

Влияние температуры на характеристики аппарата

Фиксированное исполнение

| Температура | 40°C | | 50°C | | 60°C | | 65°C | | 70°C | |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| | I _{макс} (A) | I _r / I _n | I _{макс} (A) | I _r / I _n | I _{макс} (A) | I _r / I _n | I _{макс} (A) | I _r / I _n | I _{макс} (A) | I _r / I _n |
| DMX ³ 2500 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 |
| | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 |
| | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 |
| | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 |
| | 2000 | 1 | 2000 | 1 | 1960 | 0.98 | 1920 | 0.96 | 1880 | 0.94 |
| | 2500 | 1 | 2450 | 0.98 | 2350 | 0.94 | 2250 | 0.9 | 2150 | 0.86 |
| DMX ³ 4000 | 3200 | 1 | 3200 | 1 | 3200 | 1 | 3136 | 0.98 | 3008 | 0.94 |
| | 4000 | 1 | 3920 | 0.98 | 3680 | 0.92 | 3440 | 0.86 | 3120 | 0.78 |

Выкатное исполнение

| Температура | 40°C | | 50°C | | 60°C | | 65°C | | 70°C | |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| | I _{макс} (A) | I _r / I _n | I _{макс} (A) | I _r / I _n | I _{макс} (A) | I _r / I _n | I _{макс} (A) | I _r / I _n | I _{макс} (A) | I _r / I _n |
| DMX ³ 2500 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 | 800 | 1 |
| | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 | 1000 | 1 |
| | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 | 1250 | 1 |
| | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 | 1600 | 1 |
| | 2000 | 1 | 2000 | 1 | 1960 | 0.98 | 1920 | 0.96 | 1875 | 0.94 |
| | 2500 | 1 | 2400 | 0.96 | 2250 | 0.9 | 2100 | 0.84 | 1950 | 0.78 |
| DMX ³ 4000 | 3200 | 1 | 3200 | 1 | 3200 | 1 | 3072 | 0.96 | 2880 | 0.9 |
| | 4000 | 1 | 3760 | 0.94 | 3440 | 0.86 | 3200 | 0.8 | 2960 | 0.74 |

Влияние высоты над уровнем моря на характеристики аппарата

| Воздушный автоматический выключатель | DMX ³ 2500 и DMX ³ 4000 | | | | |
|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| | Высота, м | < 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| Номинальный ток (при 40 °C) I _n , A | I _n | 0.98 x I _n | 0.94 x I _n | 0.90 x I _n | |
| Номинальное напряжение U _e , В | 690 | 600 | 500 | 440 | |
| Номинальное напряжение изоляции U _i , В | 1000 | 900 | 750 | 600 | |

Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс

Фиксированное и выкатное исполнение – типоразмер корпуса 1

| I _n (A) | Вертикальные шины, мм | Горизонтальные шины, мм |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| 630 | 50 x 10 | 60 x 10 |
| 800 | 60 x 10 | 60 x 10 |
| 1000 | 80 x 10 | 80 x 10 |
| 1250 | 80 x 10 | 2 x 60 x 10 |
| 1600 | 2 x 60 x 10 | 2 x 80 x 10 |
| 2000 | 2 x 80 x 10 | 3 x 80 x 10 |
| 2500 | 3 x 80 x 10 | 3 x 80 x 10 |

Фиксированное и выкатное исполнение – типоразмер корпуса 2

| I _n (A) | Вертикальные шины, мм | Горизонтальные шины, мм |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|
| 630 | 1 x 40 x 10 или 2 x 40 x 5 | 2 x 40 x 5 |
| 800 | 1 x 50 x 10 или 2 x 50 x 5 | 2 x 50 x 5 |
| 1000 | 1 x 50 x 10 или 2 x 50 x 5 | 2 x 50 x 5 |
| 1250 | 2 x 60 x 5 | 2 x 80 x 5 |
| 1600 | 2 x 80 x 5 | 2 x 50 x 10 |
| 2000 | 2 x 50 x 10 | 2 x 60 x 10 |
| 2500 | 3 x 50 x 10 | 3 x 60 x 10 |
| 3200 | 3 x 100 x 10 | 3 x 80 x 10 |
| 4000 | 4 x 100 x 10 | 5 x 100 x 10 |

Примечание. Указанные в таблице значения носят исключительно справочный характер. В силу огромного разнообразия электrorаспределительных установок и условий их эксплуатации данные значения должны проверяться для каждого конкретного случая.