 401227 | B.25 | | | |

A

B

C

D

E

X



Цифровой указатель по номеру ссылки

Указатель кодов

A

B

C

D

E

X

| Ссылка № | Кат. № | Страница | Ссылка № | Кат. № | Страница | Ссылка № | Кат. № | Страница | Ссылка № | Кат. № | Страница |
|----------|---------------|----------|----------|--------------|----------|----------|--------------|----------|----------|--------------|----------|
| 180000 | | | 730088 | D/061324-201 | B.9 | 730570 | D/062341-203 | B.35 | 730989 | D/061303-251 | B.4 |
| 187002 | P9B10BR | B.15 | 730089 | D/061324-203 | B.9 | 730572 | D/062351-201 | B.36 | 730990 | D/061304-201 | B.3 |
| 187003 | P9B01BR | B.15 | 730096 | D/061326-201 | B.9 | 730576 | D/062411-201 | B.28 | 730991 | D/061304-251 | B.4 |
| 400000 | | | 730097 | D/061326-203 | B.9 | 730577 | D/062411-203 | B.28 | 730992 | D/061900-501 | B.3 |
| 401220 | NET25 | B.25 | 730117 | D/061412-201 | B.7 | 730579 | D/062421-201 | B.31 | 730996 | D/061900-601 | B.3 |
| 401221 | NET32 | B.25 | 730118 | D/061412-203 | B.7 | 730580 | D/062421-203 | B.31 | 730997 | D/061900-603 | B.3 |
| 401225 | NIT10 | B.25 | 730123 | D/061414-201 | B.7 | 730585 | D/062441-201 | B.35 | 730998 | D/061900-651 | B.4 |
| 401226 | NIT16 | B.25 | 730124 | D/061414-203 | B.7 | 730586 | D/062441-203 | B.35 | 730999 | D/061900-653 | B.4 |
| 401227 | NIT20 | B.25 | 730129 | D/061415-201 | B.7 | 730588 | D/062451-201 | B.36 | 731000 | | |
| 401230 | NIT2 | B.25 | 730135 | D/061416-201 | B.7 | 730592 | D/062511-201 | B.28 | 731000 | D/061901-202 | B.3 |
| 401231 | NIT4 | B.25 | 730136 | D/061416-203 | B.7 | 730595 | D/062521-201 | B.31 | 731001 | D/061901-252 | B.4 |
| 401232 | NIT6 | B.25 | 730141 | D/061417-201 | B.7 | 730601 | D/062541-201 | B.35 | 731002 | D/061902-220 | B.3 |
| 402770 | NET40 | B.25 | 730142 | D/061417-203 | B.7 | 730604 | D/062551-201 | B.36 | 731003 | D/061902-221 | B.3 |
| 402771 | NET50 | B.25 | 730144 | D/061419-000 | B.8 | 730610 | D/062921-201 | B.14 | 731004 | D/061903-104 | B.3 |
| 402772 | NET63 | B.25 | 730157 | D/061424-201 | B.9 | 730611 | D/062921-202 | B.14 | 731005 | D/061903-154 | B.4 |
| 403000 | NHG000/006 | B.25 | 730158 | D/061424-203 | B.9 | 730614 | D/062912-225 | B.29 | 731006 | D/061903-204 | B.3 |
| 403001 | NHG000/010 | B.25 | 730165 | D/061426-201 | B.9 | 730615 | D/062922-220 | B.14 | 731007 | D/061903-205 | B.3 |
| 403002 | NHG000/016 | B.25 | 730166 | D/061426-203 | B.9 | 730616 | D/062922-221 | B.14 | 731008 | D/061903-206 | B.3 |
| 403003 | NHG000/020 | B.25 | 730185 | D/061512-201 | B.7 | 730617 | D/062922-225 | B.32 | 731009 | D/061903-254 | B.4 |
| 403004 | NHG000/025 | B.25 | 730189 | D/061514-201 | B.7 | 730618 | D/062942-220 | B.15 | 731010 | D/061903-255 | B.4 |
| 403005 | NHG000/032 | B.25 | 730193 | D/061515-201 | B.7 | 730619 | D/062942-221 | B.15 | 731011 | D/061903-256 | B.4 |
| 403006 | NHG000/035 | B.25 | 730197 | D/061516-201 | B.7 | 730620 | D/062942-225 | B.36 | 731012 | D/061903-304 | B.3 |
| 403007 | NHG000/040 | B.25 | 730201 | D/061517-201 | B.7 | 730625 | D/062922-203 | B.14 | 731013 | D/061903-354 | B.4 |
| 403008 | NHG000/050 | B.25 | 730215 | D/061524-201 | B.9 | 730626 | D/062922-204 | B.14 | 731014 | D/061903-404 | B.3 |
| 403009 | NHG000/063 | B.25 | 730223 | D/061526-201 | B.9 | 730627 | D/062922-213 | B.14 | 731015 | D/061903-454 | B.4 |
| 403010 | NHG000/080 | B.25 | 730250 | D/061900-020 | B.7 | 730628 | D/062922-214 | B.14 | 731024 | D/061912-020 | B.7 |
| 403011 | NHG000/100 | B.25 | 730252 | D/061901-001 | B.7 | 730629 | D/062922-253 | B.14 | 731056 | D/062927-202 | B.11 |
| 403012 | NHG000/125 | B.25 | 730253 | D/061901-002 | B.7 | 730630 | D/062922-254 | B.14 | 731347 | D/062910-207 | B.12 |
| 403013 | NHG000/160 | B.25 | 730255 | D/061910-002 | B.7 | 730633 | D/062942-213 | B.15 | 731348 | D/062920-267 | B.14 |
| 404600 | FP63-BS | B.25 | 730256 | D/061910-004 | B.7 | 730634 | D/062942-214 | B.15 | 731351 | D/062927-203 | B.11 |
| 404602 | FP32-NF | B.25 | 730257 | D/061910-012 | B.7 | 730635 | D/062942-253 | B.15 | 731352 | D/062947-202 | B.15 |
| 404604 | FP50-NF | B.25 | 730258 | D/061910-014 | B.7 | 730636 | D/062942-254 | B.15 | 731353 | D/062947-203 | B.35 |
| 404606 | FP63-DIN | B.25 | 730260 | D/061912-004 | B.7 | 730649 | D/061940-211 | B.11 | 731357 | D/061990-271 | B.22 |
| 404608 | FP32-BS | B.25 | 730261 | D/061922-003 | B.9 | 730650 | D/061940-213 | B.11 | 731359 | D/062990-261 | B.22 |
| 404610 | FP32-DIN | B.25 | 730262 | D/061922-004 | B.9 | 730651 | D/061940-231 | B.11 | 731404 | D/061301-203 | B.3 |
| 404625 | FP-DH | B.26 | 730263 | D/061922-020 | B.9 | 730652 | D/061940-233 | B.11 | 731407 | D/061302-203 | B.3 |
| 404626 | FP-DH-LOCK | B.26 | 730281 | D/061922-030 | B.9 | 730653 | D/061950-251 | B.15 | 731410 | D/061303-203 | B.3 |
| 404627 | FP-DH-SIDE | B.26 | 730454 | D/061330-201 | B.11 | 730655 | D/062910-205 | B.12 | 731413 | D/061304-203 | B.3 |
| 404628 | FP-AUX | B.26 | 730455 | D/061330-203 | B.11 | 730656 | D/062910-206 | B.12 | 731415 | D/061912-013 | B.7 |
| 404629 | FP-IN-INBUS | B.26 | 730457 | D/061331-201 | B.11 | 730661 | D/062920-201 | B.11 | 731416 | D/061912-014 | B.7 |
| 404630 | FP-SWN-INBUS | B.26 | 730458 | D/061331-203 | B.11 | 730662 | D/062920-203 | B.11 | 731420 | D/062930-251 | B.35 |
| 404631 | FP-TC | B.26 | 730460 | D/061333-201 | B.11 | 730663 | D/062920-221 | B.11 | 731421 | D/062930-253 | B.35 |
| 404632 | FP-N-COMB | B.26 | 730461 | D/061333-203 | B.11 | 730664 | D/062920-223 | B.11 | 731436 | D/062910-251 | B.28 |
| 404633 | FP-SWN-COMB | B.26 | 730463 | D/061334-201 | B.13 | 730665 | D/062920-265 | B.14 | 731437 | D/062910-253 | B.28 |
| 404634 | FP-TC-DIN | B.26 | 730464 | D/061334-203 | B.13 | 730666 | D/062920-266 | B.14 | 731453 | D/062927-265 | B.12 |
| 404635 | FP-AUX-DIN | B.26 | 730466 | D/061335-201 | B.13 | 730667 | D/062940-241 | B.15 | 731455 | D/062937-265 | B.14 |
| 404636 | FP-DH-LOCK-RV | B.26 | 730467 | D/061335-203 | B.13 | 730668 | D/062940-243 | B.35 | 731457 | D/062947-265 | B.15 |
| 404637 | FP-AXE300 | B.26 | 730469 | D/061336-201 | B.13 | 730669 | D/062940-265 | B.15 | 731459 | D/062922-226 | B.14 |
| 404638 | FP-AUX2NO | B.26 | 730470 | D/061336-203 | B.13 | 730743 | D/061394-201 | B.22 | 731461 | D/062942-226 | B.15 |
| 404640 | IBK4MM | B.26 | 730472 | D/061337-201 | B.13 | 730757 | D/061494-201 | B.22 | 731466 | D/061419-021 | B.8 |
| 650000 | | | 730474 | D/061344-201 | B.15 | 730773 | D/062371-201 | B.41 | 731467 | D/061912-021 | B.8 |
| 652016 | V/333-013760 | B.5 | 730476 | D/061345-201 | B.15 | 730777 | D/062471-201 | B.41 | 731498 | D/062972-227 | B.22 |
| 652017 | V/333-013732 | B.5 | 730478 | D/061346-201 | B.15 | 730805 | D/061420-200 | B.8 | 731538 | D/061940-252 | B.11 |
| 652018 | V/333-013733 | B.5 | 730482 | D/061430-201 | B.11 | 730806 | D/061421-200 | B.8 | 731539 | D/061940-253 | B.11 |
| 652019 | V/333-013734 | B.5 | 730483 | D/061430-203 | B.11 | 730821 | D/062314-201 | B.28 | 731540 | D/061950-252 | B.15 |
| 652020 | V/333-013736 | B.5 | 730485 | D/061431-201 | B.11 | 730822 | D/062322-241 | B.31 | 731552 | D/062927-267 | B.29 |
| 652021 | V/333-013742 | B.5 | 730486 | D/061431-203 | B.11 | 730823 | D/062342-221 | B.35 | 731554 | D/062937-267 | B.14 |
| 652022 | V/333-013743 | B.5 | 730488 | D/061433-201 | B.11 | 730824 | D/062352-241 | B.36 | 731557 | D/661367-231 | B.17 |
| 652023 | V/333-013744 | B.5 | 730489 | D/061433-203 | B.11 | 730827 | D/062372-211 | B.41 | 731570 | D/661365-231 | B.17 |
| 652024 | V/333-013746 | B.5 | 730491 | D/061434-201 | B.13 | 730833 | D/062414-201 | B.28 | 731571 | D/661365-251 | B.17 |
| 652025 | V/333-013762 | B.5 | 730492 | D/061434-203 | B.13 | 730834 | D/062422-241 | B.31 | 731572 | D/661365-255 | B.49 |
| 652026 | V/333-013763 | B.5 | 730494 | D/061435-201 | B.13 | 730835 | D/062442-221 | B.35 | 731574 | D/661365-273 | B.43 |
| 652027 | V/333-013764 | B.5 | 730495 | D/061435-203 | B.13 | 730836 | D/062452-241 | B.36 | 731575 | D/661365-281 | B.46 |
| 652028 | V/333-013766 | B.5 | 730497 | D/061436-201 | B.13 | 730839 | D/062472-211 | B.41 | 731576 | D/661365-285 | B.47 |
| 652062 | V/333-013721 | B.5 | 730498 | D/061436-203 | B.13 | 730845 | D/062514-201 | B.28 | 731584 | D/661366-231 | B.17 |
| 652063 | V/333-013723 | B.5 | 730500 | D/061437-201 | B.13 | 730846 | D/062522-241 | B.31 | 731585 | D/661366-251 | B.17 |
| 730000 | | | 730502 | D/061444-201 | B.15 | 730847 | D/062542-221 | B.35 | 731586 | D/661366-255 | B.49 |
| 730000 | D/061000-097 | B.7 | 730504 | D/061445-201 | B.15 | 730848 | D/062552-241 | B.36 | 731588 | D/661366-273 | B.43 |
| 730004 | D/061212-201 | B.7 | 730506 | D/061446-201 | B.15 | 730853 | D/062920-281 | B.11 | 731589 | D/661366-281 | B.46 |
| 730008 | D/061214-201 | B.7 | 730510 | D/061530-201 | B.11 | 730854 | D/062920-283 | B.11 | 731590 | D/661366-285 | B.47 |
| 730012 | D/061215-201 | B.7 | 730513 | D/061531-201 | B.11 | 730855 | D/062940-281 | B.15 | 731601 | D/661367-251 | B.17 |
| 730016 | D/061216-201 | B.7 | 730516 | D/061533-201 | B.11 | 730857 | D/062960-240 | B.17 | 731602 | D/661367-255 | B.49 |
| 730020 | D/061217-201 | B.7 | 730519 | D/061534-201 | B.13 | 730860 | D/062961-201 | B.22 | 731606 | D/661367-273 | B.43 |
| 730034 | D/061224-201 | B.9 | 730522 | D/061535-201 | B.13 | 730861 | D/062961-202 | B.22 | 731607 | D/661367-281 | B.46 |
| 730042 | D/061226-201 | B.9 | 730525 | D/061536-201 | B.13 | 730865 | D/062970-261 | B.41 | 731608 | D/661367-285 | B.47 |
| 730049 | D/061312-201 | B.7 | 730528 | D/061537-201 | B.13 | 730867 | D/062972-223 | B.41 | 731618 | D/661371-251 | B.19 |
| 730050 | D/061312-203 | B.7 | 730530 | D/061544-201 | B.15 | 730868 | D/062972-224 | B.41 | 731619 | D/661371-255 | B.49 |
| 730055 | D/061314-201 | B.7 | 730532 | D/061545-201 | B.15 | 730869 | D/062972-225 | B.41 | 731621 | D/661371-273 | B.43 |
| 730056 | D/061314-203 | B.7 | 730534 | D/061546-201 | B.15 | 730975 | D/061980-271 | B.41 | 731622 | D/661371-281 | B.46 |
| 730061 | D/061315-201 | B.7 | 730560 | D/062311-201 | B.28 | 730984 | D/061301-201 | B.3 | 731625 | D/661371-285 | B.47 |
| 730067 | D/061316-201 | B.7 | 730561 | D/062311-203 | B.28 | 730985 | D/061301-251 | B.4 | 731632 | D/661382-251 | B.19 |
| 730068 | D/061316-203 | B.7 | 730563 | D/062321-201 | B.31 | 730986 | D/061302-201 | B.3 | 731635 | D/661382-255 | B.49 |
| 730073 | D/061317-201 | B.7 | 730564 | D/062321-203 | B.31 | 730987 | D/061302-251 | B.4 | 731637 | D/661382-273 | B.43 |
| 730074 | D/061317-203 | B.7 | 730569 | D/062341-201 | B.35 | 730988 | D/061303-201 | B.3 | 731638 | D/661382-281 | B.46 |



| Ссылка № | Кат. № | Страница | Ссылка № | Кат. № | Страница |
|----------|--------------|----------|----------|--------------|----------|
| 731639 | D/661382-285 | B.47 | 731897 | D/662962-225 | B.39 |
| 731646 | D/661385-251 | B.19 | 731898 | D/662962-227 | B.17 |
| 731647 | D/661385-255 | B.49 | 731903 | D/662970-231 | B.39 |
| 731648 | D/661385-281 | B.46 | 731906 | D/662972-229 | B.39 |
| 731649 | D/661385-285 | B.47 | 731919 | D/062312-232 | B.28 |
| 731654 | D/661393-251 | B.21 | 731921 | D/062412-232 | B.28 |
| 731656 | D/661393-281 | B.46 | 731923 | D/062512-232 | B.28 |
| 731662 | D/661465-231 | B.17 | 731925 | D/062322-242 | B.31 |
| 731663 | D/661465-251 | B.17 | 731927 | D/062422-242 | B.31 |
| 731665 | D/661465-255 | B.49 | 731929 | D/062522-242 | B.31 |
| 731667 | D/661465-273 | B.43 | 731931 | D/062342-222 | B.35 |
| 731668 | D/661465-281 | B.46 | 731933 | D/062442-222 | B.35 |
| 731669 | D/661465-285 | B.47 | 731935 | D/062542-222 | B.35 |
| 731677 | D/661466-231 | B.17 | 769000 | | |
| 731678 | D/661466-251 | B.17 | 769080 | D/769080-000 | B.11 |
| 731679 | D/661466-255 | B.49 | | | |
| 731681 | D/661466-273 | B.43 | | | |
| 731682 | D/661466-281 | B.46 | | | |
| 731683 | D/661466-285 | B.47 | | | |
| 731691 | D/661467-231 | B.17 | | | |
| 731692 | D/661467-251 | B.17 | | | |
| 731693 | D/661467-255 | B.49 | | | |
| 731695 | D/661467-273 | B.43 | | | |
| 731696 | D/661467-281 | B.46 | | | |
| 731697 | D/661467-285 | B.47 | | | |
| 731706 | D/661471-251 | B.19 | | | |
| 731707 | D/661471-255 | B.49 | | | |
| 731709 | D/661471-273 | B.43 | | | |
| 731711 | D/661471-281 | B.46 | | | |
| 731712 | D/661471-285 | B.47 | | | |
| 731719 | D/661482-251 | B.19 | | | |
| 731721 | D/661482-273 | B.43 | | | |
| 731723 | D/661482-281 | B.46 | | | |
| 731728 | D/661485-251 | B.19 | | | |
| 731729 | D/661485-281 | B.46 | | | |
| 731733 | D/661565-231 | B.17 | | | |
| 731734 | D/661565-251 | B.17 | | | |
| 731737 | D/661566-231 | B.17 | | | |
| 731738 | D/661566-251 | B.17 | | | |
| 731741 | D/661567-231 | B.17 | | | |
| 731742 | D/661567-251 | B.17 | | | |
| 731745 | D/661665-231 | B.50 | | | |
| 731747 | D/661666-231 | B.50 | | | |
| 731749 | D/661667-231 | B.50 | | | |
| 731752 | D/661771-251 | B.19 | | | |
| 731754 | D/661782-251 | B.19 | | | |
| 731755 | D/661782-255 | B.49 | | | |
| 731756 | D/661782-285 | B.47 | | | |
| 731761 | D/661785-251 | B.19 | | | |
| 731762 | D/661785-255 | B.49 | | | |
| 731763 | D/661785-285 | B.47 | | | |
| 731769 | D/661793-251 | B.21 | | | |
| 731773 | D/661793-281 | B.46 | | | |
| 731786 | D/661960-231 | B.17 | | | |
| 731787 | D/661960-245 | B.17 | | | |
| 731788 | D/661960-251 | B.17 | | | |
| 731792 | D/661970-245 | B.19 | | | |
| 731794 | D/661971-201 | B.17 | | | |
| 731795 | D/661971-202 | B.17 | | | |
| 731798 | D/661980-245 | B.19 | | | |
| 731800 | D/661990-245 | B.21 | | | |
| 731815 | D/662361-231 | B.39 | | | |
| 731818 | D/662361-273 | B.43 | | | |
| 731819 | D/662361-281 | B.46 | | | |
| 731825 | D/662362-231 | B.39 | | | |
| 731828 | D/662362-273 | B.43 | | | |
| 731829 | D/662362-281 | B.46 | | | |
| 731838 | D/662363-273 | B.43 | | | |
| 731839 | D/662363-281 | B.46 | | | |
| 731845 | D/662461-231 | B.39 | | | |
| 731848 | D/662461-273 | B.43 | | | |
| 731849 | D/662461-281 | B.46 | | | |
| 731855 | D/662462-231 | B.39 | | | |
| 731858 | D/662462-273 | B.43 | | | |
| 731859 | D/662462-281 | B.46 | | | |
| 731868 | D/662463-273 | B.43 | | | |
| 731869 | D/662463-281 | B.46 | | | |
| 731881 | D/662960-200 | B.21 | | | |
| 731882 | D/662960-231 | B.17 | | | |
| 731883 | D/662960-232 | B.17 | | | |
| 731884 | D/662960-251 | B.17 | | | |
| 731885 | D/662960-252 | B.17 | | | |
| 731895 | D/662962-223 | B.17 | | | |
| 731896 | D/662962-224 | B.17 | | | |

A

B

C

D

E

X

Компания GE сохраняет право вносить улучшения в продукцию в зависимости от ситуации. Настоящая публикация описывает состояние изделий на момент ее выпуска и может не отражать их состояние в будущем

2011
GE Industrial Solutions



