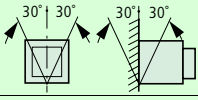


11/72 Технические данные

Автоматические выключатели IZM

Moeller HPL0211-2004/2005

Автоматические выключатели, выключатели-разъединители от 630 до 6300 А

| | | | IZM...1(-4)-...630 | | IZM...1(-4)-...800 | | IZM...1(-4)-...1000 | | IZM...1(-4)-...1250 | | IZM...1(-4)-...1600 | |
|--|-------------|------|---|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| | | | B | N | B | N | B | N | B | N | B | N |
| Общие сведения | | | | | | | | | | | | |
| Стандарты | | | IEC/EN 60 947, VDE 0660 | | | | | | | | | |
| Устойчивость к климатическим условиям | | | IEC/EN 60 068-2-30 | | | | | | | | | |
| Температура окружающей среды | | | | | | | | | | | | |
| При хранении (должны соблюдаться особые условия для устройств с жидкокристаллическим дисплеем) | °C | | от -40 до +70 °C (устройства с ЖК-дисплеем - до +55 °C) | | | | | | | | | |
| При работе (в открытом состоянии) | °C | | от -25 до +70 °C (устройства с ЖК-дисплеем - до +55 °C) | | | | | | | | | |
| Монтажное положение | | |  | | | | | | | | | |
| Категория применения | | | B | | | | | | | | | |
| Степень защиты | | | IP20, IP41 с уплотнительной дверной рамкой, IP55 с защитным кожухом | | | | | | | | | |
| Направление подвода электропитания | | | произвольное | | | | | | | | | |
| Основные электрические параметры | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный ток = номинальный непрерывный ток | $I_n = I_u$ | A | 630 | 630 | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1250 | 1250 | 1600 | 1600 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | U_{imp} | B AC | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 |
| Номинальное рабочее напряжение | U_e | B AC | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| применение в IT-сети до 440 В AC | I_{IT} | кА | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| категория перенапряжения / степень загрязнения | | | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 |
| номинальное изоляционное напряжение | U_i | B | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Коммутационная способность | | | | | | | | | | | | |
| номинальная включающая способность короткого замыкания | | | | | | | | | | | | |
| до 440 В 50/60 Гц | I_{cm} | кА | 105 | 143 | 105 | 143 | 105 | 143 | 105 | 143 | 105 | 143 |
| до 690 В 50/60 Гц | I_{cm} | кА | 88 | 105 | 88 | 105 | 88 | 105 | 88 | 105 | 88 | 105 |
| до 1000 В 50/60 Гц | I_{cm} | кА | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| номинальный кратковременный ток устойчивости при частоте 50/60 Гц | | | | | | | | | | | | |
| t = 0.5 с | I_{cw} | кА | 42 | 65 | 42 | 65 | 42 | 65 | 42 | 65 | 42 | 65 |
| t = 1 с | I_{cw} | кА | 42 | 50 | 42 | 50 | 42 | 50 | 42 | 50 | 42 | 50 |
| t = 2 с | I_{cw} | кА | 29 | 35 | 29 | 35 | 29 | 35 | 29 | 35 | 29 | 35 |
| t = 3 с | I_{cw} | кА | 24 | 29 | 24 | 29 | 24 | 29 | 24 | 29 | 24 | 29 |
| t = 4 с | I_{cw} | кА | 21 | 25 | 21 | 25 | 21 | 25 | 21 | 25 | 21 | 25 |
| номинальная отключающая способность короткого замыкания I_{cn} | | | | | | | | | | | | |
| IEC/EN 60 947, испытательный цикл I_{cu} O-t-CO | | | | | | | | | | | | |
| до 440 В 50/60 Гц | I_{cu} | кА | 50 | 65 | 50 | 65 | 50 | 65 | 50 | 65 | 50 | 65 |
| до 690 В 50/60 Гц | I_{cu} | кА | 42 | 50 | 42 | 50 | 42 | 50 | 42 | 50 | 42 | 50 |
| до 1000 В 50/60 Гц | I_{cu} | кА | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IEC/EN 60 947, испытательный цикл I_{cs} O-t-CO-t-CO | | | | | | | | | | | | |
| до 440 В 50/60 Гц | I_{cs} | кА | 50 | 65 | 50 | 65 | 50 | 65 | 50 | 65 | 50 | 65 |
| до 690 В 50/60 Гц | I_{cs} | кА | 42 | 50 | 42 | 50 | 42 | 50 | 42 | 50 | 42 | 50 |
| до 1000 В 50/60 Гц | I_{cs} | кА | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



Moeller HPL0211-2004/2005

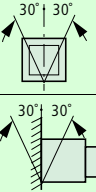
| | | | IZM...1(-4)-...630 | | IZM...1(-4)-...800 | | IZM...1(-4)-...1000 | | IZM...1(-4)-...1250 | | IZM...1(-4)-...1600 | |
|---|--------------------------------------|----|--------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| | | | B | N | B | N | B | N | B | N | B | N |
| Время коммутации | | | | | | | | | | | | |
| времени отключения ¹⁾ | | мс | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| время включения ²⁾ | | мс | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| времени включения электрического (при помощи включающего электромагнита) ³⁾ | | мс | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| времени отключения электрического ⁴⁾ (при помощи независимого расцепителя / расцепителя минимально напряжения) | | мс | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| время отключения электронным расцепителем максимального тока ⁵⁾ (размыкание по току короткого замыкания, без задержки) | | мс | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Срок службы | | | | | | | | | | | | |
| механический, без технического обслуживания | количество переключений | | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| механический, с техническим обслуживанием ⁶⁾ | количество переключений | | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 |
| электрический, без технического обслуживания | количество переключений | | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| электрический, с техническим обслуживанием ⁶⁾ | количество переключений | | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 |
| Максимальная частота переключений | | | | | | | | | | | | |
| Исполнение 690 В | количество перекл./час | | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Рассеиваемая мощность при номинальном токе In при 3-х фазной симметричной нагрузке | | | | | | | | | | | | |
| фиксированный монтаж | Вт | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 105 | 105 | 150 | 150 |
| выкатное исполнение | Вт | | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 205 | 205 | 350 | 350 |
| Вес | | | | | | | | | | | | |
| фиксированный монтаж | 3-полюс. | кг | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| | 4-полюс. | кг | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| выкатное исполнение | 3-полюс. | кг | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | 4-полюс. | кг | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| Сечение подключения медной шины | | | | | | | | | | | | |
| фиксированный монтаж | медные шины чистые | мм | 1 x 40 x 10 | | 1 x 50 x 10 | | 1 x 60 x 10 | | 2 x 40 x 10 | | 2 x 50 x 10 | |
| | медные шины окрашенные в черный цвет | мм | 1 x 40 x 10 | | 1 x 60 x 10 | | 1 x 60 x 10 | | 2 x 40 x 10 | | 2 x 50 x 10 | |
| выкатное исполнение | медные шины чистые | мм | 1 x 40 x 10 | | 1 x 50 x 10 | | 1 x 60 x 10 | | 2 x 40 x 10 | | 2 x 50 x 10 | |
| | медные шины окрашенные в черный цвет | мм | 1 x 40 x 10 | | 1 x 50 x 10 | | 1 x 60 x 10 | | 2 x 40 x 10 | | 2 x 50 x 10 | |

Примечания

- 1) Время механического размыкания главных контактов + среднестатистическое значение времени гашения электрической дуги
- 2) Время от механического разрыва до замыкания главных контактов
- 3) Время от подачи напряжения до замыкания основных контактов. Время включения при помощи перевозбужденного включающего электромагнита (5 % ED): 50 мс.
- 4) Время от подачи напряжения до размыкания контактов + среднестатистическое значение времени гашения электрической дуги
- 5) За исключением электронного расцепителя максимального тока для защиты распределительных систем (XZMA): 85 мс.
- 6) Техническое обслуживание означает замену основного коммутирующего элемента и дугогасительной камеры.

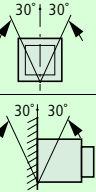
Автоматические выключатели, выключатели-разъединители от 630 до 6300 А



| | IZM...2(-4)...800 | | | IZM...2(-4)...1000 | | | IZM...2(-4)...1250 | | | | |
|--|---|--|-------|--------------------|-------------|-------|--------------------|-------------|-------|-------|-------------|
| | B | N | H | B | N | H | B | N | H | | |
| Общие сведения | | | | | | | | | | | |
| Стандарты | IEC/EN 60 947, VDE 0660 | | | | | | | | | | |
| Устойчивость к климатическим условиям | IEC/EN 60 068-2-30 | | | | | | | | | | |
| Температура окружающей среды | | | | | | | | | | | |
| При хранении (должны соблюдаться особые условия для устройств с жидкокристаллическим дисплеем) | °C | от -40 до +70 °C (устройства с ЖК-дисплеем - до 55 °C) | | | | | | | | | |
| При работе (в открытом состоянии) | °C | от -25 до +70 °C (устройства с ЖК-дисплеем - до 55 °C) | | | | | | | | | |
| Монтажное положение |  | | | | | | | | | | |
| Категория применения | B | | | | | | | | | | |
| Степень защиты | IP20, IP41 с уплотнительной накладкой двери, IP55 с защитным кожухом | | | | | | | | | | |
| Направление подвода электропитания | произвольное | | | | | | | | | | |
| Основные электрические параметры | | | | | | | | | | | |
| Номинальный ток = номинальный непрерывный ток | $I_n = I_u$ | B AC | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1000 | 1250 | 1250 | 1250 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | U_{imp} | B AC | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 |
| Номинальное рабочее напряжение | U_e | B AC | 690 | 690 | 690 1000 | 690 | 690 | 690 1000 | 690 | 690 | 690 1000 |
| применение в IT-сети до 440 В AC | I_{IT} | кА | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| применение в IT-сети до 690 В AC только для варианта V, 1000 В | I_{IT} | кА | - | - | 50 | - | - | 50 | - | - | 50 |
| категория перенапряжения / степень загрязнения | | | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 |
| номинальное изоляционное напряжение | U_i | B | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Коммутационная способность | | | | | | | | | | | |
| номинальная включающая способность короткого замыкания | | | | | | | | | | | |
| до 440 В, 50/60 Гц | I_{cm} | кА | 121 | 176 | 220 | 121 | 176 | 220 | 121 | 176 | 220 |
| до 690 В 50/60 Гц | I_{cm} | кА | 105 | 165 | 187 | 105 | 165 | 187 | 105 | 165 | 187 |
| до 1000 В 50/60 Гц | I_{cm} | кА | - | - | 95 | - | - | 95 | - | - | 95 |
| номинальный кратковременный ток устойчивости при частоте 50/60 Гц | | | | | | | | | | | |
| t = 0.5 с | I_{cw} | кА | 55 | 80 | 85 | 55 | 80 | 85 | 55 | 80 | 85 |
| t = 1 с | I_{cw} | кА | 55 | 65 | 80 | 55 | 65 | 80 | 55 | 65 | 80 |
| t = 2 с | I_{cw} | кА | 39 | 46 | 50 | 39 | 46 | 50 | 39 | 46 | 50 |
| t = 3 с | I_{cw} | кА | 32 | 37 | 40 | 32 | 37 | 40 | 32 | 37 | 40 |
| t = 4 с | I_{cw} | кА | 27 | 32 | 32 | 27 | 32 | 32 | 27 | 32 | 32 |
| номинальная отключающая способность короткого замыкания I_{cs} | | | | | | | | | | | |
| IEC/EN 60 947 испытательный цикл I_{cu} O-t-CO | | | | | | | | | | | |
| до 440 В 50/60 Гц | I_{cu} | кА | 55 | 80 | 100 | 55 | 80 | 100 | 55 | 80 | 100 |
| до 690 В 50/60 Гц | I_{cu} | кА | 50 | 75 | 85 | 50 | 75 | 85 | 50 | 75 | 85 |
| до 1000 В 50/60 Гц | I_{cu} | кА | - | - | 45 | - | - | 45 | - | - | 45 |
| IEC/EN 60 947 испытательный цикл I_{cs} O-t-CO-t-CO | | | | | | | | | | | |
| до 440 В 50/60 Гц | I_{cs} | кА | 55 | 80 | 100 | 55 | 80 | 100 | 55 | 80 | 100 |
| до 690 В 50/60 Гц | I_{cs} | кА | 50 | 75 | 85 | 50 | 75 | 85 | 50 | 75 | 85 |
| до 1000 В 50/60 Гц | I_{cs} | кА | - | - | 45 | - | - | 45 | - | - | 45 |

Примечание ¹⁾ коммутационная способность на N-проводнике= 60 %



| | IZM...2(-4)...1600 | | | IZM...2(-4)...2000 | | | IZM...2(-4)...2500 | | | IZM...2(-4)...3200 | | | IZM...3(-4)...4000 | | |
|---|--------------------|-------------|-------|--------------------|-------------|-------|--------------------|-------------|-------|--------------------|-------------|-------|--------------------|-------------|---|
| | B | N | H | B | N | H | B | N | H | B | N | H | H | H | H |
| Общие сведения | | | | | | | | | | | | | | | |
| IEC/EN 60 947, VDE 0660 | | | | | | | | | | | | | | | |
| IEC/EN 60 068-2-30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| от -40 до +70 °C (устройства с ЖК-дисплеем - до 55 °C) | | | | | | | | | | | | | | | |
| от -25 до +70 °C (устройства с ЖК-дисплеем - до 55 °C) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | | | | |
| IP20, IP41 с уплотнительной дверной рамкой, IP55 с защитным кожухом | | | | | | | | | | | | | | | |
| произвольное | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 1600 | 1600 | 2000 | 2000 | 2000 | 2500 | 2500 | 2500 | 3200 | 3200 | 3200 | 4000 | 5000 | 6300 | |
| 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | |
| 690 | 690 | 690 1000 | 690 | 690 | 690 1000 | 690 | 690 | 690 1000 | 690 | 690 | 690 1000 | 690 | 690 | 690 1000 | |
| 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| - | - | 50 | - | - | 50 | - | - | 50 | - | - | 50 | - | - | - | |
| III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| номинальная включающая способность короткого замыкания | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | 176 | 220 | 121 | 176 | 220 | 121 | 176 | 220 | 121 | 176 | 220 | 220* | 220* | 220* | |
| 105 | 165 | 187 | 105 | 165 | 187 | 105 | 165 | 187 | 105 | 165 | 187 | 187* | 187* | 187* | |
| - | - | 95 | - | - | 95 | - | - | 95 | - | - | 95 | 105* | 105* | 105* | |
| номинальный кратковременный ток устойчивости при частоте 50/60 Гц | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 80 | 85 | 55 | 80 | 85 | 55 | 80 | 85 | 55 | 80 | 85 | 85 | 85 | 100 | |
| 55 | 65 | 80 | 55 | 65 | 80 | 55 | 65 | 80 | 55 | 65 | 80 | 80 | 80 | 100 | |
| 39 | 46 | 50 | 39 | 46 | 50 | 39 | 46 | 50 | 39 | 46 | 50 | 56 | 56 | 70 | |
| 32 | 37 | 40 | 32 | 37 | 40 | 32 | 37 | 40 | 32 | 37 | 40 | 46 | 46 | 57 | |
| 27 | 32 | 32 | 27 | 32 | 32 | 27 | 32 | 32 | 27 | 32 | 32 | 40 | 40 | 50 | |
| номинальная отключающая способность короткого замыкания I_{cs} | | | | | | | | | | | | | | | |
| IEC/EN 60 947 испытательный цикл I_{cu} O-t-CO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 80 | 100 | 55 | 80 | 100 | 55 | 80 | 100 | 55 | 80 | 100 | 100* | 100* | 100* | |
| 50 | 75 | 85 | 50 | 75 | 85 | 50 | 75 | 85 | 50 | 75 | 85 | 85* | 85* | 85* | |
| - | - | 45 | - | - | 45 | - | - | 45 | - | - | 45 | 50* | 50* | 50* | |
| IEC/EN 60 947 испытательный цикл I_{cs} O-t-CO-t-CO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 80 | 100 | 55 | 80 | 100 | 55 | 80 | 100 | 55 | 80 | 100 | 100* | 100* | 100* | |
| 50 | 75 | 85 | 50 | 75 | 85 | 50 | 75 | 85 | 50 | 75 | 85 | 85* | 85* | 85* | |
| - | - | 45 | - | - | 45 | - | - | 45 | - | - | 45 | 50* | 50* | 50* | |



| | | IZM...2(-4)-...800 | | | IZM...2(-4)-...1000 | | | IZM...2(-4)-...1250 | | |
|---|---------------------------|--------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|
| | | B | N | H | B | N | H | B | N | H |
| Время коммутации | | | | | | | | | | |
| времени отключения ¹⁾ | мс | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| времени включения ²⁾ | мс | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| времени включения, электрическое (при помощи включающего электромагнита) ³⁾ | мс | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| времени отключения, электрическое ⁴⁾ (при помощи независимого расцепителя / расцепителя минимально напряжения) | мс | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| время отключения электронным расцепителем максимального тока ⁵⁾ (размыкание по току короткого замыкания, без задержки) | мс | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Срок службы | | | | | | | | | | |
| механический, без технического обслуживания | количество переключений | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| механический, с техническим обслуживанием ⁶⁾ | количество переключений | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 |
| электрический, без технического обслуживания | количество переключений | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 |
| электрический, с техническим обслуживанием ⁶⁾ | количество переключений | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 |
| Исполнение 1000 В | количество переключений | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Максимальная частота переключений | | | | | | | | | | |
| Исполнение 690 В | количество переключ./ час | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Исполнение 1000 В | количество переключ./ час | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - | 20 |
| Рассеиваемая мощность при номинальном токе I_n при 3-х фазной симметричной нагрузке | | | | | | | | | | |
| фиксированный монтаж | Вт | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 80 | 80 | 80 |
| выкатное исполнение | Вт | 85 | 85 | 85 | 95 | 95 | 95 | 165 | 165 | 165 |
| Вес | | | | | | | | | | |
| фиксированный монтаж | | | | | | | | | | |
| 3-полюсный | кг | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| 4-полюсный | кг | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 |
| выкатное исполнение | | | | | | | | | | |
| 3-полюсный | кг | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| 4-полюсный | кг | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 |
| Сечение подключения | | | | | | | | | | |
| медная шина | | | | | | | | | | |
| фиксированный монтаж | | | | | | | | | | |
| медные шины чистые | мм | 1 x 50 x 10 | | | 1 x 60 x 10 | | | 2 x 40 x 10 | | |
| медные шины окрашенные в черный цвет | мм | 1 x 50 x 10 | | | 1 x 60 x 10 | | | 2 x 40 x 10 | | |
| выкатное исполнение | | | | | | | | | | |
| медные шины чистые | мм | 1 x 50 x 10 | | | 1 x 60 x 10 | | | 2 x 40 x 10 | | |
| медные шины окрашенные в черный цвет | мм | 1 x 50 x 10 | | | 1 x 60 x 10 | | | 2 x 40 x 10 | | |

- Примечания**
- ¹⁾ Время механического размыкания главных контактов + среднестатистическое значение времени гашения электрической дуги.
 - ²⁾ Время от механического разрыва до замыкания главных контактов.
 - ³⁾ Время от подачи напряжения до замыкания основных контактов. Время включения при помощи перевозбужденного включающего электромагнита (5 % ED): 50 мс.
 - ⁴⁾ Время от подачи напряжения до размыкания контактов + среднестатистическое значение времени гашения электрической дуги
 - ⁵⁾ За исключением электронного расцепителя максимального тока для защиты распределительных систем (XZMA): 85 мс.
 - ⁶⁾ Техническое обслуживание означает замену основного коммутирующего элемента и дугогасительной камеры.

| IZM...2(-4)-...1600 | | | IZM...2(-4)-...2000 | | | IZM...2(-4)-...2500 | | | IZM...2(-4)-...3200 | | | IZM...3(-4)-...4000 | | |
|---------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|---------------------|--------------|--------------|
| B | N | H | B | N | H | B | N | H | B | N | H | H | H | H |
| 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 7500 | 4000 | 4000 | 4000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| - | - | 20 | - | - | 20 | - | - | 20 | - | - | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 85 | 85 | 85 | 180 | 180 | 180 | 270 | 270 | 270 | 410 | 410 | 410 | 520 | 630 | 900 |
| 175 | 175 | 175 | 320 | 320 | 320 | 520 | 520 | 520 | 710 | 710 | 710 | 810 | 1050 | 1600 |
| 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 59 | 59 | 59 | 64 | 64 | 64 | 82 | 82 | 90 |
| 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 71 | 71 | 71 | 77 | 77 | 77 | 99 | 99 | 108 |
| 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 102 | 102 | 102 | 113 | 113 | 113 | 148 | 148 | 166 |
| 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 123 | 123 | 123 | 136 | 136 | 136 | 190 | 190 | 227 |
| 2 x 50 x 10 | | | 3 x 50 x 10 | | | 2 x 100 x 10 | | | 3 x 100 x 10 | | | 4 x 100 x 10 | 5 x 100 x 10 | 6 x 120 x 10 |
| 2 x 50 x 10 | | | 3 x 50 x 10 | | | 2 x 100 x 10 | | | 3 x 100 x 10 | | | 4 x 100 x 10 | 4 x 120 x 10 | 6 x 120 x 10 |
| 2 x 50 x 10 | | | 3 x 50 x 10 | | | 2 x 100 x 10 | | | 3 x 100 x 10 | | | 4 x 100 x 10 | 6 x 100 x 10 | 6 x 120 x 10 |
| 2 x 50 x 10 | | | 3 x 50 x 10 | | | 2 x 100 x 10 | | | 3 x 100 x 10 | | | 4 x 100 x 10 | 4 x 120 x 10 | 6 x 120 x 10 |

