

# Выключатели-разъединители DX<sup>3</sup>-IS

на токи от 20 А до 125 А



4 065 27



4 065 44



4 064 06



4 064 59



4 064 81

Монтаж на рейке DIN — EN 60715  
Двойные отключающие контакты  
Индикация состояния контактов

| Упак.                              | Кат. №        | Выключатели-разъединители с возможностью дистанционного управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |               |    |   |    |   |
|------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|----|---|----|---|
|                                    |               | Категория применения AC 23 A в соответствии с EN 60947-3<br>Рычаг красного цвета<br>Дистанционное управление с помощью соответствующего дополнительного оборудования (стр. 186)<br>Возможно использование электродвигательных приводов для аппаратов до 63 A (2 или 4 модуля)<br>Визуальная индикация фактического состояния контактов: <ul style="list-style-type: none"><li>- закрытое положение или неисправность (красный индикатор - I)</li><li>- открытое положение (зеленый индикатор) на рычаге</li></ul> В случае неисправности при открытии, красный индикатор положения указывает на неисправный полюс, а рычаг находится в центральном положении |                                    |               |    |   |    |   |
|                                    |               | <b>Двухполюсные - 400 В ~</b> <table><tr><th>Номинальный ток I<sub>n</sub>, А</th><th>Число модулей</th></tr><tr><td>40</td><td>2</td></tr><tr><td>63</td><td>2</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Номинальный ток I <sub>n</sub> , А | Число модулей | 40 | 2 | 63 | 2 |
| Номинальный ток I <sub>n</sub> , А | Число модулей |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |               |    |   |    |   |
| 40                                 | 2             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |               |    |   |    |   |
| 63                                 | 2             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |               |    |   |    |   |
| 1                                  | 4 065 27      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |               |    |   |    |   |
| 1                                  | 4 065 28      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |               |    |   |    |   |
|                                    |               | <b>Четырехполюсные - 400 В ~</b> <table><tr><th>Номинальный ток I<sub>n</sub>, А</th><th>Число модулей</th></tr><tr><td>40</td><td>4</td></tr><tr><td>63</td><td>4</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Номинальный ток I <sub>n</sub> , А | Число модулей | 40 | 4 | 63 | 4 |
| Номинальный ток I <sub>n</sub> , А | Число модулей |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |               |    |   |    |   |
| 40                                 | 4             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |               |    |   |    |   |
| 63                                 | 4             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |               |    |   |    |   |
| 1                                  | 4 065 43      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |               |    |   |    |   |
| 1                                  | 4 065 44      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |               |    |   |    |   |

| Упак. | Кат. №   | Выключатели-разъединители                                                                                                                                 |  |               |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|
|       |          | Категория применения AC 22 А в соответствии с EN 60947-3<br>Рычаг серого цвета<br>Возможно использование одного вспомогательного контакта DX <sup>3</sup> |  |               |
|       |          | <b>Однополюсные - 250 В~</b>                                                                                                                              |  |               |
|       |          | Номинальный ток<br>In, А                                                                                                                                  |  | Число модулей |
| 10    | 4 064 01 | 20                                                                                                                                                        |  | 1             |
| 10    | 4 064 03 | 32                                                                                                                                                        |  | 1             |
| 10    | 4 064 12 | 63                                                                                                                                                        |  | 1             |
| 10    | 4 064 23 | 100                                                                                                                                                       |  | 1             |
|       |          | <b>Однополюсные с индикатором - 250 В~</b>                                                                                                                |  |               |
|       |          | Поставляются с лампой                                                                                                                                     |  |               |
| 10    | 4 064 04 | 20                                                                                                                                                        |  | 1             |
| 10    | 4 064 06 | 32                                                                                                                                                        |  | 1             |
|       |          | <b>Двухполюсные - 400 В~</b>                                                                                                                              |  |               |
| 10    | 4 064 32 | 20                                                                                                                                                        |  | 1             |
| 10    | 4 064 34 | 32                                                                                                                                                        |  | 1             |
| 5     | 4 064 41 | 63                                                                                                                                                        |  | 2             |
| 5     | 4 064 49 | 100                                                                                                                                                       |  | 2             |
| 5     | 4 064 50 | 125                                                                                                                                                       |  | 2             |
|       |          | <b>Двухполюсные с индикатором - 250 В~</b>                                                                                                                |  |               |
|       |          | Поставляются с лампой                                                                                                                                     |  |               |
| 10    | 4 064 36 | 20                                                                                                                                                        |  | 1             |
| 10    | 4 064 38 | 32                                                                                                                                                        |  | 1             |
|       |          | <b>Трехполюсные - 400 В~</b>                                                                                                                              |  |               |
| 5     | 4 064 57 | 20                                                                                                                                                        |  | 2             |
| 5     | 4 064 59 | 32                                                                                                                                                        |  | 2             |
| 1     | 4 064 61 | 60                                                                                                                                                        |  | 3             |
| 1     | 4 064 69 | 100                                                                                                                                                       |  | 3             |
| 1     | 4 064 70 | 125                                                                                                                                                       |  | 3             |
|       |          | <b>Четырехполюсные - 400 В~</b>                                                                                                                           |  |               |
| 5     | 4 064 77 | 20                                                                                                                                                        |  | 2             |
| 5     | 4 064 79 | 32                                                                                                                                                        |  | 2             |
| 1     | 4 064 81 | 63                                                                                                                                                        |  | 4             |
| 1     | 4 064 89 | 100                                                                                                                                                       |  | 4             |
| 1     | 4 064 90 | 125                                                                                                                                                       |  | 4             |

Выключатели-разъединители DX³-IS

Таблицы соответствия оборудования  
серии DX и новой серии DX³

Выключатели-разъединители DX³-IS

Технические характеристики

| Тепловой ток, I <sub>th</sub>                                   | 16 - 32 A                        | 40 - 63 A                        | 100 - 125 A        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| Зажимы                                                          | торцевые                         | торцевые                         | торцевые           |
| Сечение проводников                                             | от 1,5 до 16 мм²                 | от 1,5 до 25 мм²                 | от 6 до 35 мм²     |
|                                                                 |                                  | от 1,5 до 35 мм²                 | от 4 до 50 мм²     |
| Номинальное напряжение изоляции, U <sub>i</sub>                 | 250 - 400 В~                     | 250 - 400 В~                     | 250 - 400 В~       |
| Импульсное выдерживаемое напряжение, U <sub>imp</sub>           | 6 кВ                             | 6 кВ                             | 6 кВ               |
| Категория применения <sup>(1)</sup>                             | AC 22 A<br>AC 23 A               | AC 22 A<br>AC 23 A               | AC 22 A<br>AC 23 A |
| Кратковременный допустимый ток в течение 1 с, I <sub>cs</sub>   | 750 A                            | 2000 A                           | 2500 A             |
| Номинальная наибольшая включающая способность, I <sub>cm</sub>  | 1500 A                           | 3000 A                           | 3700 A             |
| Механическая износостойкость (количество коммутационных циклов) | > 30000                          | > 20000                          | > 5000             |
| Степень защиты                                                  | IP 2X с подключенным проводником | IP 2X с подключенным проводником | IP 2X (> 25 мм²)   |

(1): Условия применения согласно NF МЭК 60947-3, ГОСТ Р 50030.3-99  
AC 22 A: отключение индуктивной (электродвигатель) и активной нагрузки  
AC 23 A: отключение индуктивных нагрузок (электродвигатель)

Допустимый ток короткого замыкания I<sub>cs</sub> в комбинации с автоматическим выключателем или предохранителем того же номинала

Выключатели-разъединители

|                                         | DX³-IS                               | 400 В~ | 250 В~ |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|--------|
| Автоматические выключатели DX² или DPX² | от 16 A до 40 A<br>1/2 модуля/полюса | 4,5 кА | 6 кА   |
|                                         | от 40 A до 125 A<br>1 модуль/полюс   | 10 кА  | 16 кА  |
| Предохранители gG/aM                    | от 16 A до 40 A<br>1/2 модуля/полюса | 6 кА   | 10 кА  |
|                                         | от 40 A до 125 A<br>1 модуль/полюс   | 16 кА  | 25 кА  |

Выключатели-разъединители с возможностью дистанционного управления

|                                         | DX³-IS          | 400 В~ | 250 В~ |
|-----------------------------------------|-----------------|--------|--------|
| Автоматические выключатели DX² или DPX² | от 16 A до 63 A | 16 кА  | 25 кА  |
|                                         | 100 A и 125 A   | 25 кА  | 25 кА  |
|                                         | от 16 A до 40 A | 40 кА  | 40 кА  |
| Предохранители gG/aM                    | 63 A            | 30 кА  | 30 кА  |

Таблицы соответствия оборудования  
серии DX и новой серии DX³

| Выключатели дифференциального тока (ВДТ) |                     |                       |                              |                       |                     |                       |                              |
|------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|
| 2П - Тип AC                              |                     | Оборудование серии DX | Оборудование новой серии DX³ | 2П - Тип A            |                     | Оборудование серии DX | Оборудование новой серии DX³ |
| Чувствительность (mA)                    | Номинальный ток (A) |                       |                              | Чувствительность (mA) | Номинальный ток (A) |                       |                              |
| 10                                       | 16                  | 0 089 06              | 4 115 00                     | 10                    | 16                  | 0 090 53              | 4 115 50                     |
| 30                                       | 25                  | 0 089 09              | 4 115 04                     | 30                    | 25                  | 0 090 56              | 4 115 54                     |
| 30                                       | 40                  | 0 089 10              | 4 115 05                     | 30                    | 40                  | 0 090 57              | 4 115 55                     |
| 30                                       | 63                  | 0 089 11              | 4 115 06                     | 30                    | 63                  | 0 090 58              | 4 115 56                     |
| 30                                       | 80                  | 0 089 12              | 4 115 07                     | 30                    | 80                  | 0 090 59              | 4 115 57                     |
| 30                                       | 100                 | 6 027 10              | 4 115 08                     | 300                   | 25                  | 0 090 74              | 4 115 69                     |
| 100                                      | 25                  | 0 089 15              | 4 115 14                     | 300                   | 40                  | 0 090 75              | 4 115 70                     |
| 100                                      | 40                  | 0 089 16              | 4 115 15                     | 300                   | 63                  | 0 090 76              | 4 115 71                     |
| 100                                      | 63                  | 0 089 17              | 4 115 16                     | 300                   | 80                  | 0 090 77              | 4 115 72                     |
| 100                                      | 80                  | 0 089 18              | 4 115 17                     |                       |                     |                       |                              |
| 300                                      | 25                  | 0 089 27              | 4 115 24                     |                       |                     |                       |                              |
| 300                                      | 40                  | 0 089 28              | 4 115 25                     |                       |                     |                       |                              |
| 300                                      | 63                  | 0 089 29              | 4 115 26                     |                       |                     |                       |                              |
| 300                                      | 80                  | 0 089 30              | 4 115 27                     |                       |                     |                       |                              |
| 300                                      | 100                 | 6 027 12              | 4 115 28                     |                       |                     |                       |                              |

| Выключатели дифференциального тока (ВДТ) |                     |                       |                              |                       |                     |                       |                              |
|------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|
| 4П - Тип AC                              |                     | Оборудование серии DX | Оборудование новой серии DX³ | 4П - Тип A            |                     | Оборудование серии DX | Оборудование новой серии DX³ |
| Чувствительность (mA)                    | Номинальный ток (A) |                       |                              | Чувствительность (mA) | Номинальный ток (A) |                       |                              |
| 30                                       | 25                  | 0 089 93              | 4 117 02                     | 30                    | 25                  | 0 091 40              | 4 117 59                     |
| 30                                       | 40                  | 0 089 94              | 4 117 03                     | 30                    | 40                  | 0 091 41              | 4 117 60                     |
| 30                                       | 63                  | 0 089 95              | 4 117 04                     | 30                    | 63                  | 0 091 42              | 4 117 61                     |
| 30                                       | 80                  | 0 089 96              | 4 117 05                     | 30                    | 80                  | 0 091 43              | 4 117 62                     |
| 100                                      | 25                  | 0 089 99              | 4 117 12                     | 100                   | 25                  | 0 091 46              | 4 117 69                     |
| 100                                      | 40                  | 0 090 00              | 4 117 13                     | 100                   | 40                  | 0 091 47              | 4 117 70                     |
| 100                                      | 63                  | 0 090 01              | 4 117 14                     | 100                   | 63                  | 0 091 48              | 4 117 71                     |
| 100                                      | 80                  | 0 090 02              | 4 117 15                     | 100                   | 80                  | 0 091 49              | 4 117 72                     |
| 300                                      | 25                  | 0 090 11              | 4 117 22                     | 300                   | 25                  | 0 091 58              | 4 117 79                     |
| 300                                      | 40                  | 0 090 12              | 4 117 23                     | 300                   | 40                  | 0 091 59              | 4 117 80                     |
| 300                                      | 63                  | 0 090 13              | 4 117 24                     | 300                   | 63                  | 0 091 60              | 4 117 81                     |
| 300                                      | 80                  | 0 090 14              | 4 117 25                     | 300                   | 80                  | 0 091 61              | 4 117 82                     |
| 300 селективный                          | 40                  | 0 090 18              | 4 117 45                     | 300 селективный       | 40                  | 0 091 65              | 4 118 00                     |
| 300 селективный                          | 63                  | 0 090 19              | 4 117 46                     | 300 селективный       | 63                  | 0 091 66              | 4 118 01                     |
| 500                                      | 25                  | 0 090 23              | 4 117 32                     | 500                   | 40                  | 0 091 71              | 4 117 90                     |
| 500                                      | 40                  | 0 090 24              | 4 117 33                     | 500                   | 63                  | 0 091 72              | 4 117 91                     |
| 500                                      | 63                  | 0 090 25              | 4 117 34                     |                       |                     |                       |                              |
| 500                                      | 80                  | 0 090 26              | 4 117 35                     |                       |                     |                       |                              |