

Выключатели-разъединители DX³-IS

Технические характеристики

| Тепловой ток, I _{th} | 16 - 32 A | 40 - 63 A | 100 - 125 A |
|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Зажимы | торцевые | торцевые | торцевые |
| Сечение проводников | гибкие | от 1,5 до 16 мм ² | от 6 до 35 мм ² |
| | жесткие | | от 1,5 до 35 мм ² |
| Номинальное напряжение изоляции, U _i | 250 - 400 В~ | 250 - 400 В~ | 250 - 400 В~ |
| Импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp} | 6 кВ | 6 кВ | 6 кВ |
| Категория применения ⁽¹⁾ | AC 22 A AC 23 A | AC 22 A AC 23 A | AC 22 A AC 23 A |
| Кратковременный допустимый ток в течение 1 с, I _{cs} | 750 A | 2000 A | 2500 A |
| Номинальная наибольшая включающая способность, I _{cm} | 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 мм ²) |

(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_{cs} в комбинации с автоматическим выключателем или предохранителем того же номинала

Выключатели-разъединители

| | DX ³ -IS | 400 В~ | 250 В~ |
|---|-----------------------------------|--------|--------|
| Автоматические выключатели DX ³ или DPX ³ | от 16 А до 40 А 1/2 модуля/полюса | 4,5 кА | 6 кА |
| | от 40 А до 125 А 1 модуль/полюс | 10 кА | 16 кА |
| Предохранители gG/aM | от 16 А до 40 А 1/2 модуля/полюса | 6 кА | 10 кА |
| | от 40 А до 125 А 1 модуль/полюс | 16 кА | 25 кА |

Выключатели-разъединители с возможностью дистанционного управления

| | DX ³ -IS | 400 В~ | 250 В~ |
|---|---------------------|--------|--------|
| Автоматические выключатели DX ³ или DPX ³ | от 16 А до 63 А | 16 кА | 25 кА |
| | 100 А и 125 А | 25 кА | 25 кА |
| | от 16 А до 40 А | 40 кА | 40 кА |
| Предохранители gG/aM | 63 А | 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 DX ³ | 2П - Тип A | | Оборудование серии DX | Оборудование новой серии DX ³ |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|--|
| 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 DX ³ | 4П - Тип A | | Оборудование серии DX | Оборудование новой серии DX ³ |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|--|
| 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 | | | | |

Кат №, выделенные красным: Новая продукция